

2019 年度山西省高等学校科技创新项目立项名单

序号	学校名称	项目编号	项目申请人	项目名称	资助额度 (万元)
1	山西大学(119 项)	2019L0001	池小波	WSN 环境下电网系统某典型区域安全状况估计和控制	3
2		2019L0002	付永明	基于力电转化效应的仿生电子皮肤研究	3
3		2019L0003	郝小雷	超快光场诱导电子关联的理论研究	3
4		2019L0004	贾慧芳	Sobolev 空间上对偶标架理论的若干问题及应用	3
5		2019L0005	贾彤	铜矿区白羊草凋落物分解策略及其微生物驱动机制	3
6		2019L0006	李恩泽	基于 Pickering 乳液高效界面传质的 pH 可控提锂机制研究	3
7		2019L0007	李平	GLA 基因突变引起法布雷肾病的分子机制研究	3
8		2019L0008	廖健	面向事实型隐式情感分析的知识表示研究及应用	3
9		2019L0009	刘峰	聚合物电子受体材料设计、合成及光伏性能研究	3
10		2019L0010	刘月涛	以线粒体为靶点的黄芪治疗慢性萎缩性胃炎的药效成分和代谢调控机制研究	3
11		2019L0011	刘振国	具有输入死区的时滞非线性系统的控制研究	3

12		2019L0012	马灿良	用于锂金属宿主的新型多孔石墨烯-介孔碳双壳层中空纳米碳球的形成机理研究	3
13		2019L0013	马一飞	PECVD 带电粒子运动控制方法的研究	3
14		2019L0014	潘子鹤	超亲水-水下超疏油高强度膜的制备及其对焦化废水乳化油去除的研究	3
15		2019L0015	祁宏	线粒体通透性转换孔开放导致细胞死亡的机制	3
16		2019L0016	史江颖	全谷物膳食纤维改善肿瘤糖代谢的活性成分鉴定及效应研究	3
17		2019L0017	苏超	区域尺度非挥发性污染物的多介质迁移归趋行为模拟	3
18		2019L0018	王梅	高能量密度非对称电容器中电荷传输网络的构建	3
19		2019L0019	王铁成	一维 PT 对称光子晶体的拓扑相和界面态	3
20		2019L0020	王文明	耐热型碳酸酐酶结构与酶学性质研究	3
21		2019L0021	王颀	三种群竞争合作非局部扩散时滞系统的研究	3
22		2019L0022	王云侠	光功能共轭聚合物在肿瘤诊疗方面的应用研究	3
23		2019L0023	王智强	多粒度视角下的可解释性推荐方法研究	3
24		2019L0024	魏重庆	三角范畴中的 Quillen 等价与相对同调性质	3
25		2019L0025	温超	面向低成本弱感知芯片的室内目标无源感知关键技术研究	3

26		2019L0026	文永莉	土壤有机碳光化学降解的矿物学机制研究	3
27		2019L0027	武海丽	沙棘叶结合态多酚调控 PKM2 介导的有氧糖酵解抑制结肠癌的机制研究	3
28		2019L0028	武红鹏	大气痕量气体的快速免校准光声光谱技术研究	3
29		2019L0029	徐丽云	分数域去噪重建方法在语音增强中的研究与应用	3
30		2019L0030	燕可洲	粉煤灰/赤泥协同利用制备沸石分子筛及其微观结构的研究	3
31		2019L0031	岳永康	半胱氨酸和同型半胱氨酸同时检测的荧光探针设计	3
32		2019L0032	张立超	谷糠结合态多酚通过诱导饱和脂肪酸积累促进乳腺癌细胞自噬性死亡的机制研究	3
33		2019L0033	赵小明	表皮蛋白 Abd-6 对昆虫节间膜延展性能的影响机制研究	3
34		2019L0034	畅江	情感语音的脑认知分析及识别研究	2
35		2019L0035	陈广信	ASAP1 抑制 Mtb 从巨噬细胞逃逸的机理研究	2
36		2019L0036	崔康	空心涡轮叶片精铸蜡型壁厚偏差自适应调控机理研究	2
37		2019L0037	崔晓钢	奶牛乳脂性状关键基因 <i>TRIB3</i> 及 miRNA 对泌乳调控机制研究	2
38		2019L0038	邓文博	金属同晶替代对土壤复合胶体吸附铅离子的作用机制	2
39		2019L0039	杜航原	基于有方向集成的孤立点检测方法研究	2

40		2019L0040	冯娇	IncHI5 质粒介导临床拉乌尔菌耐药基因获得及进化的机制研究	2
41		2019L0041	高帆	不同品系杜氏藻资源的系统进化及其 GGPS 基因遗传多样性研究	2
42		2019L0042	关燕鹏	事件触发网络化系统的预测补偿控制	2
43		2019L0043	郭奇	反事实量子逻辑门和量子纠缠的物理机制研究	2
44		2019L0044	韩辉	基于螺吡喃铜配合物与碳点间能量转移的硫离子探针的构建与性能研究	2
45		2019L0045	韩瑞林	二维铁磁材料 ABX (A=Cr/V/Ti, B=O/S/Se, X=Cl, Br, I) 的磁各向异性调控	2
46		2019L0046	韩玉洁	石墨烯/金属有机框架复合纳米材料在重金属离子检测中的研究和应用	2
47		2019L0047	何迎春	冠醚修饰的方酰胺-杯[4]吡咯对锂盐的选择性识别及萃取研究	2
48		2019L0048	霍莹莹	“芳香二级胺”型近红外一氧化氮荧光探针的构建及在肿瘤免疫治疗研究中的应用	2
49		2019L0049	贾冠华	气凝胶/膨胀珍珠岩的制备及其对水泥基保温材料物理力学性能的影响机理	2
50		2019L0050	贾如	影响畜禽繁育的玉米赤霉烯酮降解酶的基因克隆及外源表达的研究	2
51		2019L0051	焦亭	组件多工作模式下的柔性制造系统监督控制研究	2
52		2019L0052	李爱平	基于“药-方-证”质量传递与溯源规律的黄芪“随证质量评价”研究	2

53		2019L0053	李光辉	CDF 约束下的矢量分解方法拾取煤层采空区同相轴研究	2
54		2019L0054	李佳佳	区域城市生态效率的空间溢出及驱动机制研究	2
55		2019L0055	李娇	基于槲皮素诱导自噬的效应探究其减缓 A β 细胞毒性的机制	2
56		2019L0056	李娟	单锂离子传导型共价有机框架的制备及性能研究	2
57		2019L0057	李琳	无人车拟人化驾驶理论与关键技术研究	2
58		2019L0058	李世娜	氮化铜 Cu ₃ N 和 Cu ₄ N 的结构、电子和弹性力学性质的理论研究	2
59		2019L0059	李亚平	新型近红外罗丹明衍生物荧光染料及探针的构建和生物影像应用	2
60		2019L0060	李勇	基于 UPLC-QTOF-MS 技术导向分离野生党参内生真菌抗肿瘤活性成分及其初步作用机制研究	2
61		2019L0061	李勇	Yolk-Shell 型 Sn@void@meso-C 膜通道电极材料的设计及其低温嵌锂动力学行为研究	2
62		2019L0062	李志新	高灵敏高精度连续波腔衰荡光谱技术研究	2
63		2019L0063	梁林锋	含高密度极性位点多孔配位聚合物的设计合成及在碳捕获中的应用	2
64		2019L0064	梁美彦	太赫兹光谱技术对早期胃癌识别的应用研究	2
65		2019L0065	梁武龙	蛭虫线粒体基因组组成和系统演化	2
66		2019L0066	梁宇栋	图像退化自感知的超分辨率算法研究	2

67		2019L0067	刘利利	空间效应下病毒感染动力学的建模与研究	2
68		2019L0068	刘林仙	仿蜘蛛振动感受器的柔性缝式结构传感机理研究	2
69		2019L0069	刘妮	光力腔中超冷原子的非平衡相变和多稳性	2
70		2019L0070	刘琪	山西省能源微藻种质资源筛选和利用	2
71		2019L0071	刘文娟	土壤关键非生物环境因子对碳点生物效应的调控作用	2
72		2019L0072	刘晓节	黄芪-肉苁蓉“补润”药对改善老年便秘的药效作用及机制研究	2
73		2019L0073	刘旭东	基于多分子标记联合叶绿体基因组学手段的卵囊藻科植物系统发育重建	2
74		2019L0074	刘月	欧文氏菌来源的左聚糖 Levan 对肠道微生态的调节机制研究	2
75		2019L0075	逯暄	毫米波高分辨率成像雷达矿井安全监测应用研究	2
76		2019L0076	马宏	Ni/ZrO ₂ 催化顺酐加氢反应机理的理论计算研究	2
77		2019L0077	苗俊峰	新型靶向肿瘤的光动力试剂的开发与应用	2
78		2019L0078	南芳茹	不同盐度下淡水紫球藻多糖积累及其分子机制研究	2
79		2019L0079	钱阿妞	金属碳化物 MXenes 超级电容器的原位红外光谱电化学研究	2
80		2019L0080	石虎	二维 MXenes 材料层间距的调控	2

81		2019L0081	史志明	土壤中典型微塑料对多环芳烃蚯蚓毒性效应影响及机制	2
82		2019L0082	宋海涛	非洲猪瘟病毒传播动力学建模与分析	2
83		2019L0083	宋艳涛	基于结构特征的脑磁共振图像分割算法研究	2
84		2019L0084	孙丹丹	面向牛奶中多种抗生素残留高灵敏检测的光纤 SPR 传感器研究	2
85		2019L0085	田文娟	金属修饰硼氧团簇 $M\&BnO_{m+}/O^{n-}$ ($n \geq m$) 结构与性质研究	2
86		2019L0086	王爱	吡咯烷聚合物的诱导合成及其手性传递机理的理论研究	2
87		2019L0087	王健行	工业废水 EfOM 与离子共存条件下纳滤膜污染机制及控制研究	2
88		2019L0088	王晶	基于修饰蛋白质组学的记忆 CD4+T 细胞丙二酰化在结核潜伏感染再活化中的作用及机制研究	2
89		2019L0089	王鹏	有机胍催化剂的合成及其催化环酯开环聚合研究	2
90		2019L0090	王耀利	声光液晶调制型偏振光谱成像信息获取关键技术研究	2
91		2019L0091	王莹	三明治结构的 SnO ₂ /MWCNTs 柔性气体传感器及性能研究	2
92		2019L0092	吴量	利用电磁感应透明 (EIT) 开展高效稳定量子信息存储的实验及理论研究	2
93		2019L0093	吴鹏	面向实时系统的公平调度算法的研究与分析	2
94		2019L0094	武兴康	复方苦参注射液抗 IDH1/2 突变型肿瘤的作用和机制研究	2

95		2019L0095	夏丹玉	基于柱芳烃的气体响应性荧光超分子聚合物材料	2
96		2019L0096	熊秋宏	转铁蛋白受体 TfR 在神经退行性疾病 BPAN 病人脑铁沉积中的功能研究	2
97		2019L0097	徐志浩	低维超冷原子系统中无序现象的理论研究	2
98		2019L0098	许富景	复杂环境下煤层气储运全程动态信息获取及安全评估	2
99		2019L0099	许召赞	仲胺功能化磷酸型阳离子交换膜的制备及性能研究	2
100		2019L0100	闫涛	基于演化计算的显微图像动态三维重建机制研究	2
101		2019L0101	杨保东	基于元素灯的原子激发态光谱研究	2
102		2019L0102	杨彩婷	谷氨酰胺: 6 磷酸果糖酰胺基转移酶 GFAT1 介导异常 O-GlcNAc 糖基化修饰调控胰腺癌发生发展的分子机制研究	2
103		2019L0103	杨红菊	面向大数据的法律文书智能语义分析关键技术研究	2
104		2019L0104	杨埔	路德维希杆菌对真菌分泌物中有机酸响应机制的研究	2
105		2019L0105	姚姗姗	语音大数据环境下的说话人辨认方法研究	2
106		2019L0106	云洋	OPAHs 暴露诱导斑马鱼肠粘膜屏障降解的肠道微生态机制研究	2
107		2019L0107	咎文艳	化学掺杂诱导二维过渡金属硫族化合物结构相变的理论研究	2
108		2019L0108	张锋伟	原子级非贵金属催化剂的可控合成及含 N, O, S-杂芳烃选择加氢机理研究	2

109	太原理工大学 (234 项)	2019L0109	张洪星	水溶性碳-吡咯甲烷染料 (Carbodipy) 的设计合成及生物影像应用	2
110		2019L0110	张慧荣	煤中活性矿物在脱硫过程中协同强化机理研究	2
111		2019L0111	张骄	大规模阵列天线栅瓣抑制的研究及阵列结构设计	2
112		2019L0112	张娟	H5 高致病禽流感空间传播动力学研究	2
113		2019L0113	张强	粉煤灰空心微珠/聚脲复合材料的制备及其动态力学性能	2
114		2019L0114	张夏蕾	数据驱动的实时电价中数据完整性攻击的危害与应对策略研究	2
115		2019L0115	张一超	飞蝗 LmCYP6HL1 的 miRNA 调控机制研究	2
116		2019L0116	赵强	刚性约束下翼型曲面离散变形算法的研究	2
117		2019L0117	赵宇阳	热过程中 OH 引发的 PCBs 转化反应的理论研究	2
118		2019L0118	周影	基于 Janus 粒子自组装 3D 结构的高灵敏、高通量 β -受体激动剂电化学传感器研究	2
119		2019L0119	朱凤祥	过渡金属催化的芳基卤代物及其衍生物与有机硼试剂的羰基化偶联反应：一步制取酰基硼化合物	2
120		2019L0120	曹海亮	石墨烯三维宏观材料的有序构筑及其对废水中重金属离子的去除性能研究	3
121		2019L0121	陈洪胜	超声激光耦合 3D 打印金属基复合材料成形机理及界面连接行为研究	3
122		2019L0122	程欣	考虑板件相关作用的薄柔钢框架抗震设计方法研究	3

123		2019L0123	崔培培	新型近红外磷光铂配合物的合成及电致发光性能研究	3
124		2019L0124	丁传敏	氧气氛围中 Pt 金属团簇再分散及反烧结机制研究	3
125		2019L0125	丁洁	POM 分子新型闪存器件集约模型建立方法与器件优化研究	3
126		2019L0126	冯志强	吕梁前寒武纪岩浆作用对 BIF 型铁矿的成矿制约研究	3
127		2019L0127	付廷俊	定向催化甲醇经低碳烯烃制芳烃双壳层空心纳米 ZSM-5 分子筛精准构筑	3
128		2019L0128	高凤凤	基于 rGO/LDH 双电层-赝电容双重电驱动膜制备及阴离子表面活性剂膜萃取机制	3
129		2019L0129	葛超	不同形貌多级孔 silicalite-1 催化剂制备及其气相 Beckmann 重排催化作用机制研究	3
130		2019L0130	郭瑞鹏	钛合金粉末表面氧化与合金力学性能关联性研究	3
131		2019L0131	郭晓敏	高速实时量子随机数发生器的研究	3
132		2019L0132	郭园园	基于集成互耦合混沌半导体激光器扩大密钥空间之探索	3
133		2019L0133	贾志伟	面向激光雷达的大功率中红外自由空间混沌光源	3
134		2019L0134	康健婷	温度冲击对煤系储层表面特性及储运能力的影响与机理研究	3
135		2019L0135	孔鑫	废旧轮胎热解碳化制备生物炭对醋糟厌氧产甲烷潜能提升的研究	3
136		2019L0136	雷涛	水分胁迫-沸石量-埋深耦合条件下番茄水肥高效利用研究	3

137		2019L0137	李博	滚滑-冲击协同作用下综采面输送机的磨损特性与机理研究	3
138		2019L0138	李瑞	原位构筑氢吸附自由能可控的 MXene/Bi _x O _y Br _z 光催化剂体系及其析氢性能研究	3
139		2019L0139	李永刚	多物理场辅助钛合金滚磨光整加工工艺及机理研究	3
140		2019L0140	李振	多重采动下破碎煤岩体非均匀变形及多孔结构演化机理	3
141		2019L0141	廉旭刚	煤矿采空区地表移动变形多源多尺度监测技术研究	3
142		2019L0142	梁定康	分布式储能装置及用户侧优化配置关键技术研究	3
143		2019L0143	刘建新	水蒸气辅助氧缺陷 BiOX 光催化氧化低浓度煤层气制甲醇	3
144		2019L0144	刘荣豪	分根交替滴灌施肥对温室番茄生理生态响应特性的影响研究	3
145		2019L0145	刘西林	彩色图像四元数变换域自适应水印算法研究	3
146		2019L0146	刘一超	光学共形变换在设计新材料和新器件中的应用	3
147		2019L0147	马红和	深度空气分级条件下煤粉燃烧过程中硫的演化机理研究	3
148		2019L0148	马婧	用于骨植入体的多级微纳孔结构聚醚醚酮复合材料生物活性及机械性能增强研究	3
149		2019L0149	聂慧慧	基于孪晶诱导再结晶的大尺寸镁合金薄板成形性能调控机制	3
150		2019L0150	聂凯波	纳米 TiC 颗粒增强镁基复合材料组织调控及强韧化机理	3

151		2019L0151	聂仲泉	多功能超分辨磁化场的全矢量光操控机理研究	3
152		2019L0152	庞晓敏	同轴型脉冲管制冷机中径向热交换效应研究	3
153		2019L0153	任鸿儒	掺杂电沉积纳米晶镍铁软磁合金析出相调控晶粒尺寸研究	3
154		2019L0154	任宇	高开断速度全固态直流断路器拓扑结构及分断机理研究	3
155		2019L0155	任忠凯	奥氏体不锈钢极薄带介观尺度轧制变形机理研究	3
156		2019L0156	申倩倩	梯度有序的 CdSe 量子点敏化金红石@锐钛矿核壳结构 TiO ₂ 纳米棒的构筑及性能研究	3
157		2019L0157	史晟	水热法处理涤棉混纺织物的机制研究	3
158		2019L0158	史晓峰	基于平面卷曲结构的共振型消声器的超薄设计及其性能研究	3
159		2019L0159	孙非	多物理场隐身方法研究	3
160		2019L0160	田保华	谷子 SiMTs 蛋白分子特征与生理功能分析	3
161		2019L0161	汪素芳	基于生物阳极改性强化废水中抗生素的去除及其产物的生态毒性影响机制	3
162		2019L0162	王彩丽	粉煤灰基无卤阻燃复合粉体制备及其应用研究	3
163		2019L0163	王磊	交直流电网中具备交直流共模解耦能力的非隔离接口变换器研究	3
164		2019L0164	王美玲	3D 离子筛基复合水凝胶连续高效海水提锂及其构效关系研究	3

165		2019L0165	王朋飞	极近距采空区下内错巷道非对称锚杆支护机理研究	3
166		2019L0166	王丕	基于动态共价键构筑多重响应性超分子聚集诱导荧光聚合物材料	3
167		2019L0167	王小青	构筑具有乙烷吸附位的高稳定 MOFs 用于乙烷/乙烯高效分离	3
168		2019L0168	王雪姣	国产反应堆压力容器钢的磁性无损检测研究	3
169		2019L0169	王艳芹	力-化学因素协同可调控的细胞外基质构建及其诱导骨髓间充质干细胞成骨分化的机制	3
170		2019L0170	卫欢	微量合金元素对时效硬化 Cu-Ti 合金的性能影响研究	3
171		2019L0171	闫伦靖	煤中小分子相热变迁规律及其对焦油形成作用特征的研究	3
172		2019L0172	杨哲伟	锂离子电容预锂化剂 Li_3MnO_4 电化学可逆性调控与储能机理	3
173		2019L0173	于晋伟	网络化 Lagrange 系统的区域可达协调控制研究	3
174		2019L0174	张冰	光响应型比色免疫分析对胃癌肿瘤标志物检测的新方法研究	3
175		2019L0175	张超波	矿山生态修复中固土力学性能优势灌草物种筛选研究	3
176		2019L0176	张金柱	仿生六足机器人与环境共融动力学研究	3
177		2019L0177	张静	大型索增强型高刚度薄膜自展开机构的研究	3
178		2019L0178	张钧	对多个可观测量连续测量量子不确定性关系的研究	3

179		2019L0179	张玲	基于深度学习的 X 光危险物品识别和分割方法研究	3
180		2019L0180	张强	基于磁-力-电耦合的 MNs-AgNWs/PDMS 复合微薄膜生物传感器研究	3
181		2019L0181	张玉江	宽高比影响下浸水遗留煤柱长期承载性能演化规律	3
182		2019L0182	赵金仙	羟基磷灰石负载氮掺杂寡层石墨烯包覆纳米铜催化剂的构筑及其性能研究	3
183		2019L0183	朱德福	浅埋非充分垮落区下开采覆岩结构复合力学行为及响应机理	3
184		2019L0184	祝雪萍	基于双超-RGIUH 模型的半干旱半湿润地区洪水预报研究	3
185		2019L0185	艾培培	杂原子掺杂碳载铜基煤制乙二醇/乙醇高效催化剂的构建及加氢机理研究	2
186		2019L0186	安毅	山区风场下大跨度屋盖非平稳非高斯风荷载及风致响应的现场实测研究	2
187		2019L0187	蔡婷婷	深部煤体变形的尺寸效应研究	2
188		2019L0188	陈超	特殊合金熔化及在钢包精炼中混匀机理研究	2
189		2019L0189	陈桂军	基于单次 ERP 提取的码分并行视听诱发脑机接口研究	2
190		2019L0190	陈曦	MOFs 为模板制备催化剂及其 VOCs 催化氧化性能及机理研究	2
191		2019L0191	陈杨	基于乙炔/乙烯分离的柔性 MOFs 材料的层板调控策略	2
192		2019L0192	程忱	基于连接的后侧颞上沟脑区图谱的构建及应用研究	2

193		2019L0193	崔红伟	液黏离合器瞬态热机耦合机理及其热屈曲特性研究	2
194		2019L0194	单媛媛	碳基 Pickering 乳化剂的制备及其在煤焦油氧化脱硫中的应用	2
195		2019L0195	董海亮	高性能 GaAs 基 VESCEL 量子阱/量子点复合有源区界面结构调控	2
196		2019L0196	董静	基于细胞色素 P450 的西玛津美人蕉降解特性及其耐受性调控机制研究	2
197		2019L0197	董旭娟	基于采暖方式热特性的山西传统民居室内热环境研究	2
198		2019L0198	杜超	双峰谐振光子晶体光纤长周期光栅的调控机理及其在甲烷浓度检测中的应用研究	2
199		2019L0199	杜孙稳	GB-InSAR 和 GPS 联合获取露天矿边坡三维形变与预测方法研究	2
200		2019L0200	范鸿霞	乙苯 CO ₂ 氧化脱氢体系催化剂中晶格氧的迁移循环机制	2
201		2019L0201	方慧青	基于等几何分析的多体系统中细长梁高效计算模型	2
202		2019L0202	费鹏飞	聚合物结构对醋酸纤维素反渗透膜微生物降解行为的影响机制	2
203		2019L0203	冯电视	循环荷载作用下复合材料疲劳损伤的数值模拟	2
204		2019L0204	冯鹏飞	IL-6/STAT3/HIF-1 α 信号通路介导圆锥角膜成纤维细胞胞外基质代谢的力学生物学研究	2
205		2019L0205	冯宇	高温煤气脱硫剂微观孔隙结构的原位构建及微波辐射强化作用	2
206		2019L0206	付翔	液压支架运行动力传递机理及自适应供液控制技术基础研究	2

207		2019L0207	高洁	单晶金刚石缺陷表面 Ta 合金化层形成机制及其结合性能	2
208		2019L0208	高瑞	远近场坚硬顶板地面协调压裂控制矿压机制及评价	2
209		2019L0209	高珊	蒲公英状 SUZ-4 分子筛基脱硝催化剂的研制及其构建机制的研究	2
210		2019L0210	高文超	新型炔基硫醚试剂的研制及其参与的硫醚合成研究	2
211		2019L0211	高晓丽	雨养模式谷子农田二氧化碳通量变化规律及其影响机理	2
212		2019L0212	郭红梅	眼外肌收缩的本构关系研究	2
213		2019L0213	郭俊庆	软煤电渗增透的力电耦合效应研究	2
214		2019L0214	郭天宇	基于 Co-MOFs 的 Co_3O_4 纳米形貌的创制及光电催化还原 CO_2 性能研究	2
215		2019L0215	韩丹	GaN 基 Micro/QDs 复合结构垂直腔面激光器的原位生长研究	2
216		2019L0216	韩建超	钛-TiAl 复合板电致塑性轧制变形行为及强韧化机理	2
217		2019L0217	韩燕	集合线性和二次耦合腔光机械系统中非线性效应的理论研究	2
218		2019L0218	郝瑞卿	卸荷作用下深部层状裂隙岩体断裂机理及准则研究	2
219		2019L0219	何斌	重金属污染场地腐蚀性评价及原位电化学动力修复技术研究	2
220		2019L0220	黑鸿君	硬质合金表面等离子合金化预处理改善金刚石涂层结合性能机制研究	2

221		2019L0221	侯莹	聚吡咯/石墨烯/纳米多孔金属复合材料的电容特性研究	2
222		2019L0222	胡晓敏	互连网络的可靠性研究	2
223		2019L0223	胡孜军	分层型水库污染物输运特性数值模拟研究	2
224		2019L0224	贾凯军	基于采空区充填的超高水材料抗风化性能实验研究	2
225		2019L0225	贾鹏	大视场幸运成像技术	2
226		2019L0226	靳瑾	卸载诱导裂隙岩体渐进性破坏的损伤-能量演化机理研究	2
227		2019L0227	李丹丹	多模态脑网络偏侧性在注意缺陷多动症研究中的应用	2
228		2019L0228	李峰	强化感应加热辅助磨削 Inconel718 表面残余应力主动调控及复合磨削机理研究	2
229		2019L0229	李甫	抗污染催化-纳滤杂化膜构建及其对偶氮染料去除研究	2
230		2019L0230	李国强	煤基 g-C ₃ N ₄ 的结构调控及光催化特性研究	2
231		2019L0231	李国兴	活塞-缸套弹流碰撞行为的动力学建模与状态监测	2
232		2019L0232	李国彦	机器人关节减速器磨损演化过程中服役性能退化智能评估方法研究	2
233		2019L0233	李航	复杂黄铜中 D8 ₃ 结构硬质相形成长大机制及磨损机理研究	2
234		2019L0234	李浩	深部工作面采动诱发陷落柱填隙物损伤破裂机理研究	2

235		2019L0235	李强	低失真 MEMS 陀螺接口电路芯片谐波自检测技术研究	2
236		2019L0236	李荣	矿井无人飞行器鲁棒自适应受限控制研究	2
237		2019L0237	李莎	新型 Ni/CeO ₂ 催化剂的构建及其甲烷二氧化碳低温重整性能	2
238		2019L0238	李天娥	建筑膜材 PVDF 在山西气候环境下的耐候性及其对气膜式煤棚受力性能影响的研究	2
239		2019L0239	李伟	基于二阶差滤波的通用性鲁棒自适应状态方法研究及在航天器相对导航中的应用	2
240		2019L0240	李文娟	受阻胺光稳定剂调控 TiO ₂ 光激发特性及强化石质文物封护涂层抗光老化	2
241		2019L0241	李兴发	高效缺陷性 sp ² 杂化碳催化剂的制备及对卤代副产物的抑制研究	2
242		2019L0242	李艳春	生物质基呋喃制备对二甲苯催化剂优化设计及反应机理研究	2
243		2019L0243	李银辉	杂原子掺杂碳量子点光声、光热一体化纳米探针的可控合成	2
244		2019L0244	李永康	多维非均匀热流下平面流铸冷却辊液固旋转界面热变形机理研究	2
245		2019L0245	李竹	基于“砌体梁”结构关键块体回转速度的支架合理工作阻力确定方法	2
246		2019L0246	李子文	超临界 CO ₂ 对煤细观结构及煤层气吸附解吸的影响机制研究	2
247		2019L0247	连丹丹	纳米 Ti-SiO ₂ 复合抗氧剂/PPS 纤维的制备及其聚集态结构和界面力化学研究	2

248		2019L0248	廖俊杰	基于铜铈落位调控的 CeCuY 吸附剂的制备及其脱除苯中噻吩的机理	2
249		2019L0249	刘博宇	矿区地表覆盖变化高分辨率动态监测	2
250		2019L0250	刘芳	光热耦合作用下橡胶改性沥青流变性能衰减机制与预测研究	2
251		2019L0251	刘峰	空腔声共振对高速铁路隧道微气压波抑制机理研究	2
252		2019L0252	刘凤娴	大气气溶胶中有机胺对灰霾形成影响机制的研究-以太原市为例	2
253		2019L0253	刘培植	范德华异质结界面原子结构与电子输运特性的研究	2
254		2019L0254	刘鹏	机械刺激细胞钙振荡的动力学机理研究	2
255		2019L0255	刘伟峰	基于离子印迹技术选择性提取煤炭中伴生锂资源	2
256		2019L0256	刘阳	基于壳聚糖/海藻酸钠结肠定位双载药系统的构建及性能研究	2
257		2019L0257	刘一凡	稀土元素对无机钙钛矿晶体结构稳定性的影响机理研究	2
258		2019L0258	刘元铭	镁铝复合板波纹辊轧制过程关键参数的变化机理研究	2
259		2019L0259	栾云博	仿生螳螂虾螺旋层状结构材料强韧机制的多尺度实验研究及其性能优化	2
260		2019L0260	马富丽	力-水耦合作用对黄土压实特性的影响	2
261		2019L0261	马姣	试纸酶联免疫中特异性识别界面研究	2

262		2019L0262	马晓宝	金属微粒辅助极薄带轧制复合研究	2
263		2019L0263	苗晨曦	复杂应力路径下粗粒土组构研究与细观模拟	2
264		2019L0264	苗洋	原位生成 ZrC 增强 SiBCN 陶瓷的氧化损伤机制研究	2
265		2019L0265	牛园园	二氧化硅和氮化硼混合填充对聚酰亚胺复合薄膜导热性能和绝缘性能的影响	2
266		2019L0266	潘晓兰	FRP 加固填充墙 RC 框架平面内外受力耦合效应及地震易损性	2
267		2019L0267	乔丽君	基于晶体管激光器产生宽带混沌信号的研究	2
268		2019L0268	秦鹏举	干湿循环作用下压实黄土结构演化机制及其体变特征试验研究	2
269		2019L0269	尚瑞华	云冈石窟五华洞自然通风模型研究	2
270		2019L0270	邵和	无机改性触变材料阻隔采空区漏风特性研究	2
271		2019L0271	邵明强	高加氢脱氮 Ni ₂ P 催化剂的构建及作用机制研究	2
272		2019L0272	申艳艳	Sp ² 碳网的形成及其对金刚石膜电学性能的改性研究	2
273		2019L0273	石建惠	g-C ₃ N ₄ 光催化原位产 H ₂ O ₂ 耦合 Fe ₃ O ₄ 增强四环素类抗生素矿化的机理研究	2
274		2019L0274	石小虎	基于数字图像技术的设施番茄氮素营养诊断及水氮效应研究	2
275		2019L0275	石晓辉	晶粒组织特征对亚稳 β 型钛合金疲劳寿命的影响机理及模型	2

276		2019L0276	宋帅	黄土地区震陷及液化下桥梁概率地震需求的不确定性研究	2
277		2019L0277	苏步云	静动态复合加载条件下泡沫混凝土的率相关损伤本构关系研究	2
278		2019L0278	苏贺	黄土地下水系统中铬 (Cr(VI)) 富集的生物地球化学过程研究	2
279		2019L0279	孙静	荧光/磷光型无金属单分子有机电致白光材料的构筑	2
280		2019L0280	孙礼	n-SnO ₂ /n-ZnFe ₂ O ₄ 同型异质结的构建设计与气敏增强机制研究	2
281		2019L0281	孙永娇	基于金属有机框架的 ZnO 纳米结构的可控制备、改性及气敏特性研究	2
282		2019L0282	孙玉金	基于表面粗糙度及润湿状态调控的细粒煤浮选强化研究	2
283		2019L0283	滕青	细菌氧化高硫煤矸石产酸浸出粉煤灰中镓的机理研究	2
284		2019L0284	田海平	超疏水生物仿生壁面湍流拟序结构时空演化研究	2
285		2019L0285	田彦婷	RGO 修饰的 Cu-CeO ₂ /YSZ 阳极性能研究	2
286		2019L0286	王东	波前相位校正抑制传感少模光纤模间串扰实现长距离且高精度的分布式光纤温度与应变同时传感	2
287		2019L0287	王菡	量子点掺杂逐步还原氧化石墨烯薄膜力学性能研究	2
288		2019L0288	王剑	含 Co 奥氏体耐热钢的晶界工程调控及组织稳定性改善	2
289		2019L0289	王凤喆	针对多类型攻击的移动机器人传感器网络定位安全策略研究	2

290		2019L0290	王涛	基于光纤损耗模谐振的井下瓦斯气体传感研究	2
291		2019L0291	王维	纳米流体在多尺度通道内的流动换热研究	2
292		2019L0292	王文艳	光栅背阴极增强二维钙钛矿光电探测器响应性能的研究	2
293		2019L0293	王兴宝	煤直接液化溶剂结构和反应性研究	2
294		2019L0294	王影	炭化过程脱水及水蒸气迁移相变传热对温度场和自放热行为的调控作用	2
295		2019L0295	王永宝	赤泥地聚物混凝土徐变机制及预测模型研究	2
296		2019L0296	王宇	基于随机数编码与图像特征提取的分布式光纤应变检测性能提升研究	2
297		2019L0297	王月月	多级结构多孔羟基磷灰石构筑及其改善牙科树脂性能研究	2
298		2019L0298	王重	锆基非晶合金室温锯齿流变中剪切速率及变形机理研究	2
299		2019L0299	吴永飞	耦合多尺度分解的变分图像分割方法研究	2
300		2019L0300	吴宇坤	疏水短链铵盐修饰的 CsPbBr ₃ 电致发光器件的制备及稳定性研究	2
301		2019L0301	武鹏飞	顶板岩层水平井超临界 CO ₂ 穿层致裂煤体缝网形成机理及规律研究	2
302		2019L0302	武钰铃	有机多孔聚合物在有机光电材料中的应用	2
303		2019L0303	肖革胜	微电子互连无铅焊料弹塑性力学参数的微纳米压入测试表征研究	2

304		2019L0304	肖泽岸	苏打盐渍土水盐迁移及变形的耦合机制	2
305		2019L0305	谢嘉成	综采工作面煤层装备联合虚拟仿真运行技术与系统研究	2
306		2019L0306	辛立彪	多孔 NiTi 形状记忆合金吸能特性的率相关性研究	2
307		2019L0307	邢丽丽	超对称模型中的中微子质量及振荡几率研究	2
308		2019L0308	徐婧	基于数据挖掘的煤电机组能效状态评价与诊断系统研究	2
309		2019L0309	徐利春	二硫化钼中手性声子的拓扑调控	2
310		2019L0310	闫晓丽	氮掺杂石墨烯/非贵金属单原子催化材料的结构调控及电催化性能研究	2
311		2019L0311	阎智锋	基于密度泛函理论的果糖亚临界水热降解机理研究	2
312		2019L0312	杨会伟	局域共振混凝土吸能特性研究	2
313		2019L0313	杨颂	民用洁净焦炭中钙基助剂对热解-燃烧中硫的两步控制耦合作用机理	2
314		2019L0314	杨毅	图像局部特征描述方法参数优选策略研究	2
315		2019L0315	余丽	颗粒污泥炭催化剂的制备及其高效降解间甲酚废水机制	2
316		2019L0316	余志超	Pd 负载分级多孔 WO ₃ 纳米纤维用于人呼气检测	2
317		2019L0317	岳俊宏	开腔体上正、反电磁波散射问题的理论与数值研究	2

318		2019L0318	张长明	双助剂修饰 BiOCl/碳球复合材料选择性光催化还原 CO ₂	2
319		2019L0319	张聪	基于胺基桥式聚倍半硅氧烷的防潮/减反射一体膜的制备及机理研究	2
320		2019L0320	张峰	序 Banach 空间上算子的延拓	2
321		2019L0321	张国强	氮掺杂碳纳米管限域 Cu 催化剂构建及其催化甲醇氧化羰基化反应的构效关系	2
322		2019L0322	张衡	基于 Aza-Wacker 反应串联 Allylation 反应合成取代吲哚啉骨架化合物新方法的研究	2
323		2019L0323	张卉	适应性对阈下含噪信号的响应及神经元信息传递的调控	2
324		2019L0324	张家广	微生物自修复混凝土材料性能研究	2
325		2019L0325	张立芳	利用激光吸收光谱法同时在线测量燃烧火焰中温度和多组分气体浓度	2
326		2019L0326	张龙龙	圆偏振光调控聚合物太阳能电池内激子自旋态的机理研究	2
327		2019L0327	张曼	三维编织复合材料热氧老化扩展及损伤分布细观结构机制	2
328		2019L0328	张鹏	基于电场-超声辅助的 SiC 陶瓷/316L 钢的活性钎焊机理研	2
329		2019L0329	张祺	随机堆积颗粒介质冲击动力学机制研究	2
330		2019L0330	张强	Te 掺杂结合组织调控优化 n 型 Mg ₃ Sb _{1.5} Bi _{0.5} 材料热电性能	2
331		2019L0331	张生	断陷湖盆粗粒沉积储层与流体地震表征方法研究	2

332		2019L0332	张胜利	三维应力间歇循环荷载下层状岩盐体破坏机理研究	2
333		2019L0333	张婷婷	基于纳米压痕法的镁/铝波纹轧复合板连接界面行为研究	2
334		2019L0334	张王刚	TiO ₂ @Si 复合电极的设计及其电化学性能的研究	2
335		2019L0335	张翔宇	近红外光辐照钛种植体表面 TiO ₂ 纳米阵列原位抗感染性能研究	2
336		2019L0336	张晓红	区传递 2-设计的分类	2
337		2019L0337	张永梅	利用微量元素调控餐厨垃圾短程发酵回收脱氮碳源的研究	2
338		2019L0338	张志雄	超细晶 Ti-6Al-4V 钛合金大尺寸薄板轧制工艺研究	2
339		2019L0339	张志毅	氮掺杂碳纳米纤维构筑三维网络多孔结构的调控制备及其电化学性能研究	2
340		2019L0340	赵博	采空区边坡地质灾害链的动力学演变模型研究	2
341		2019L0341	赵博玮	小高差跌水复氧耦合回流控制供氧优化单级自养脱氮效能与机理解析	2
342		2019L0342	赵聃	静动态复合加载作用下高熵合金损伤演化的实验研究与多尺度计算	2
343		2019L0343	赵德康	基于覆岩采动裂隙分形演化规律的顶板突水风险评价研究	2
344		2019L0344	赵国贞	煤层群多重采动顶板岩层动态破裂及能量演化机制研究	2
345		2019L0345	赵翰庆	钛酸盐铁电颗粒修饰煤基碳纳米纤维及其快速储钠研究	2

346		2019L0346	赵敏	钙钛矿纳米簇的可控制备及其在发光二极管中的应用研究	2
347		2019L0347	赵通	工程扰动下煤柱群-顶板失稳机理研究	2
348		2019L0348	赵钰琼	基于亚临界 H ₂ O-CO 体系 Fe 基催化剂对煤改性增粘的催化特性研究	2
349		2019L0349	郑志	强震及内压连续作用下核电厂安全壳全寿命易损性研究	2
350		2019L0350	周稻祥	面向跨领域人脸欺诈检测的深度卷积网络方法研究	2
351		2019L0351	周动	甲烷在煤体纳观迂曲微孔隙中赋存的机理研究	2
352		2019L0352	周娴娴	3D 离子选择性多孔碳膜的构筑及其对锂硫电池中聚硫离子缓冲作用机制	2
353		2019L0353	周瑜	基于图网络模型的大规模知识图谱补全模型与算法研究	2
354		山西农业大学 (50 项)	2019L0354	白龙强	G 蛋白 γ 亚基 CsGG3.2 通过 Ca ²⁺ 信号调控黄瓜低温响应的研究
355	2019L0355		付丽红	藜麦抗性淀粉对肠道菌群调控机制的研究	3
356	2019L0356		郭 刚	紫花苜蓿青贮优质乳酸菌添加剂的开发及应用评价	3
357	2019L0357		郭丽娜	<i>AcerSmo</i> 介导的 Hedgehog 信号通路和中华蜜蜂嗅觉识别之间的关系研究	3
358	2019L0358		黄琳琳	苹果铵转运蛋白基因 MdAMT4.3 功能分析及其与抗旱性的关系	3
359	2019L0359		李建慧	高低不同饲养密度条件下肉鸡肠道菌群差异性分析	3

360		2019L0360	李鹏	基于基因互作网络和药物表达谱的抗心肌纤维化药物组合发现	3
361		2019L0361	刘 慈	富硒酵母缓解六价铬诱导的小鼠肠道细胞凋亡及微生物菌群功能紊乱	3
362		2019L0362	申少斐	基于惯性微流控芯片的循环肿瘤细胞分选与检测研究	3
363		2019L0363	谢钧宇	采煤塌陷区复垦土壤团聚体有机碳固存对施肥的响应机制	3
364		2019L0364	尹伟	体外长白猪补体受体介导 PRRSV 抗体依赖性增强的分子机理	3
365		2019L0365	张武霞	石菖蒲多糖免疫活性组分筛选及其作用机制研究	3
366		2019L0366	张晓琳	晋北农牧交错带草地生态系统碳通量对刈割强度的响应	3
367		2019L0367	赵雄伟	谷子籽粒赖氨酸积累的全基因组预测	3
368		2019L0368	崔绍朋	山西省褐马鸡地理分布和历史变迁研究	2
369		2019L0369	杜淑辉	酸枣驯化过程中叶绿体基因组变异规律研究	2
370		2019L0370	高瑞贺	松墨天牛响应温度升高的生化机制研究	2
371		2019L0371	高诗敏	双 IBD-VP2 蛋白的杆状病毒融合表达及生物活性初步研究	2
372		2019L0372	高燕	苹果童期相关乙烯响应转录因子与其靶基因对童期的调控研究	2
373		2019L0373	耿雪冉	基于代谢组学的灰树花抗氧化多肽对 D-半乳糖致氧化损伤保护机理的研究	2

374		2019L0374	郭冬冬	几个嗜氮酮类天然产物的不对称合成及抗菌活性研究	2
375		2019L0375	侯非凡	结合 RNA-Seq 分析定位黄花菜花蕾秋水仙碱含量 QTL	2
376		2019L0376	季春丽	特色植物小球藻转化高碳废气联产优质蛋白关键因素研究	2
377		2019L0377	李婧婧	非贵金属络合物均相催化 CO ₂ 氢化的理论研究	2
378		2019L0378	李丽霞	黄瓜抗霜霉病候选基因分析	2
379		2019L0379	林文	不同栽培措施对旱作荞麦抗旱性及水分利用的影响	2
380		2019L0380	刘卿	鸡柔嫩艾美耳球虫 EtMIC7 蛋白在虫体不同发育阶段的表达及其免疫效力的研究	2
381		2019L0381	刘晓霞	基于毛细管电泳酶抑制法从豆类蛋白中快速筛选降压活性肽	2
382		2019L0382	苗妍秀	盐胁迫下红光和远红光比例对黄瓜光能利用及卡尔文循环的调控机制研究	2
383		2019L0383	倪月	香豆素基合成受体-纳米半导体复合材料修饰电极及其重金属光电化学传感行为	2
384		2019L0384	邱述金	柠条活性炭碳化多尺度生物力学性质研究	2
385		2019L0385	任爱霞	旱地麦田休闲期轮耕对产量和蛋白质含量的影响及其生理机制	2
386		2019L0386	苏静	还原型谷胱甘肽对赤霞珠干红葡萄酒品质的影响	2
387		2019L0387	孙则朋	煤矸石堆放区土壤中微量元素分布特征及其环境效应研究	2

388		2019L0388	唐锐敏	甘薯块根花色苷合成相关长链非编码 RNA 的鉴定和功能研究	2
389		2019L0389	王彬	农机用低碳钢在有机磷类农药中的腐蚀机理研究	2
390		2019L0390	王春伟	暹罗芽胞杆菌 YJ15 产生的 VOCs 和抗菌蛋白对灰葡萄孢协同抑菌机制研究	2
391		2019L0391	王慧	云杉幼苗林下定居驱动因子及生理生态适应机制研究	2
392		2019L0392	王升级	杨树转录因子 ERF75 耐盐碱胁迫功能分析	2
393		2019L0393	王腾飞	基于 3T3-L1 脂肪细胞模型的毛建茶降脂作用机制研究	2
394		2019L0394	魏曦	基于 CENTURY 模型和可视化技术对山西森林碳密度和碳储量的研究	2
395		2019L0395	羨瑜	原位纳米改性植物纤维增强木塑界面结合机理研究	2
396		2019L0396	薛建新	菜花净菜的保鲜品质高光谱检测研究	2
397		2019L0397	杨春	欧亚旋覆花中优势抗菌物质发现及其作用机理研究	2
398		2019L0398	杨佳丽	碳氮代谢参与 L-谷氨酸对果实抗性诱导的调控模式研究	2
399		2019L0399	杨笑	花椰菜花粉萌发负调控基因的克隆、表达和亚细胞定位的研究	2
400		2019L0400	张东升	基于叶结构和功能适应性的小麦/玉米套作光能高效利用机理研究	2
401		2019L0401	张玉芬	农业机械触土材料表面铈掺杂仿生超疏水涂层的腐蚀行为调控	2

402		2019L0402	赵华民	基于多传感器的温室甜瓜采摘机器人识别关键技术研究	2
403		2019L0403	鄧晓燕	苍耳中抗植物病原真菌先导化合物的发现及其活性研究	2
404	山西医科大学(45项)	2019L0404	杜根来	TRPV4 与 Piezo1 调控软骨细胞感受基质刚度和 3D 形状的机制研究	3
405		2019L0405	何生	生物类心肌组织构建以及促进大鼠心梗后功能恢复的机制研究	3
406		2019L0406	李丽红	肿瘤标志物激活的诊疗一体化近红外荧光探针的构建及其在肿瘤精准治疗中的应用研究	3
407		2019L0407	李利平	基于硼中子俘获反应调控的药物控释体系的研究	3
408		2019L0408	李宁波	新型手性锆路易斯酸的合成及其催化不对称环化反应研究	3
409		2019L0409	马素芳	胶质瘤靶向一氧化氮荧光探针的制备及其荧光显像研究	3
410		2019L0410	王斌	可注射微尺度支架治疗膝骨关节炎的作用机制	3
411		2019L0411	吴昊	lncRNA RP11-297P16 的差异表达促进喉鳞癌发生机制的研究	3
412		2019L0412	张敏	以黄嘌呤氧化酶为靶标的中药药效物质筛选及作用机制研究	3
413		2019L0413	郑茜	亚甲基二氧基甲基苯丙胺 (MDMA) 吸毒时间的判定	3
414		2019L0414	石建云	microRNA-31 介导上皮向间质转化对糖尿病足溃疡修复的作用机制研究	3
415		2019L0415	郑子良	响应降解型空心介孔氧化硅靶向递送纳米平台的构筑及其肿瘤诊疗一体化研究	3

416		2019L0416	朱剑军	HRH3 诱导细胞周期失调促进肝癌细胞恶性增殖的作用及机制研究	3
417		2019L0417	陈婕	苦参根际微生物群落组成与根系生物碱类活性成分关联性研究	2
418		2019L0418	杜若琛	基于 CYP51 研究万寿菊杀菌素的抗真菌机制	2
419		2019L0419	郭建全	Musashi1 靶向 TGF- β 信号通路促进去势诱导 EMT 的机制研究	2
420		2019L0420	韩浩	亚麻油添加叶黄素对非酒精性脂肪肝病的改善作用及机制研究	2
421		2019L0421	韩继斌	Wnt/ β -catenin 信号通路介导内源性肺干细胞分化在 ARDS 中的作用及机制研究	2
422		2019L0422	何晓瑜	二甲双胍通过改善食管鳞癌放疗患者 T 细胞亚群状态促进铂类化疗药物效果研究	2
423		2019L0423	侯淑琳	β -catenin/FOXO-1 相互作用抑制器官纤维化的结构生物学研究	2
424		2019L0424	金海将	造影剂引起肾管周内皮细胞线粒体损伤的机制研究	2
425		2019L0425	康永波	Lactobacillus acidophilus SW1 通过调控肠道微生物治疗肥胖的机制研究	2
426		2019L0426	李然	新型纳米探针 GO-AF750-BBN 对口腔癌的诊断	2
427		2019L0427	李婷婷	以病灶 mRNA 为响应机制的合成蒙脱土药物递释系统的研究	2
428		2019L0428	李亚楠	新型 MEK 抑制剂的设计合成、靶向抗肿瘤活性及作用机理研究	2
429		2019L0429	梁超杰	长链非编码 CYP2B7P 作为 ceRNA 在肝癌恶性转化中的机制研究	2

430		2019L0430	刘斌	碱金属离子对 CeO ₂ 纳米棒表面氧空位及催化 CO ₂ 合成碳酸二甲酯性能的影响	2
431		2019L0431	刘超	基于量子 Zeno 效应下晶体折射率的精确操控及测量研究	2
432		2019L0432	刘君瑜	可注射单核细胞水凝胶修复糖尿病型下颌骨缺损的动物研究	2
433		2019L0433	吕海驰	3M 流动树脂与 vivadent 窝沟封闭剂进行窝沟封闭的对比研究	2
434		2019L0434	齐艳	Sonic Hedgehog 介导 P13K/Akt 信号通路在肌萎缩侧索硬化神经元线粒体损伤机制中的作用	2
435		2019L0435	乔志星	光场操控单量子点与单层二硫化钼之间能量转移特性研究	2
436		2019L0436	仝明薇	旋毛虫丝氨酸蛋白酶抑制剂 (Ts-serpin) 调控的调节性 T 细胞在肥胖诱导的胰岛素抵抗中的效应及机制研究	2
437		2019L0437	王德平	转录因子 GATA4 促进心肌肥大的作用机制研究	2
438		2019L0438	王兴	细胞外囊泡交叉干预影响颌骨和四肢骨骨髓间充质干细胞成骨分化的机制研究	2
439		2019L0439	邬惟为	HIF-1-VEGF 信号通路在镉致子痫前期过程中的作用研究	2
440		2019L0440	杨国强	多模态 MRI 影像组学预测脑胶质瘤基因分型和风险分层研究	2
441		2019L0441	杨健	RRM1 调控食管鳞癌细胞增殖的机制研究	2
442		2019L0442	杨爽	改性穿膜肽修饰的基于聚乙烯亚胺的纳米给药系统用于一种反义寡核苷酸传递的研究	2
443		2019L0443	姚蔚	纯钛表面原位形成纳米羟基磷灰石涂层对成骨细胞行为的影响	2

444	山西师范大学(21项)	2019L0444	余强	基于钆多聚体 MRI 对比剂和卟啉光敏剂于一体的诊疗剂研究	2
445		2019L0445	原一桐	miR-31 介导炎性因子促进脊髓损伤修复的研究	2
446		2019L0446	袁媛	肠易激综合征中医证治规律探究及心理社会因素相关性分析	2
447		2019L0447	郑彬	逐级克服粘液层和肠上皮细胞两道吸收屏障的磷酸苏氨酸包覆前体脂质体的构建和研究	2
448		2019L0448	周江韬	基于自噬-NLRP3 炎性小体途径研究党参菊粉型果聚糖 CPS-a 对溃疡性结肠炎的作用机制	2
449		2019L0449	冯金林	Naa50 调控根发育的机制	3
450		2019L0450	刘鹏	负性情绪记忆唤起和消退的神经振荡及其环路机制	3
451		2019L0451	齐志凯	石墨烯金属原子掺杂方式和浓度调控及其对薄膜电催化氧还原的影响	3
452		2019L0452	夏昌龙	高能带跃迁对固体高次谐波辐射及其量子路径的影响	3
453	2019L0453	张玲娟	M@PMOFs (Zr) 在异相催化不饱和烃选择性加成中的应用研究	3	
454	2019L0454	赵康	晋西北黄土高原区土壤生物结皮中自养微生物分布特征及其对水分的响应	3	
455	2019L0455	岑建勇	实验室人工制造球状闪电	2	
456	2019L0456	崔宏	边界层气象条件对空气污染物扩散的影响机制研究-以临汾市重污染天气过程为例	2	
457	2019L0457	缙倩倩	黄土高原风沙区柠条幼苗细根生长特征及其与降水的关系研究	2	

458		2019L0458	郝朋飞	缺电子环蕃基卤金属酸盐杂化材料的精准构筑及变色性能研究	2
459		2019L0459	李洪涛	医疗大数据安全与隐私保护技术研究	2
460		2019L0460	卢文卜	新型三维过渡金属纳米阵列肿瘤标志物传感芯片的研制及应用	2
461		2019L0461	马丽娟	石墨烯负载金属簇 TM_n ($TM=Sc, Ti, V$) 界面与氢分子作用的机制研究	2
462		2019L0462	王东胜	放线菌对荞麦的抗旱促生作用及其机理研究	2
463		2019L0463	王国华	晋西北丘陵沟壑区人工固沙植被根系分布特征及其利用不同土层土壤水分研究	2
464		2019L0464	王映霞	Fe_2M 双金属簇 MOFs 的构筑及光催化还原 CO_2 性能研究	2
465		2019L0465	吴宝美	胞质 APX2 功能缺失对水稻乳熟期旗叶结构和代谢组学的影响	2
466		2019L0466	肖 何	黑磷量子点/ $Ti_3C_2T_x$ 复合材料上电催化固氮性能的研究	2
467		2019L0467	徐小虎	零折射率特异材料无序结构中光子局域行为的实验研究	2
468		2019L0468	张彩萍	掺杂半导体高次谐波产生过程中的量子相干操控	2
469		2019L0469	赵国政	五唑阴离子金属盐键合稳定策略理论研究	2
470	山西财经大学(32项)	2019L0470	常利伟	高效量子保密通信及其量子线路模拟	3
471		2019L0471	李杰	多摄像机图像合成的三维超完备重构系统关键技术研究	3

472		2019L0472	李静	具有时滞和空间扩散的种群模型时空动力学研究	3
473		2019L0473	罗翠线	近红外光声成像系统中基于无铅 BaTiO ₃ /PVDF/GO 复合的柔性超声换能器研究	3
474		2019L0474	史卫东	计算电流体动力学的水平集方法研究	3
475		2019L0475	王林	部分双曲系统叶层的随机稳定性及其应用研究	3
476		2019L0476	王锐	具有输出约束条件和未知死区输入的非线性切换系统的自适应模糊控制	3
477		2019L0477	周成	基于网络数据挖掘的世界遗产地旅游感知量化模型与系统优化	3
478		2019L0478	周志刚	多源数据融合下的隐私洞察与靶向保护技术研究	3
479		2019L0479	白增亮	连续变量数据协调方案研究	2
480		2019L0480	毕旭	山西省草地退化遥感监测及驱动因素的定量评估	2
481		2019L0481	陈佳佳	基于成分距离相关系数的中药药效成分群筛选研究	2
482		2019L0482	程鹏	汾河上游氮磷参照状态的建立方法研究	2
483		2019L0483	崔永琴	大同采煤沉陷区光伏电站植被恢复新模式研究	2
484		2019L0484	董媛香	冲突数据下的多级动态信用评价研究	2
485		2019L0485	高峰	城市黑臭水体有色可溶性有机物吸收特性研究	2

486		2019L0486	宫诗玮	氮沉降对黄土高原典型草地生态系统 P 循环的驱动机制研究	2
487		2019L0487	李璇	有限群的 norm	2
488		2019L0488	马伟伟	网络化控制系统和采样控制系统	2
489		2019L0489	苗卉	时滞病毒感染动力学模型及其预防控制策略研究	2
490		2019L0490	秦浩	山西矿区植物群落多样性格局与构建机制	2
491		2019L0491	宋晓伟	基于 BenMAP-CE 的汾渭平原控制大气污染的健康效益评估	2
492		2019L0492	薛令荣	带约束的高阶非线性时滞系统的鲁棒跟踪控制及应用	2
493		2019L0493	杨华伟	基于 BIM 和有限元模型的地震作用下建筑结构动力响应的精细化分析	2
494		2019L0494	杨劼	节能减排目标下多港口泊位协同调度优化模型与策略	2
495		2019L0495	杨利娟	高维弹性梁系统镇定问题的研究	2
496		2019L0496	原野	平朔露天矿不同复垦模式生态系统多功能性特征诊断与评价	2
497		2019L0497	张培文	冲击载荷下自锁折叠结构的能量吸收机理研究	2
498		2019L0498	张卫	基于人类听觉皮层的语音情感识别计算模型研究	2
499		2019L0499	张文	算子代数上与广义乘积、Lie 积相关的保持问题研究	2

500		2019L0500	赵传君	基于深度迁移学习的跨领域文本情感分类方法研究	2
501		2019L0501	郑慧娟	单项特征标和 π -理论	2
502	中北大学(110项)	2019L0502	安国文	金属覆膜 D 型光子晶体光纤传感特性研究	3
503		2019L0503	陈友华	同步双角度倏逝场干涉照明三维超分辨显微成像技术研究	3
504		2019L0504	陈振亚	切削液动压流变作用下 BTA 小深孔加工圆度形貌压电协同控制理论研究	3
505		2019L0505	董成伟	里德堡原子在交叉电磁场中的混沌动力学性质研究	3
506		2019L0506	董和磊	无线无源薄膜型高温应变传感器研究	3
507		2019L0507	杜芳芳	基于固态自旋系综的高精度传感信息检测机理研究	3
508		2019L0508	杜晓强	全集成的杂化光催化水氧化体系的研究	3
509		2019L0509	范红蕾	纳米零价铁的功能强化及宏量连续制备技术	3
510		2019L0510	范黎明	酸碱双功能化框架物的构筑及催化 D-K 串联反应性能研究	3
511		2019L0511	范志强	脆性空心颗粒及其复合泡沫多尺度动态力学特性	3
512		2019L0512	高晋阳	面向肠道诊疗微型机器人的弱耦合无线电能传输优化研究	3
513	2019L0513	高玉波	强动载下颗粒状装甲陶瓷的多尺度损伤机理研究	3	

514		2019L0514	顾涛	电磁场作用下冒口补缩及电磁搅拌理论研究	3
515		2019L0515	郭婧	流化床原子层选择性沉积可控制备超细半导体纳米簇复合 TiO ₂ 光催化剂及其催化机理研究	3
516		2019L0516	郭肖亭	基于光线追迹成像模型的飞行员头盔姿态视觉测量理论与方法	3
517		2019L0517	胡立双	黑索今粉尘云爆炸火焰微观结构及水雾抑爆机理研究	3
518		2019L0518	黄堃	碳化硅固态自旋量子器件多物理场作用下集成磁传感器机理研究	3
519		2019L0519	景宁	塑料/聚合物光纤数字相干频域反射分布式液位传感研究	3
520		2019L0520	李海涛	多稳态涡激振动能量采集系统的宽频响应机理研究	3
521		2019L0521	李克武	基于全椭偏探测的 SPR 增强生物传感研究	3
522		2019L0522	刘志伟	撞击流强化液滴破裂与聚并过程的机理及其应用	3
523		2019L0523	鲁若鹏	基于 LPSO 相演化控制的高强高阻尼镁合金设计与制备研究	3
524		2019L0524	孙彦涛	四硫杂蔻及其衍生物：设计合成及可控超分子自组装	3
525		2019L0525	吴光平	基于撞击流旋转填料床的超重力技术制备非贵金属燃料电池氧还原催化剂的研究	3
526		2019L0526	武立	复层铝合金连铸坯界面结合质量研究	3
527		2019L0527	武少雄	相干性在开放系统计量学中的应用	3

528		2019L0528	徐小龙	体积深过冷熔体非平衡凝固耦合塑性变形条件下的再结晶研究	3
529		2019L0529	袁长春	伊鲁烷型倍半萜天然产物的高效全合成研究	3
530		2019L0530	张瑞	快轴可调 PEM 型光谱偏振成像调控关键技术研究	3
531		2019L0531	赵忠龙	几类高维非线性可积系统的 Riemann-Bäcklund 方法与多团块解研究	3
532		2019L0532	白利忠	钙钛矿卤化物 CsPbX ₃ 的电磁性质和吸波机理研究	2
533		2019L0533	柴锐	医学影像边缘计算辅助诊断系统	2
534		2019L0534	常建龙	横向射流涡环流动特性及气膜冷却机理研究	2
535		2019L0535	陈波	磁性粒子/电介质层复合薄膜的电致磁相变	2
536		2019L0536	陈昌鑫	基于磁敏感的智能电网电流过载高灵敏断路保护技术研究	2
537		2019L0537	陈鹏云	不精确地形约束下的 AUV 水下 SLAM 方法研究	2
538		2019L0538	陈彦俊	缺陷调控联合多效导电界面设计实现 Na ₃ V ₂ (PO ₄) ₃ 正极材料第三个钠离子脱嵌机制研究	2
539		2019L0539	储成群	恶劣环境下无线电磁耦合转速测试基础研究	2
540		2019L0540	崔浩然	镍基单原子催化剂的制备及其催化二氧化碳还原	2
541		2019L0541	崔建功	基于新型敏感单元的硅基 MEMS 心音传感器基础研究	2

542		2019L0542	单石敏	亚硝酰氯分子的电子态光谱与光解离机制的理论研究	2
543		2019L0543	单彦虎	基于机器视觉的高速运动物体精确测量	2
544		2019L0544	狄毅	基于共电极的染料敏化太阳能电池充电锂电池集成器件的制备与性能调控	2
545		2019L0545	董振	复合型螺旋直爪真空泵关键技术研究	2
546		2019L0546	傅凯	Kukhtin-Ramirez 中间体参与的 S-H 插入反应的研究	2
547		2019L0547	高营	近断层隔震连续梁桥强震损伤分析	2
548		2019L0548	管今哥	多维度光学信息水下激光距离选通成像研究	2
549		2019L0549	何成龙	地应力耦合爆炸对深部围岩结构的动态破坏机理研究	2
550		2019L0550	黄鹊	聚合物复合隔膜热稳定性及其锂离子电池热失控机理研究	2
551		2019L0551	靳晶晶	自旋-轨道角动量耦合量子气体的新奇拓扑量子态及动力学研究	2
552		2019L0552	康雪	直接接触相变液冷接收器内阶梯式电池组件电特性研究	2
553		2019L0553	李海洋	高温环境下陶瓷涂层力学性能的激光超声检测技术研究	2
554		2019L0554	李瀚涛	理论研究壳效应对中质量原子核双 β 衰变核矩阵元的影响	2
555		2019L0555	李建素	电裂解细胞形态分析的压缩散斑全息三维实时检测方法研究	2

556		2019L0556	李晓峰	激光选区熔化制备碳化物增强高熵合金的相析出动力学及强韧化机制	2
557		2019L0557	李莹	静电自组装 Ti3C2/MoS2 柔性薄膜的设计及储钠应用	2
558		2019L0558	李中豪	固态自旋系综量子调控磁传感效应的实验研究	2
559		2019L0559	李忠华	基于 SLM 工艺的薄壁结构零部件轻量化自支撑优化设计方法研究	2
560		2019L0560	廉青松	聚合物微纳网络结构构筑及环氧树脂强韧性调控	2
561		2019L0561	刘楠	基于卟啉结构的新型红光/近红外 AIE 荧光染料的设计、合成及性质研究	2
562		2019L0562	刘鹏霄	Sn-Sb-Bi/Al ₂ O ₃ 粒子电极 3D-FOEO 反应器深度处理污水中 PPCPs 的研究	2
563		2019L0563	刘亚星	SPR 增强金纳米结构电催化甲醇氧化反应性能的研究	2
564		2019L0564	刘瑶	血管钙化组织旋磨用微型电镀金刚石砂轮研究	2
565		2019L0565	马亚云	锂原子吸收线高功率单频激光器关键技术的研究	2
566		2019L0566	宁峰平	空间环境下轴承—转子系统可靠性分析与优化设计	2
567		2019L0567	渠永平	CFB 粉煤灰的改性及其填充聚氯乙烯性能研究	2
568		2019L0568	饶文姬	太阳能-液化天然气多级复杂发电系统的结构耦合机理研究	2
569		2019L0569	戎佳敏	高 Q 值光学晶体腔的研究与制备	2

570		2019L0570	沈剑	基于短时在线 Q-learning 的智能弹药编队跟随者自主控制方法研究	2
571		2019L0571	石晓峰	新型硝酸炸药纳米铝热剂复合物的合成与相关性能研究	2
572		2019L0572	睦晓红	高温超导体 Bi2212 的 SIS 结隧道电流的理论研究	2
573		2019L0573	孙鹏	基于激光诱导击穿谱技术的煤质分析研究	2
574		2019L0574	孙竹梅	基于铜/石墨烯储氯电极的双离子嵌入体系脱盐和储能研究	2
575		2019L0575	王晨	钴基分子筛冷启动催化剂制备及 NO _x 吸附特性研究	2
576		2019L0576	王俊强	应用于三维集成低温 Cu-Cu 直接键合技术研究	2
577		2019L0577	王睿	高碳马氏体不锈钢一次碳化物纳米化控制研究	2
578		2019L0578	王小龙	薄壁件铣削加工系统颤振自适应控制理论与方法	2
579		2019L0579	王晓晴	Zr-MOCs 封装钼纳米结构的制备及其催化 C-C 偶联反应研究	2
580		2019L0580	王彦博	大规模机器学习问题中的随机逼近优化方法	2
581		2019L0581	王志坚	航天器传动机构微动载荷谱自适应提取及疲劳寿命预测方法研究	2
582		2019L0582	温焕飞	表面/界面偶极矩定量测量理论方法研究	2
583		2019L0583	温杰	基于 Lyapunov 稳定理论的两体随机量子系统纠缠态制备	2

584		2019L0584	武碧栋	DAAF 基纳米复合粒子的结构调控及窄脉冲起爆机理研究	2
585		2019L0585	向阳	脲甲醛纳米缓释肥制备及其氮养分释放速率调控机制研究	2
586		2019L0586	肖有才	钻地弹战斗部装药多损伤耦合力学模型研究	2
587		2019L0587	辛晨光	基于单半导体纳米线的超短工作距离超连续光源研究	2
588		2019L0588	邢恩博	可用于有源光学陀螺的缺陷型半导体环形激光器的研究	2
589		2019L0589	薛超瑞	钛氧化物杂化纳米管薄膜的制备及其光热转化性能研究	2
590		2019L0590	荀苗苗	新型介孔 SiO ₂ 纳米材料共载基因/药物的研究	2
591		2019L0591	杨宇杰	翅片通道内核态流动沸腾的气泡动力学机制	2
592		2019L0592	叶林征	基于应力波效应的微射流-冲击波致气缸套穴蚀机理及反演评估	2
593		2019L0593	袁泽慧	基于视觉和惯性传感器的室内动态环境下即时定位和地图构建研究	2
594		2019L0594	张斌	10m×10m 靶面激光光幕高精度测速关键理论与技术研究	2
595		2019L0595	张冬梅	振动冲击环境下螺纹紧固件松动机理研究	2
596		2019L0596	张煌	基于自导向机理的枪钻深孔加工直线度偏斜可观可控基础研究	2
597		2019L0597	张会念	石墨烯负载双金属单原子催化剂的构筑及其 CO ₂ 电催化性能研究	2

598		2019L0598	张慧云	过渡金属掺杂 ZnO/graphene 纳米材料的磁性及其内禀机理研究	2
599		2019L0599	张珺	受限式三喷嘴撞击流内纳米流体强化动量传递机制研究	2
600		2019L0600	张鹏飞	典型场景中 CNMP 误差分布规律及对应 RAIM 方法研究	2
601		2019L0601	张学清	高温高载荷气体箔片轴承可压缩非平衡流动热力学行为特性	2
602		2019L0602	张雪朋	冲击载荷作用下 PTFEAL 活性材料点火反应机理研究	2
603		2019L0603	张樱子	面向水下设备的塑料光纤液漏传感关键技术研究	2
604		2019L0604	张兆鹏	几何特征参数对黄土边坡地震稳定性影响的规律研究	2
605		2019L0605	张志文	基于哈尔小波理论复合电源式工程车辆分层控制研究	2
606		2019L0606	赵慧鹏	以工程意义为导向的优化方法研究水处理系统集成	2
607		2019L0607	赵韡	自激振荡气水射流冲击-空蚀-声振耦合绿色清洗技术	2
608		2019L0608	赵占勇	镀铝石墨烯/铝基复合材料选择性激光熔化成形组织演化机理	2
609		2019L0609	钟晓斌	核壳结构负极材料的制备及原位拉曼研究	2
610		2019L0610	周瑞华	智能柔性电子皮肤触压电容传感器的研究	2
611		2019L0611	常超	考虑尺寸效应的代表应变法识别金属应力-应变曲线的方法研究	2

612	太原科技大学(48项)	2019L0612	郭古青	深冷处理对金属玻璃微观结构的调控机制研究	3
613		2019L0613	吉莉	硫胺素对微藻代谢养殖废水中氨氮的作用机理研究	3
614		2019L0614	贾伟涛	宽幅镁板带大压下热轧变形区温度与形变协控机理研究	3
615		2019L0615	李岩	大变形高应变速率下钛/镁异种金属连接界面原子超扩散机理	3
616		2019L0616	李怡宏	分层浇铸超纯净转子钢包覆层和层间界面组织特性研究	3
617		2019L0617	力国民	粉煤灰综合利用制备新型微波吸收材料的关键技术研究	3
618		2019L0618	戚其松	基于计算智能的通用桥式起重机减量化、模块化绿色设计理论及方法研究	3
619		2019L0619	王凯悦	金刚石砷杂质缺陷的光致发光光谱表征及其退火演变机理研究	3
620		2019L0620	吴瑞瑞	转喷微注法制备 Al2O3p/Al 复合材料的组织和性能研究	3
621		2019L0621	赵菲	镁合金/铝合金层状复合材料搅拌摩擦焊接界面形成机制	3
622		2019L0622	赵广辉	非对称层状金属轧制复合组元层和界面层演变机理	3
623		2019L0623	赵金华	700L 高强韧汽车大梁钢相间析出行为及其强化机制	3
624		2019L0624	周少锋	石墨烯增强丁苯橡胶负重轮胎面胶摩擦磨损机理研究	3
625		2019L0625	车朝杰	锌铅含量调控对 Mg-RE-Zn-Zr 合金耐热性能的影响机制研究	2

626		2019L0626	丁小凤	基于织构调控的镁合金管斜连轧成形机理及协调变形机制	2
627		2019L0627	董青	失效模式相关下汽车起重机臂架结构系统风险评估方法	2
628		2019L0628	高新丽	金属-有机骨架的设计及其对生物硫醇的选择性识别	2
629		2019L0629	高亚琴	RHIC BES-II 计划中反应系统化学势的研究	2
630		2019L0630	郭琦	电场调控铁电/铁磁复合薄膜自旋轨道转矩效应的机理研究	2
631		2019L0631	郭善龙	基于纠缠光子波包相位调控的介质色散效应补偿机制研究	2
632		2019L0632	韩廷状	AZ31-xCa 镁合金板材梯度结构可控制备与变形机制研究	2
633		2019L0633	何奕波	炼焦炉内铁矿粉煤基直接还原过程的机理研究	2
634		2019L0634	和小虎	一种碳氢自由基反应体系的量子 and 经典动力学研究	2
635		2019L0635	李占龙	重型掘进机 tcdI 缓冲系统态, 阻尼行为特性及震动耗散优化	2
636		2019L0636	李振江	低合金 CrMo 耐热钢脆性断裂机理研究	2
637		2019L0637	李直	高副接触表面形貌与亚表层结构的相互影响机理研究	2
638		2019L0638	吕艳	非马尔科夫莱维随机过程动力学行为的理论研究	2
639		2019L0639	马国红	BTA 深孔加工钻杆系统弯扭耦合机理研究	2

640		2019L0640	孟涛	含强弱交界面膏-盐组合体协同断裂与竞争断裂机理研究	2
641		2019L0641	庞杰文	喷雾降尘效果的气候影响因素研究	2
642		2019L0642	上官宏	基于伪影抑制 GAN 网络的低剂量 CT 图像降噪方法研究	2
643		2019L0643	申强	基于大变形理论的热障涂层界面氧化分析	2
644		2019L0644	孙小娟	粘弹性耦合减振系统谐响应动态特性时频域分析方法研究	2
645		2019L0645	同阳	钙钛矿基复合材料的制备及介电性能研究	2
646		2019L0646	王静	新型扭曲光束在自由空间光通信中光强闪烁研究	2
647		2019L0647	王眉花	原子层沉积制备界面最大化的 Au-TiO ₂ 限域催化剂及其	2
648		2019L0648	王晓	石墨烯谷依赖量子疤痕的电磁波模拟研究	2
649		2019L0649	辛运胜	基于热弹耦合的起重机动态特性及司机舒适性评价研究	2
650		2019L0650	杨晓辉	晶界特征调控及微成分设计协同提高 5xxx 系超细晶铝合金抗敏 化机理的研究	2
651		2019L0651	张婵	基于植物源信息素的靶向缓释微球设计与研究	2
652		2019L0652	张盼盼	低介电常数聚酰亚胺的可控制备及介电性能研究	2
653		2019L0653	张睿	面向乳腺精准医疗的环形 CMUT 3D 打印关键技术研究	2

654		2019L0654	张胜伦	多种工况条件下智能油膜轴承的机电液耦合主动控制研究	2	
655		2019L0655	张跃忠	镁合金表面致密氧化锆涂层的生长及耐蚀耐磨机制研究	2	
656		2019L0656	赵爱春	利用高铁铝矾土分步酸浸提取氧化铝的基础研究	2	
657		2019L0657	赵旭东	金属-有机骨架材料的设计、合成及对二甲基奈异构分离性能的研究	2	
658		2019L0658	周毅	粉煤灰基陶粒支撑剂的制备及其强韧化的研究	2	
659		2019L0659	宗朔通	La(Fe, M, Si) 13 C 材料负热膨胀性能及机理的研究	2	
660		长治医学院 (55 项)	2019L0660	段 晓	聚乙二醇化的 pH 响应性棉酚-美法仑双前药胶束的制备及抗肿瘤研究	3
661			2019L0661	张毅强	褪黑素促进 AGS 细胞释放 miR-16-5P 外泌体减轻巨噬细胞免疫抑制的机制研究	3
662			2019L0662	李婷	硫化氢通过调控 miR-155 减轻内毒素血症小鼠 AKI 的机制研究	3
663	2019L0663		马丹丹	基于 CdSe/ZnS@DNA 纳米探针实时监测氧气浓度调控心肌细胞内端粒酶活性的动态变化	3	
664	2019L0664		李俊波	以核酸适配体修饰金纳米粒子为探针的食管癌细胞	3	
665	2019L0665		职国娟	有机无机杂化纳米体系的构筑及在光热-化疗协同抗肿瘤治疗中的作用	3	
666	2019L0666		李翔宇	HDAC6 抑制剂还原响应型纳米递药系统在乳腺癌中的作用	3	
667	2019L0667		池刚	巨噬细胞分泌 IL-35 调节肝癌的可塑性及迁移的研究	3	

668		2019L0668	张晓晰	精神分裂症和强迫症神经认知缺损的静息态脑网络研究	3
669		2019L0669	宋少娟	VDR 启动子区甲基化对食管/贲门癌变的影响和作用机制探讨	3
670		2019L0670	曹文君	基于网络的糖尿病患健康促进行为的测评	3
671		2019L0671	常生	肠道菌群在马钱子治疗类风湿关节炎中的作用研究	3
672		2019L0672	石春花	多频超声纳米微流场对细胞骨架微管的作用机理探讨	3
673		2019L0673	赵婷婷	LncRNAMEG3 改善心肌缺血再灌注损伤的初步研究	3
674		2019L0674	杨长青	内脏高敏感大鼠中肠道菌群致 ROS 表达异常的机制研究	3
675		2019L0675	武翠玲	酶解油用牡丹籽粕制备抗氧化肽及机制研究	2
676		2019L0676	李建忠	雄激素通过抑制炎症反应改善 SAMP8 小鼠认知功能	2
677		2019L0677	张丽娜	免疫检查点 B7H3 和肿瘤浸润淋巴细胞 CD4+Foxp3+Tregs 对食管鳞癌的作用机制研究	2
678		2019L0678	崔国艳	幽门螺杆菌感染、相关基因甲基化及蛋白表达与胃癌关系的机制研究	2
679		2019L0679	李莉娜	E2F5 在胃癌组织中的表达及其与临床预后的相关性研究	2
680		2019L0680	马丽莉	协同刺激分子程序性死亡蛋白 1 及其配体 1 在食管鳞状细胞癌中的表达及临床意义的实验研究	2
681		2019L0681	师帅帅	褪黑素对于腹膜透析相关的腹膜纤维化的作用及机制研究	2

682		2019L0682	降惠	长治市气象因素对重点传染病的流行效应研究	2
683		2019L0683	韩鹏勇	基于全外显子组测序解析 HLA-I 基因促进黑色素瘤免疫逃逸机制的研究	2
684		2019L0684	任飞	硒蛋白 S 在硒调节高脂饮食小鼠免疫功能中的作用与机制研究	2
685		2019L0685	和源	LncRNA-KCNK15 通过结合蛋白 CAP1 调控胰腺癌转移侵袭的机制研究	2
686		2019L0686	俞妍慧	NR 调控线粒体功能维持造血干细胞活性及机制研究	2
687		2019L0687	金苗苗	GLP-1 受体激动剂改善老年 2 型糖尿病糖代谢及骨代谢作用机制研究	2
688		2019L0688	郑军	小分子化合物 4EGI-1 靶向 eIF4E 促进 TRAIL 诱导卵巢癌细胞凋亡的分子机制	2
689		2019L0689	范婷婷	新癍片、胸腺肽联用抗鲍曼不动杆菌活性及机理研究	2
690		2019L0690	车艳军	椎间盘退变修复中生物力学微纳环境的多阶段多元机制	2
691		2019L0691	崔瑞芳	基于 Logistic 回归的无创性胃癌诊断模型的建立与验证	2
692		2019L0692	常 玮	咽喉反流与变应性鼻炎相关性研究	2
693		2019L0693	程红兵	IL-21 在干燥综合征发病过程中的作用机制研究	2
694		2019L0694	宋卓慧	花生四烯酸 CYP/COX-2 代谢紊乱在肺纤维化中的作用研究	2
695		2019L0695	常永丽	IFIT1 在严重烧伤中表达相关信号转导通路的研究	2

696		2019L0696	毕志彬	MiR-92a 靶向 PTEN 调控 PI3K-AKT-mTOR 信号通路在结直肠癌发生中的作用	2
697		2019L0697	李 岗	IQGAP3 对于膀胱癌细胞增殖和迁移的影响	2
698		2019L0698	渠 海	外泌体在胆管癌预测及防治中的意义	2
699		2019L0699	张巍	腹膜透析置管改良术式的应用与临床观察	2
700		2019L0700	孙衍	miRNA-320c、miRNA192 在糖尿病肾病预测及防治中的意义	2
701		2019L0701	李俊岩	Periostin 与绝经后 2 型糖尿病患者骨质疏松及骨质疏松性骨折的关系探讨	2
702		2019L0702	黄玮	长治地区妊娠期甲状腺激素水平参考范围的研究	2
703		2019L0703	张沁丽	阿托伐他汀联合糖皮质激素治疗多发性硬化的疗效观察	2
704		2019L0704	袁建华	重组人生长激素对难治性肾病综合征儿童血脂、IGF-1、IGF-BP3 水平的影响	2
705		2019L0705	卢鸿	碳青霉烯类异质性耐药大肠埃希菌致病性及机制研究	2
706		2019L0706	牛慧敏	MiR-21 靶向 PDCD4 影响的凋亡在造影剂所致急性肾损伤中的机制研究	2
707		2019L0707	杜园园	细胞形态学分析技术在鉴别结核性和恶性胸腹腔积液中的应用价值	2
708		2019L0708	李鹏	CRP、SAA、PCT 在儿童肺炎支原体诊断中的应用价值探讨	2
709		2019L0709	王东红	长治地区 Rh 阴性表型个体 RhD 基因多态性研究	2

710		2019L0710	白建华	院级人体器官获取组织的建立	2
711		2019L0711	王磊	不同肺驱动压机械通气对家兔呼吸机相关性肺损伤的影响研究	2
712		2019L0712	刘丽娟	Rh 表型精准输血体系的建立与应用	2
713		2019L0713	张鑫	三焦针法对老年痴呆患者中医证候的影响	2
714		2019L0714	刘燕	开胸手术前锯肌上、下肌筋膜间隙阻滞镇痛效果的比较研究	2
715	山西中医药大学 (20 项)	2019L0715	栾智华	TGF- β 1/Smad 与 Hippo 信号通路在 HSYA 治疗肺纤维化中的相互作用研究	3
716		2019L0716	彭晓夏	向日葵盘天然低酯果胶对重金属离子吸附性能的研究	3
717		2019L0717	白丽霞	无网格 Galerkin 法在热传导中的应用及误差估计	3
718		2019L0718	原红霞	多酚化合物 LM49 通过抑制代谢性内毒素炎症对 2 型糖尿病大鼠的保护作用研究	3
719		2019L0719	刘芳芳	针刺调节单纯性肥胖大鼠 3-磷酸甘油醛脱氢酶表达的研究	3
720		2019L0720	裴科	基于“药性与物质/能量代谢相关性”的黄芪及蜜制黄芪的共性与差异性研究	3
721		2019L0721	贾璐	补阳还五汤对双环己酮草酰二胺诱导脱髓鞘小鼠髓鞘保护作用研究	2
722		2019L0722	王一婕	叶酸修饰磁性氧化铁雷公藤甲素脂质体的制备及其抗类风湿关节炎作用研究	2
723		2019L0723	赵琼	地黄饮子调控帕金森病肾精亏虚证 α -突触核蛋白异常聚集的	2

				机制研究	
724		2019L0724	柴智	五子衍宗丸对多发性硬化的防控作用及其机制研究	2
725		2019L0725	杜彩凤	傅山“交通心肾”方论治围绝经期失眠症的理论与临床应用研究	2
726		2019L0726	杨李阳	虫草素合成相关酶的酶学性质及其异源合成系统的构建	2
727		2019L0727	张萌	基于系统药理学探讨柴胡理中汤防治非酒精性脂肪性肝病的分子机制研究	2
728		2019L0728	王青	葡萄籽原花青素低聚体通过靶向星形胶质细胞保护髓鞘和促进再生的机制研究	2
729		2019L0729	秦楠	基于加味四君子汤健脾胃促消化功能液态发酵醋及其醋饮的研究	2
730		2019L0730	孙琳	基于自噬反应探讨“当归补血汤”促血管新生的作用机制研究	2
731		2019L0731	任晋宏	蒙古黄芪病程相关蛋白抗病毒性心肌炎的免疫调节机制研究	2
732		2019L0732	张瑜	bZIP37 转录因子调控丹参酮的生物合成研究	2
733		2019L0733	郭丽丽	苦荞萌发与乳酸菌发酵联合制备芦丁富集功能酸奶的研究	2
734		2019L0734	宋丽娟	羟基红花黄色素 A 对氧糖剥夺/复糖复氧损伤后大鼠小胶质细胞自噬影响的研究	2
735	山西大同大学(40项)	2019L0735	白云峰	基于核酸适配体的肿瘤早期诊断新方法研究	3
736		2019L0736	刘有军	几类分数阶微分方程的振动性	3

737		2019L0737	卢珍	有机聚合物太阳电池给体材料的制备和性能研究	3
738		2019L0738	刘宝亮	供需相依的状态聚合系统建模及可靠性分析	3
739		2019L0739	刘志雄	多响应性智能树状分子凝胶合成及性能研究	3
740		2019L0740	张通	p66Shc 在小鼠早期胚胎发育过程中的功能及机制研究	3
741		2019L0741	康永强	各向异性超材料复合结构的光速偏移效应及可控性研究	3
742		2019L0742	黄利忠	交叉积代数及其表示的研究	3
743		2019L0743	徐永丽	碳-12、氮-14、氧-16 普适唯象光学势的研究	3
744		2019L0744	牛鹏斌	分子磁体拓扑输运结的理论研究	3
745		2019L0745	庞明俊	三维多孔类石墨烯原位包裹氧化钴的制备及其在超级电容器中的应用	3
746		2019L0746	刘红梅	纵向结构量子点红外探测器的设计与仿真	2
747		2019L0747	毛月梅	子群性质与有限群的结构	2
748		2019L0748	陈富	二次变参数系统的稳定性分析与控制器设计	2
749		2019L0749	赵海东	铂基合金纳米催化剂的可控制备及在燃料电池中的应用	2
750		2019L0750	刘荔贞	高性能碳量子点组分的筛选及其在荧光传感中的应用研究	2

751		2019L0751	李小花	新型高灵敏化学发光免疫芯片的设计及应用研究	2
752		2019L0752	周涛	石墨烯用于风电机舱罩树脂的防老化研究	2
753		2019L0753	闫燕艳	Fak-F-actin/Her2 交互作用的机制及早期预测 Her2 过表达乳腺癌 Herceptin 耐药研究	2
754		2019L0754	赵丽娟	脉冲冲击波应用于煤岩致裂增透机理分析	2
755		2019L0755	王艳凤	基于 DNA 仿生酶的过氧化氢传感器信号放大策略研究	2
756		2019L0756	李宁	多钒酸-氧化石墨烯复合材料的制备及脱硫性能	2
757		2019L0757	孙树茂	PCL/PLGA 控释药膜的优化制备及经巩膜药物输送机制研究	2
758		2019L0758	王玉珍	基于石墨烯复合纳米材料的电化学免疫传感器检测痕量汞离子	2
759		2019L0759	翟红	基于酪胺信号放大策略构建超灵敏、可视化肿瘤标志物传感器的研究	2
760		2019L0760	甄莉娜	高效菌剂在煤矸石山植被多样性修复中的应用研究	2
761		2019L0761	孟涛	Let-7 miRNA 在纳米碳黑致肺损伤中的作用及机制研究	2
762		2019L0762	王瑾瑶	基于 APC 与负二项回归模型的山西省女性子宫颈癌死亡趋势和疾病负担研究	2
763		2019L0763	武晔秋	晋北地区村镇住宅太阳能热利用技术研究	2
764		2019L0764	吕超	铝土矿反浮选中复合抑制-水硬铝石及醇/胺协同浮选硅铝脉石矿物的机理研究	2

765	太原师范学院(48项)	2019L0765	高晔	Fasudil 用于老年痴呆症的药效抗凋亡机理研究	2
766		2019L0766	张晓飞	二阶 Hamilton 系统边值问题	2
767		2019L0767	张晓	氧化石墨烯促进烟草生长的转录组研究	2
768		2019L0768	袁欣鹏	高瓦斯煤层群煤炭开采与瓦斯抽采协同机制研究	2
769		2019L0769	刘海燕	庆大霉素适配体传感器的构建及其在牛奶抗生素残留检测中的应用	2
770		2019L0770	张琨	黄花菜游离小孢子培养技术研究	2
771		2019L0771	葛赛	石墨烯生物有机肥的制备与研究	2
772		2019L0772	杨东辉	围压对岩石 Kaiser 效应影响的机理研究	2
773		2019L0773	孙曼奎	蛋白质乙酰化修饰在结核分支杆菌耐药性中的机制研究	2
774		2019L0774	朱帅	高温热害矿井调温技术研究	2
775		2019L0775	闫艳梅	基于原位捕获异腈的多组分反应高效构筑杂环化合物的新方法研究	3
776		2019L0776	杨金文	功能材料稀土氮化物的晶格动力学特性的研究	3
777		2019L0777	刘庚	大型工业污染场地土壤污染分异性研究	3
778		2019L0778	李博	石蕊科地衣共生高脂藻研究	3

779		2019L0779	刘宪	光电催化复合膜固氮合成氨选择性研究	3
780		2019L0780	赵文婧	谷物膳食纤维对大肠癌肠道微生态干预效应研究	3
781		2019L0781	戴燕燕	山西省设施连作对番茄农艺性状及品质的影响研究	3
782		2019L0782	李鹏飞	宇称时间反演对称波导中对称破缺现象的研究	3
783		2019L0783	关晋瑞	非对称代数 Riccati 方程的数值算法研究	3
784		2019L0784	王海军	半无限向量优化问题解映射的连续性分析	3
785		2019L0785	何天琛	基于简谐势阱中受到 KD 脉冲冷原子的干涉测量法测量重力梯度的理论研究	3
786		2019L0786	邓晨华	Fe ₃ O ₄ -腐植酸磁性纳米复合材料的制备及其在重金属污染方面的应用	3
787		2019L0787	侯玲杰	小分子比率比色荧光探针的设计合成及用于水体系与生物体内氰化物的快速检测	3
788		2019L0788	翟飞红	姬松茸固态发酵对小麦多酚的影响及相关代谢酶的分析	2
789		2019L0789	任孝宗	基于包气带记录的太原盆地地下水资源补给率估算	2
790		2019L0790	芦宝平	高效稳定的析氢 (HER) 和析氧 (OER) 双功能电催化剂的设计与全解水应用	2
791		2019L0791	常博	汾河流域植被覆盖空间格局及动态变化趋势研究	2
792		2019L0792	崔徐甲	山西省近地表风环境的时空变化特征及其形成原因	2

793		2019L0793	张玲梅	四维超混沌系统及多翅膀系统的研究	2
794		2019L0794	周瑶瑶	偏振纠缠态光场纠缠增强的理论研究	2
795		2019L0795	王姣	基于离子液体的可见光响应性偶氮苯超分子有序聚集体的组装及性能研究	2
796		2019L0796	于荣荣	飞蝗 <i>Knickkopf</i> (<i>Knk</i>) 对前肠功能的影响机制	2
797		2019L0797	李继彦	末次盛冰期以来晋西北沙漠-黄土过渡带的环境演化过程研究	2
798		2019L0798	李林	无载体阿霉素靶向纳米药物系统的构建及抗肿瘤研究	2
799		2019L0799	刘翠仙	三维分级多孔炭材料的可控制备及其电化学性能研究	2
800		2019L0800	魏艳龙	面向焦炉碳化室直行温度的超声导波测温技术研究	2
801		2019L0801	史晓宏	纳米材料增敏的适配体微电极电化学传感器快速检测食源致病菌研究	2
802		2019L0802	张笑	NADPH 氧化酶通过早期 H ₂ O ₂ 信号途径影响沙冬青抗虫防御代谢的分子机制	2
803		2019L0803	李荣荣	菜蚜肠道菌及其防效研究 (半翅目: 蚜科)	2
804		2019L0804	高丽娜	寻找 QGP 相变的临界能量	2
805		2019L0805	冯丽霞	含氟分子大气化学反应机理与动力学性质的理论分析	2
806		2019L0806	赵晨静	基于三维重建技术的大草蛉不同虫态肌肉系统的形态学研究	2

807		2019L0807	李颖俊	煤矿复垦区不同树种对环境的适应性研究——以安太堡煤矿为例	2
808		2019L0808	白晶	大色散高非线性新型光子功能器件的制备及特性研究	2
809		2019L0809	宋珍	铜伴侣蛋白 CopC 与经典铂类药物作用的机理研究	2
810		2019L0810	张丹丽	山西省吕梁山-太行山区东亚小花蝽的谱系地理学研究（半翅目：花蝽科）	2
811		2019L0811	孟志龙	汾河太原段水体硝酸盐污染过程同位素示踪研究	2
812		2019L0812	贾艳明	基于甲醇制芳烃反应的 B/HZSM-5 _(Si/Al>100) -Zn/HZSM-5 _(Si/Al<50) 双功能催化剂构建	2
813		2019L0813	李吉	人造规范势与梯度磁场中超冷原子气体的新物性研究	2
814		2019L0814	霍瑞萍	钪(II)催化芳基甲基胺 α -烷基化反应的理论研究	2
815		2019L0815	杨伟	基于高分 2 号遥感数据的森林可燃物载量估算	2
816		2019L0816	李博	利用可溶性乳酸菌水解酶释放牛奶蛋白中的生物活性肽	2
817		2019L0817	关晓芬	Fe ₃ O ₄ 基多功能磁性纳米结构的可控生长与吸附性研究	2
818		2019L0818	文斌	钙钛矿太阳能电池空穴传输层 CuI 薄膜的光电性能优化研究	2
819		2019L0819	李娜	紫苏精油纳米填料对壳聚糖基复合保鲜膜性能的影响及相关机制研究	2
820		2019L0820	吴丽华	硫化氢在酵母细胞应答砷胁迫中的作用机制	2

821		2019L0821	刘地	基于 LTB 五聚体纳米黏膜疫苗运载平台的构建	2
822		2019L0822	毛丽君	多量子比特 Rabi 模型的相变研究	2
823	忻州师范学院(25 项)	2019L0823	高志忠	五台山蜘蛛多样性及分布格局	3
824		2019L0824	温维	ESIPT-AIE 型卟啉分子荧光探针的构建及其应用研究	3
825		2019L0825	伊文博	基于形态和分子数据的太行山区蛛缘蝽科分类学研究	3
826		2019L0826	田志杰	五台山臭冷杉森林群落土壤呼吸时空特征研究	3
827		2019L0827	董智云	功能化 UiO-66 荧光探针的合成及其在水相中检测金属离子的研究	3
828		2019L0828	王迎进	B-B 单链硼球烯的设计与储氢性能研究	3
829		2019L0829	辛燕花	沙棘油对黑曲霉线粒体结构功能的影响机制研究	3
830		2019L0830	田竹梅	面向人脸表情识别的自驱动柔性可拉伸传感器研究	2
831		2019L0831	陈雪涛	基于 PI3K/Akt 信号通路的沙棘叶茶降血糖机制研究	2
832		2019L0832	史晓晶	山西省引起番茄叶部病害链格孢菌种群结构研究	2
833		2019L0833	杨洁	藜麦麸皮皂苷碱降解产物抑菌和抗癌的物质基础与机制研究	2
834		2019L0834	黄洋	V _D 对绵羊附睾上皮细胞精子成熟促进蛋白分泌影响的研究	2

835		2019L0835	靳辉	1 α , 25-(OH) ₂ D ₃ 对绵羊卵泡膜细胞雄激素生成影响的研究	2
836		2019L0836	乔洪涛	热解温度对肉骨生物炭理化性质及吸附性能的影响研究	2
837		2019L0837	席福贵	手性 MOFs 的合成及其不对称催化研究	2
838		2019L0838	于波	多通道相位编码量子通信系统研究	2
839		2019L0839	胡砚秋	五台山景观格局变化及生态安全研究	2
840		2019L0840	于雄胜	有机酸对多环芳烃污染土壤的修复机理研究	2
841		2019L0841	赵婉清	山西省煤矿区与自然保护区土壤昆虫多样性的比较研究	2
842		2019L0842	郭敏敏	多重修饰 ZnO 电极光电催化 CO ₂ 还原的研究	2
843		2019L0843	张青梅	电离层等效电流体系对行星际扰动的响应研究	2
844		2019L0844	周妍英	镉对中华草龟肝组织糖代谢的影响	2
845		2019L0845	周国艳	生物质炭对谷子重金属污染控制的研究	2
846		2019L0846	武宇芳	超分子组装技术制备降脂新药-阿西莫司共晶及其溶解性能研究	2
847		2019L0847	郝耀军	电商网站中托攻击用户的自动识别研究	2
848	运城学院 (31 项)	2019L0848	买阿丽	人口流动对疾病传播的影响	3

849		2019L0849	冯宝珍	灰葡萄孢对啮酰菌胺抗性差异机理研究	3
850		2019L0850	张喜生	基于表面钝化的高效率纯无机 α -CsPbI ₃ 钙钛矿太阳能电池性能研究	3
851		2019L0851	李培谦	一种番茄灰霉菌嗜盐生防菌的开发及应用研究	3
852		2019L0852	毛飞龙	管材斜连轧新工艺热塑性动力学特征及实验研究	3
853		2019L0853	贾李娟	高导热性复合材料对农药行业 VOCs 的吸附和热效应研究	3
854		2019L0854	孙培禄	面向智能制造的数字化加工车间配置与运行研究	3
855		2019L0855	张雷	基于条件生成对抗网络的目标自动移除方法研究	3
856		2019L0856	周玲	深海潜器声学/惯性紧组合精准导航定位技术研究	3
857		2019L0857	孙述文	共价有机结构-贵金属纳米粒子表面增强电催化与电化学传感器的研究	2
858		2019L0858	薛晓峰	离心式压缩机叶片载荷识别方法研究	2
859		2019L0859	王传旭	基于基因文库筛选的盐湖微生物嗜盐基因多样性分析及功能研究	2
860		2019L0860	任燕	基于区块链的能源交易系统的分析与构建	2
861		2019L0861	冯晓梅	病毒变异和气候变化影响下蚊媒传染病数学建模与控制	2
862		2019L0862	韩红霞	基于子系统的格值模糊覆盖粗糙集的数学结构及知识约简研究	2

863		2019L0863	陈建玲	射电脉冲星 PSRB1237+25 的模式变化的观测研究	2
864		2019L0864	王宝丽	概率语言表达的多粒度群智能决策模型研究	2
865		2019L0865	吴海霞	黍米抗氧化活性多肽的纯化制备及其结构表征	2
866		2019L0866	孙国伟	具有迁移时滞的多斑块种群动力学性质研究	2
867		2019L0867	陈莉	环保视域下果渣生物吸附剂对 PM2.5 吸附性能及机理研究	2
868		2019L0868	申亚丽	非线性可积系统的怪波解	2
869		2019L0869	崔建利	毫米波片上天线集成技术研究	2
870		2019L0870	周福林	新型荧光纳米适配体传感器用于同时检测多种肿瘤标志物	2
871		2019L0871	鱼晓华	纳米 GaAlAs 光电阴极原子核电子结构研究	2
872		2019L0872	杜磊	黄河流域陆地棉品种遗传多样性与育种目标性状基因间的关联分析研究	2
873		2019L0873	李新	特殊嗜盐古菌的分离筛选及其实现“盐湖变色”的可控条件研究	2
874		2019L0874	常锐	微纳米氮化硅粉末增强铜基复合材料的界面调控	2
875		2019L0875	鱼银虎	绿色低温快速合成纳米 TiC 组织演变过程研究	2
876		2019L0876	苏江波	甲醇脉泽的起源及演化序列研究	2

877		2019L0877	郑伟	结合可调谐材料的太赫兹调制器研究	2
878		2019L0878	孙娜娜	猪血液转录组及免疫指标联合分析	2
879	晋中学院 (16 项)	2019L0879	渠星宇	线粒体靶向荧光探针的合成及生物传感研究	3
880		2019L0880	刘雅杰	铁改性铜铝尖晶石缓释催化行为的调控研究	3
881		2019L0881	牛宪军	可控形貌 ZSM-5 分子筛的合成及其在甲醇转化制芳烃中的应用	3
882		2019L0882	温凯	高端机床基础件用矿物质复合材料的阻尼特性研究	3
883		2019L0883	李万喜	以麻纤维为碳源的磁性多孔碳纳米复合材料的制备及电磁性能研究	2
884		2019L0884	赵红梅	藜麦脯氨酸代谢途径对干旱的响应及分子机理解析	2
885		2019L0885	杜亚丽	高分散碳载铜基氧化物 SCR 催化剂的创新构筑与应用	2
886		2019L0886	杜超	FOLED 封装过程中 PEG 基固体电解质与金属超声辅助阳极键合研究	2
887		2019L0887	李利红	拟南芥 lncRNA 对二氧化硫胁迫响应的调控作用	2
888		2019L0888	张晋辉	大直径薄壁筒形件错距旋压成形技术研究	2
889		2019L0889	张凤英	直链并苯分子自旋磁耦合调控理论探究	2
890		2019L0890	张亮亮	MOFs 衍生的镍基金属间化合物新材料的制备、表征及其催化苯酚加氢性能的研究	2

891		2019L0891	牛婷	齿形轴类零件高速冷敲成形工艺控制研究	2
892		2019L0892	张翔宇	基于数据驱动的磨浆过程优化控制研究	2
893		2019L0893	曲波	山西荆条群落结构及物种多样性研究	2
894		2019L0894	边永军	具有荧光性能的 MOFs 材料的设计、合成及在阴离子传感方面的应用	2
895	长治学院 (21 项)	2019L0895	苏峰	MOFs 负载杂多酸强化磺化聚芳醚酮类膜的质子传导率	3
896		2019L0896	黄长明	基于分数阶效应的两维空间光孤子传播特性研究	3
897		2019L0897	刘阿克	海洋哺乳动物趋同进化遗传机制研究	3
898		2019L0898	武曦	基于低共熔溶剂的分子印迹材料的制备及其对水环境中药物及个人护理品的检测	3
899		2019L0899	宋慧芳	飞蝗 dsRNA 降解酶关键氨基酸活性位点的鉴定及应用	3
900		2019L0900	韩春	咪唑 N-氧化物-苯胺嘧啶类非共价 EGFR ^{T790M/C797S} 抑制剂: 设计合成及抗非小细胞肺癌活性研究	3
901		2019L0901	赵青松	潞党参功能性高效育苗基质关键技术研究	2
902		2019L0902	赵波	飞秒激光超快构建金属纳米超构表面及其应用研究	2
903		2019L0903	王春	解析函数空间上算子的 Hyers-Ulam-Rassias 稳定性研究	2
904		2019L0904	秦鹏	硼氮共掺杂碳材料的控制合成及其作为高效锌-空气电池阴极催化剂的研究	2

905	太原工业学院(21项)	2019L0905	周小芳	日常饮料中染料添加剂的拉曼光谱研究	2
906		2019L0906	毛晓明	基于卤氧铋光催化剂的卡马西平深度氧化处理技术的开发与研究	2
907		2019L0907	王翔宇	基于机器学习的设施蔬菜病害机理分析与早期预警研究	2
908		2019L0908	张凡	重离子碰撞中核温度同位旋效应机制研究	2
909		2019L0909	杨志	净化柴油机尾气的氧化物脱硝催化剂研究	2
910		2019L0910	秦立波	MOFs 等级孔材料的设计合成及其吸附脱硫性能研究	2
911		2019L0911	李艳玲	基于优化及深度学习的航拍图像拼接技术研究	2
912		2019L0912	马珑珑	原位构建表面氧空位及其在地下水有机污染物去除中的应用	2
913		2019L0913	吴林韬	基于 SBDD 分子设计策略的抗肿瘤新骨架的发现、结构优化及活性研究	2
914		2019L0914	梁亚琴	脯氨酸基 Gemini 两亲分子有序自组装的构筑及其初级生物学评价	2
915		2019L0915	王康毅	基于朴素贝叶斯分类器和深度神经网络的无线网络数据管理模型研究	2
916		2019L0916	武庭瑄	基于石墨烯柔性薄膜电化学传感器的制备及其应用研究	3
917		2019L0917	来雪慧	汾河流域农业面源氮磷迁移转化过程及其污染特征研究	3
918		2019L0918	王琦	碳纳米点荧光开关型探针的设计及抗生素药物识别研究	3

919		2019L0919	马庆国	过氧化氢水溶液吸收甲醛动力学及氧化降解机理研究	3
920		2019L0920	乔俊福	基于机器视觉和电子鼻的猪肉品质无损检测研究	3
921		2019L0921	张晓娟	近红外漫射光对血流成像技术在乳腺肿瘤预测方面的研究	3
922		2019L0922	贺秀丽	镁合金非均质接头腐蚀疲劳微区损伤机理研究	2
923		2019L0923	米增财	LiFePO4/C 复合材料热工合成制度调控及改性研究	2
924		2019L0924	郭彩萍	模糊逻辑引导的自动直接子野优化算法研究	2
925		2019L0925	郑洪岩	糠醛废渣中纤维素一步转化制糠醛高效催化剂设计及反应机理探索	2
926		2019L0926	任洁	镍基金属纳米加工的表面质量和亚表面损伤研究	2
927		2019L0927	党海春	高强度星型聚氨酯的制备及其自修复和形状记忆性能	2
928		2019L0928	孔祥鹏	介孔 Cu 纳米簇的合成及其催化草酸酯选择性加氢性能的研究	2
929		2019L0929	梁海坚	基于超声导波的超高温传感器技术研究	2
930		2019L0930	宋永波	多氮类阳离子缓蚀剂的构效关系研究	2
931		2019L0931	刘杰	基于深度学习的“癌症-基因”关系模型研究	2
932		2019L0932	陆锋	铜棒缺陷数量化可视化超声透射时差法检测系统研究	2

933		2019L0933	戴丽莉	基于多信息融合的变压器主动保护技术研究	2
934		2019L0934	杨辉	传统工艺下固态发酵醋的翻醋机器人的关键技术研究	2
935		2019L0935	许清梅	基于光流体的葡萄糖浓度测量系统研究	2
936		2019L0936	赵鹏飞	面向柔性显示设备的电致变色器件颜色调控机理与技术研究	2
937	吕梁学院 (48 项)	2019L0937	刘涛	溶酶体靶向型内源性甲醛荧光探针构建及生物传感研究	3
938		2019L0938	卢卫永	大孔径高效定向静态破岩裂缝扩展规律研究	3
939		2019L0939	田晶	玫烟色棒束孢对几种温室蔬菜病害的防治作用研究	3
940		2019L0940	呼文军	基于演化博弈动态的多智体合作涌现研究	3
941		2019L0941	陈栋栋	新型仿生萘并咪唑类化合物的抑菌活性及构效关系研究	3
942		2019L0942	杨云	基于网络节点级联与误差反馈的采空区温度场三维重构方法研究	3
943		2019L0943	高姣姣	菊花耐寒生理机制及低温信号响应 CmMAPKKKs 基因克隆与功能分析	3
944		2019L0944	武国兴	掺杂型尖晶石结构负极材料的水热合成及性能研究	3
945		2019L0945	赵永军	体医融合背景下糖尿病患者个性化运动处方的研制、实施与评价	3
946		2019L0946	张漪	分析检测用煤基碳点荧光探针的结构和性质调控	3

947		2019L0947	姜姗姗	石墨烯包覆掺钒 $\text{LiV}_x\text{Fe}_{1-x}\text{PO}_4/\text{C}$ 复合锂离子电池正极材料的制备及性能研究	3
948		2019L0948	刘猛	核桃多肽的促成骨功能活性研究	3
949		2019L0949	弓玉红	基于高通量测序的产焦区苯并芘高效降解菌筛选鉴定	3
950		2019L0950	冯晓婷	生物质废弃物基新型荧光材料的制备及其发光性能调控	2
951		2019L0951	于探来	金属卤化物杂化材料的制备与可见光催化性能研究	2
952		2019L0952	王辉辉	反蛋白石结构限域组装双金属硫化物电极材料协同效应研究	2
953		2019L0953	蔡婷婷	振动驱动电磁-压电复合式环境能量采集技术研究	2
954		2019L0954	王晓蕾	采煤工作面富水断层破碎区注浆加固机理研究	2
955		2019L0955	王振国	具有无界周期位势的离散非线性 Schrödinger 方程孤立子存在性	2
956		2019L0956	王玲	金属纳米粒子修饰多孔硼掺杂金刚石复合电极的可控构建	2
957		2019L0957	郭宇琦	不同分割面 Janus 纳米棒诱导下嵌段共聚物的自组装机理研究	2
958		2019L0958	赵利鼎	智能控制的车载车衣设计研究	2
959		2019L0959	王瑞	叶酸功能鸡蛋储藏过程中叶酸含量和脂质变化的研究	2
960		2019L0960	任琳	基于蒸发诱导自组装法制备镍基催化剂及其在 $\text{CH}_4\text{-CO}_2$ 重整反应中的应用	2

961		2019L0961	侯剑峰	拜耳法循环母液制备碳酸锂盐的工艺研究	2
962		2019L0962	王莹	吕梁市 PM2.5 中有机碳和元素碳污染特征分析及来源解析	2
963		2019L0963	党云贵	平面上一类自相似集的共形维数	2
964		2019L0964	邢艳元	基于隔断蚊媒病传播的“灭蚊”种群的动力学模型研究	2
965		2019L0965	高淑娟	新型钛酸盐微/纳米材料的制备及其电流变性能研究	2
966		2019L0966	杨旭锋	膦酸酯类阻燃剂的绿色合成及其在阻燃电缆中的应用研究	2
967		2019L0967	张瑞刚	酵母响应铅胁迫的分子调控机制研究及铅离子转运相关基因筛选	2
968		2019L0968	刘奋照	锂离子电池正极材料 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_x\text{Mg}_{0.2-x}\text{O}_2$ 的制备及性能研究	2
969		2019L0969	胡盼盼	乳酸菌通过 PERK/ATF4/CHOP 通路诱导 HT-29 细胞凋亡的机制研究	2
970		2019L0970	郭俊娥	番茄组蛋白去乙酰化酶基因 S1HDT1 的功能研究	2
971		2019L0971	李东亮	稀土对桥梁钢焊接接头性能均质化的影响	2
972		2019L0972	辛立伟	超临界 CO ₂ 气爆-压裂复合致裂低渗透煤层抽采瓦斯增产机理研究	2
973		2019L0973	窦彦丽	助力脱贫攻坚，攻克返贫壁垒：基于“吕梁山护工”健康促进研究	2
974		2019L0974	刘永青	棒状链霉菌中克拉维酸合成调控因子 RS20930/20925 TCS 的调控机制研究	2

975		2019L0975	张利军	汽爆-耦合超声波法分离纯化核桃壳中胡桃醌的研究	2	
976		2019L0976	韩晓晶	光热协同作用还原 CO ₂ 的机理研究	2	
977		2019L0977	胡晔	非局部随机扩散模型的高效数值算法及理论分析	2	
978		2019L0978	李辉	自润滑关节轴承的关键成形技术及其润滑摩擦机理研究	2	
979		2019L0979	李艳芳	红枣精油的提取、成分分析及抗氧化活性研究	2	
980		2019L0980	贺莹	核桃青皮提取物复合保鲜剂在果蔬保鲜中的应用研究	2	
981		2019L0981	王向玲	基于手机 APP 的智能温室无线监控系统设计	2	
982		2019L0982	赵君	黄河流域野生细叶韭对不同光照条件的生理生态响应	2	
983		2019L0983	刘媛媛	基于数值天气预报模式的太阳辐射强度预测方法的研究	2	
984		2019L0984	褚盼盼	黑豆红色素抑制酪氨酸酶催化反应动力学研究	2	
985		山西工程技术学 院（4项）	2019L0985	赵明霞	基于 AIEgens 的 H ₂ O ₂ 响应探针的设计合成及荧光成像研究	3
986			2019L0986	高小珍	金属氧化物催化 VOCs 气体的理论研究	2
987			2019L0987	张清华	煤机装备关键零部件激光熔覆制备技术研究	2
988	2019L0988		刘阿鹏	基于氮-空位中心的无弛豫纠缠态制备与操控	2	

989	山西能源学院 (5项)	2019L0989	包 兴	基于三维地质模型的煤层气概率体积法储量计算	3
990		2019L0990	于伟东	构造煤煤层气运移正交各向异性及结构机理研究	2
991		2019L0991	张传达	水平型盐岩溶腔储气库建造过程中流场分布特征研究	2
992		2019L0992	姬长春	核壳组装材料及其二氧化碳捕获性能构效关系研究	2
993		2019L0993	周 琨	表面氧化处理对锆基非晶合金摩擦磨损行为的影响研究	2
994	山西工程职业技术学院 (3项)	2019L0994	郑留伟	基于双尺度第二相颗粒调控的镁合金强韧化方法及机理研究	3
995		2019L0995	郝赳赳	CO ₂ 用于高附加值铬铁生产的反应机理研究	2
996		2019L0996	孙晓思	高密度脉冲电流作用下铜基复合材料制备技术研究	2
997	山西医科大学汾阳学院 (3项)	2019L0997	徐义荣	LNC000152 通过调控 GFAP/SOX10 影响胶质细胞增生和活化参与铝致神经元毒性机制研究	3
998		2019L0998	陈利荣	非整倍体细胞与肿瘤发生发展之间关系的机制研究	2
999		2019L0999	张笑添	miRNA-101-3p 靶向调控 ANXA2 抑制胃癌细胞迁移的分子机制研究	2
1000	山西机电职业技术学院 (2项)	2019L1000	张方东	基于磨料流加工技术转子零件去毛刺工艺研究	3
1001		2019L1001	靳 姗	少儿智能学习系统	2
1002	山西工商学院 (1项)	2019L1002	任美燕	红薯叶黄酮提取工艺优化及抑菌、抗氧化活性研究	2

1003	山西应用科技学院 (2项)	2019L1003	闫静静	基于太原市路灯照明系统的节能研究	3
1004		2019L1004	王春翔	预制装配式钢筋混凝土节点性能研究	2
1005	太原学院 (4项)	2019L1005	温东辉	基于装配式建筑的高性能冷弯型钢材料性能和残余应力分布模式研究	3
1006		2019L1006	代红艳	微生物电解池 Cu/MoS ₂ /石墨烯阴极制氢	2
1007		2019L1007	魏玲	高分散催化剂上乙醇直接合成正丁醇的研究	2
1008		2019L1008	毛斌	太原城市公园植物景观评价研究	2
1009	山西警察学院 (1项)	2019L1009	朱昶凯	基于充电效率感知的无源节点下行数据传输技术研究	2
1010	晋中职业技术学院 (1项)	2019L1010	郭秋	基于倾斜摄影测量的实景三维建模技术在古建筑保护中的应用研究	2
1011	山西国际商务职业学院 (1项)	2019L1011	王静	新时代高职院校体育课数字化创新研究	2
1012	山西药科职业学院 (1项)	2019L1012	杨兆艳	一款增强免疫力咀嚼片的研发及功能评价	2
1013	山西煤炭职业技术学院 (1项)	2019L1013	任智敏	大断面六边形回采巷道动压效应研究	2
1014	运城职业技术学院 (1项)	2019L1014	许先猛	果汁厂在线回收制备苹果多酚技术研究	2
1015	山西水利职业技术学院 (1项)	2019L1015	张晨	活性焦强化焦化废水中有机物去除的研究	2

1016	山西师范大学现代文理学院 (5项)	2019L1016	张坚	基于方酸菁类给体与富勒烯受体的光伏电池的理论研究	3
1017		2019L1017	侯俊华	面向直接甲醇燃料电池应用的高性能煤沥青基 Fe-N-C 复合多孔材料的结构与氧还原	2
1018		2019L1018	刘进剑	基于烷基紫精构筑的主客体超分子化合物的晶体结构及光致变色研究	2
1019		2019L1019	周祥南	标准模型外物质场在膜上局域化研究	2
1020		2019L1020	李明	黄土高原干旱风险及其发生的可能物理机制	2
1021	山西农业大学信息学院(1项)	2019L1021	康晶晶	基于移动终端智能引擎的群智计算	2

注：资助额度为3万元的项目为“省立省资助项目”，由省教育厅和申报高校按照1:2的比例提供经费支持；
资助额度为2万元的项目为“省立校资助项目”，由申报高校提供经费支持。

2019年度山西省高等学校科技创新项目立项名单

序号	学校名称	项目编号	项目申请人	项目名称	资助额度 (万元)
1	山西大学(119项)	2019L0001	池小波	WSN 环境下电网系统某典型区域安全状况估计和控制	3
2		2019L0002	付永明	基于力电转化效应的仿生电子皮肤研究	3
3		2019L0003	郝小雷	超快光场诱导电子关联的理论研究	3
4		2019L0004	贾慧芳	Sobolev 空间上对偶标架理论的若干问题及应用	3

5		2019L0005	贾彤	铜矿区白羊草凋落物分解策略及其微生物驱动机制	3
6		2019L0006	李恩泽	基于 Pickering 乳液高效界面传质的 pH 可控提锂机制研究	3
7		2019L0007	李平	GLA 基因突变引起法布雷肾病的分子机制研究	3
8		2019L0008	廖健	面向事实型隐式情感分析的知识表示研究及应用	3
9		2019L0009	刘峰	聚合物电子受体材料设计、合成及光伏性能研究	3
10		2019L0010	刘月涛	以线粒体为靶点的黄芪治疗慢性萎缩性胃炎的药效成分和代谢调控机制研究	3
11		2019L0011	刘振国	具有输入死区的时滞非线性系统的控制研究	3
12		2019L0012	马灿良	用于锂金属宿主的新颖多孔石墨烯-介孔碳双壳层中空纳米碳球的形成机理研究	3
13		2019L0013	马一飞	PECVD 带电粒子运动控制方法的研究	3
14		2019L0014	潘子鹤	超亲水-水下超疏油高强度膜的制备及其对焦化废水乳化油去除的研究	3
15		2019L0015	祁宏	线粒体通透性转换孔开放导致细胞死亡的机制	3
16		2019L0016	史江颖	全谷物膳食纤维改善肿瘤糖代谢的活性成分鉴定及效应研究	3
17		2019L0017	苏超	区域尺度非挥发性污染物的多介质迁移归趋行为模拟	3
18		2019L0018	王梅	高能量密度非对称电容器中电荷传输网络的构建	3

19		2019L0019	王铁成	一维 PT 对称光子晶体的拓扑相和界面态	3
20		2019L0020	王文明	耐热型碳酸酐酶结构与酶学性质研究	3
21		2019L0021	王颀	三种群竞争合作非局部扩散时滞系统的研究	3
22		2019L0022	王云侠	光功能共轭聚合物在肿瘤诊疗方面的应用研究	3
23		2019L0023	王智强	多粒度视角下的可解释性推荐方法研究	3
24		2019L0024	魏重庆	三角范畴中的 Quillen 等价与相对同调性质	3
25		2019L0025	温超	面向低成本弱感知芯片的室内目标无源感知关键技术研究	3
26		2019L0026	文永莉	土壤有机碳光化学降解的矿物学机制研究	3
27		2019L0027	武海丽	沙棘叶结合态多酚调控 PKM2 介导的有氧糖酵解抑制结肠癌的机制研究	3
28		2019L0028	武红鹏	大气痕量气体的快速免校准光声光谱技术研究	3
29		2019L0029	徐丽云	分数域去噪重建方法在语音增强中的研究与应用	3
30		2019L0030	燕可洲	粉煤灰/赤泥协同利用制备沸石分子筛及其微观结构的研究	3
31		2019L0031	岳永康	半胱氨酸和同型半胱氨酸同时检测的荧光探针设计	3
32		2019L0032	张立超	谷糠结合态多酚通过诱导饱和脂肪酸积累促进乳腺癌细胞自噬性死亡的机制研究	3

33		2019L0033	赵小明	表皮蛋白 Abd-6 对昆虫节间膜延展性能的影响机制研究	3
34		2019L0034	畅江	情感语音的脑认知分析及识别研究	2
35		2019L0035	陈广信	ASAP1 抑制 Mtb 从巨噬细胞逃逸的机理研究	2
36		2019L0036	崔康	空心涡轮叶片精铸蜡型壁厚偏差自适应调控机理研究	2
37		2019L0037	崔晓钢	奶牛乳脂性状关键基因 <i>TRIB3</i> 及 miRNA 对泌乳调控机制研究	2
38		2019L0038	邓文博	金属同晶替代对土壤复合胶体吸附铅离子的作用机制	2
39		2019L0039	杜航原	基于有方向集成的孤立点检测方法研究	2
40		2019L0040	冯娇	IncHI5 质粒介导临床拉乌尔菌耐药基因获得及进化的机制研究	2
41		2019L0041	高帆	不同品系杜氏藻资源的系统进化及其 GGPS 基因遗传多样性研究	2
42		2019L0042	关燕鹏	事件触发网络化系统的预测补偿控制	2
43		2019L0043	郭奇	反事实量子逻辑门和量子纠缠的物理机制研究	2
44		2019L0044	韩辉	基于螺吡喃铜配合物与碳点间能量转移的硫离子探针的构建与性能研究	2
45		2019L0045	韩瑞林	二维铁磁材料 ABX (A=Cr/V/Ti, B=O/S/Se, X=Cl, Br, I) 的磁各向异性调控	2
46		2019L0046	韩玉洁	石墨烯/金属有机框架复合纳米材料在重金属离子检测中的研究和应用	2

47		2019L0047	何迎春	冠醚修饰的方酰胺-杯[4]吡咯对锂盐的选择性识别及萃取研究	2
48		2019L0048	霍莹莹	“芳香二级胺”型近红外一氧化氮荧光探针的构建及在肿瘤免疫治疗研究中的应用	2
49		2019L0049	贾冠华	气凝胶/膨胀珍珠岩的制备及其对水泥基保温材料物理力学性能的影响机理	2
50		2019L0050	贾如	影响畜禽繁育的玉米赤霉烯酮降解酶的基因克隆及外源表达的研究	2
51		2019L0051	焦亭	组件多工作模式下的柔性制造系统监督控制研究	2
52		2019L0052	李爱平	基于“药-方-证”质量传递与溯源规律的黄芪“随证质量评价”研究	2
53		2019L0053	李光辉	CDF 约束下的矢量分解方法拾取煤层采空区同相轴研究	2
54		2019L0054	李佳佳	区域城市生态效率的空间溢出及驱动机制研究	2
55		2019L0055	李娇	基于槲皮素诱导自噬的效应探究其减缓 A β 细胞毒性的机制	2
56		2019L0056	李娟	单锂离子传导型共价有机框架的制备及性能研究	2
57		2019L0057	李琳	无人车拟人化驾驶理论与关键技术研究	2
58		2019L0058	李世娜	氮化铜 Cu ₃ N 和 Cu ₄ N 的结构、电子和弹性力学性质的理论研究	2
59		2019L0059	李亚平	新型近红外罗丹明衍生物荧光染料及探针的构建和生物影像应用	2
60		2019L0060	李勇	基于 UPLC-QTOF-MS 技术导向分离野生党参内生真菌抗肿瘤活性	2

				成分及其初步作用机制研究	
61		2019L0061	李勇	Yolk-Shell 型 Sn@void@meso-C 膜通道电极材料的设计及其低温嵌锂动力学行为研究	2
62		2019L0062	李志新	高灵敏高精度连续波腔衰荡光谱技术研究	2
63		2019L0063	梁林锋	含高密度极性位点多孔配位聚合物的设计合成及在碳捕获中的应用	2
64		2019L0064	梁美彦	太赫兹光谱技术对早期胃癌识别的应用研究	2
65		2019L0065	梁武龙	蛭虫线粒体基因组组成和系统演化	2
66		2019L0066	梁宇栋	图像退化自感知的超分辨率算法研究	2
67		2019L0067	刘利利	空间效应下病毒感染动力学的建模与研究	2
68		2019L0068	刘林仙	仿蜘蛛振动感受器的柔性缝式结构传感机理研究	2
69		2019L0069	刘妮	光力腔中超冷原子的非平衡相变和多稳性	2
70		2019L0070	刘琪	山西省能源微藻种质资源筛选和利用	2
71		2019L0071	刘文娟	土壤关键非生物环境因子对碳点生物效应的调控作用	2
72		2019L0072	刘晓节	黄芪-肉苁蓉“补润”药对改善老年便秘的药效作用及机制研究	2
73		2019L0073	刘旭东	基于多分子标记联合叶绿体基因组学手段的卵囊藻科植物系统发育重建	2

74		2019L0074	刘月	欧文氏菌来源的左聚糖 Levan 对肠道微生态的调节机制研究	2
75		2019L0075	逯暄	毫米波高分辨率成像雷达矿井安全监测应用研究	2
76		2019L0076	马宏	Ni/ZrO ₂ 催化顺酐加氢反应机理的理论计算研究	2
77		2019L0077	苗俊峰	新型靶向肿瘤的光动力试剂的开发与应用	2
78		2019L0078	南芳茹	不同盐度下淡水紫球藻多糖积累及其分子机制研究	2
79		2019L0079	钱阿妞	金属碳化物 MXenes 超级电容器的原位红外光谱电化学研究	2
80		2019L0080	石虎	二维 MXenes 材料层间距的调控	2
81		2019L0081	史志明	土壤中典型微塑料对多环芳烃蚯蚓毒性效应影响及机制	2
82		2019L0082	宋海涛	非洲猪瘟病毒传播动力学建模与分析	2
83		2019L0083	宋艳涛	基于结构特征的脑磁共振图像分割算法研究	2
84		2019L0084	孙丹丹	面向牛奶中多种抗生素残留高灵敏检测的光纤 SPR 传感器研究	2
85		2019L0085	田文娟	金属修饰硼氧团簇 M _n B _n O _m ^{+ / 0 / -} (n ≥ m) 结构与性质研究	2
86		2019L0086	王爱	吡咯烷聚合物的诱导合成及其手性传递机理的理论研究	2
87		2019L0087	王健行	工业废水 EfOM 与离子共存条件下纳滤膜污染机制及控制研究	2

88		2019L0088	王晶	基于修饰蛋白质组学的记忆 CD4+T 细胞丙二酰化在结核潜伏感染再活化中的作用及机制研究	2
89		2019L0089	王鹏	有机胍催化剂的合成及其催化环酯开环聚合研究	2
90		2019L0090	王耀利	声光液晶调制型偏振光谱成像信息获取关键技术研究	2
91		2019L0091	王莹	三明治结构的 SnO ₂ /MWCNTs 柔性气体传感器及性能研究	2
92		2019L0092	吴量	利用电磁感应透明 (EIT) 开展高效稳定量子信息存储的实验及理论研究	2
93		2019L0093	吴鹏	面向实时系统的公平调度算法的研究与分析	2
94		2019L0094	武兴康	复方苦参注射液抗 IDH1/2 突变型肿瘤的作用和机制研究	2
95		2019L0095	夏丹玉	基于柱芳烃的气体响应性荧光超分子聚合物材料	2
96		2019L0096	熊秋宏	转铁蛋白受体 TfR 在神经退行性疾病 BPAN 病人脑铁沉积中的功能研究	2
97		2019L0097	徐志浩	低维超冷原子系统中无序现象的理论研究	2
98		2019L0098	许富景	复杂环境下煤层气储运全程动态信息获取及安全评估	2
99		2019L0099	许召赞	仲胺功能化磷酸型阳离子交换膜的制备及性能研究	2
100		2019L0100	闫涛	基于演化计算的显微图像动态三维重建机制研究	2
101		2019L0101	杨保东	基于元素灯的原子激发态光谱研究	2

102		2019L0102	杨彩婷	谷氨酰胺：6 磷酸果糖酰胺基转移酶 GFAT1 介导异常 O-GlcNAc 糖基化修饰调控胰腺癌发生发展的分子机制研究	2
103		2019L0103	杨红菊	面向大数据的法律文书智能语义分析关键技术研究	2
104		2019L0104	杨埔	路德维希肠杆菌对真菌分泌物中有机酸响应机制的研究	2
105		2019L0105	姚姗姗	语音大数据环境下的说话人辨认方法研究	2
106		2019L0106	云洋	OPAHs 暴露诱导斑马鱼肠粘膜屏障降解的肠道微生态机制研究	2
107		2019L0107	咎文艳	化学掺杂诱导二维过渡金属硫族化合物结构相变的理论研究	2
108		2019L0108	张锋伟	原子级非贵金属催化剂的可控合成及含 N, O, S-杂芳烃选择加氢机理研究	2
109		2019L0109	张洪星	水溶性碳-吡咯甲烷染料 (Carbodipy) 的设计合成及生物影像应用	2
110		2019L0110	张慧荣	煤中活性矿物在脱硫过程中协同强化机理研究	2
111		2019L0111	张骄	大规模阵列天线栅瓣抑制的研究及阵列结构设计	2
112		2019L0112	张娟	H5 高致病禽流感空间传播动力学研究	2
113		2019L0113	张强	粉煤灰空心微珠/聚脲复合材料的制备及其动态力学性能	2
114		2019L0114	张夏蕾	数据驱动的实时电价中数据完整性攻击的危害与应对策略研究	2
115		2019L0115	张一超	飞蝗 LmCYP6HL1 的 miRNA 调控机制研究	2

116		2019L0116	赵强	刚性约束下翼型曲面离散变形算法的研究	2
117		2019L0117	赵宇阳	热过程中 OH 引发的 PCBs 转化反应的理论研究	2
118		2019L0118	周影	基于 Janus 粒子自组装 3D 结构的高灵敏、高通量 β -受体激动剂电化学传感器研究	2
119		2019L0119	朱凤祥	过渡金属催化的芳基卤代物及其衍生物与有机硼试剂的羰基化偶联反应：一步制取酰基硼化合物	2
120	太原理工大学 (234 项)	2019L0120	曹海亮	石墨烯三维宏观材料的有序构筑及其对废水中重金属离子的去除性能研究	3
121		2019L0121	陈洪胜	超声激光耦合 3D 打印金属基复合材料成形机理及界面连接行为研究	3
122		2019L0122	程欣	考虑板件相关作用的薄柔钢框架抗震设计方法研究	3
123		2019L0123	崔培培	新型近红外磷光铂配合物的合成及电致发光性能研究	3
124		2019L0124	丁传敏	氧气氛围中 Pt 金属团簇再分散及反烧结机制研究	3
125		2019L0125	丁洁	POM 分子新型闪存器件集约模型建立方法与器件优化研究	3
126		2019L0126	冯志强	吕梁前寒武纪岩浆作用对 BIF 型铁矿的成矿制约究	3
127		2019L0127	付廷俊	定向催化甲醇经低碳烯烃制芳烃双壳层空心纳米 ZSM-5 分子筛精准构筑	3
128		2019L0128	高凤凤	基于 rGO/LDH 双电层-赝电容双重电驱动膜制备及阴离子表面活性剂膜萃取机制	3

129		2019L0129	葛超	不同形貌多级孔 silicalite-1 催化剂制备及其气相 Beckmann 重排催化作用机制研究	3
130		2019L0130	郭瑞鹏	钛合金粉末表面氧化与合金力学性能关联性研究	3
131		2019L0131	郭晓敏	高速实时量子随机数发生器的研究	3
132		2019L0132	郭园园	基于集成互耦合混沌半导体激光器扩大密钥空间之探索	3
133		2019L0133	贾志伟	面向激光雷达的大功率中红外自由空间混沌光源	3
134		2019L0134	康健婷	温度冲击对煤系储层表面特性及储运能力的影响与机理研究	3
135		2019L0135	孔鑫	废旧轮胎热解碳化制备生物炭对醋糟厌氧产甲烷潜能提升的研究	3
136		2019L0136	雷涛	水分胁迫-沸石量-埋深耦合条件下番茄水肥高效利用研究	3
137		2019L0137	李博	滚滑-冲击协同作用下综采面输送机的磨损特性与机理研究	3
138		2019L0138	李瑞	原位构筑氢吸附自由能可控的 MXene/Bi _x O _y Br _z 光催化剂体系及其析氢性能研究	3
139		2019L0139	李永刚	多物理场辅助钛合金滚磨光整加工工艺及机理研究	3
140		2019L0140	李振	多重采动下破碎煤岩体非均匀变形及多孔结构演化机理	3
141		2019L0141	廉旭刚	煤矿采空区地表移动变形多源多尺度监测技术研究	3
142		2019L0142	梁定康	分布式储能装置及用户侧优化配置关键技术研究	3

143		2019L0143	刘建新	水蒸气辅助氧缺陷 BiOX 光催化氧化低浓度煤层气制甲醇	3
144		2019L0144	刘荣豪	分根交替滴灌施肥对温室番茄生理生态响应特性的影响研究	3
145		2019L0145	刘西林	彩色图像四元数变换域自适应水印算法研究	3
146		2019L0146	刘一超	光学共形变换在设计新材料和新器件中的应用	3
147		2019L0147	马红和	深度空气分级条件下煤粉燃烧过程中硫的演化机理研究	3
148		2019L0148	马婧	用于骨植入体的多级微纳孔结构聚醚醚酮复合材料生物活性及机械性能增强研究	3
149		2019L0149	聂慧慧	基于孪晶诱导再结晶的大尺寸镁合金薄板成形性能调控机制	3
150		2019L0150	聂凯波	纳米 TiC 颗粒增强镁基复合材料组织调控及强韧化机理	3
151		2019L0151	聂仲泉	多功能超分辨磁化场的全矢量光操控机理研究	3
152		2019L0152	庞晓敏	同轴型脉冲管制冷机中径向热交换效应研究	3
153		2019L0153	任鸿儒	掺杂电沉积纳米晶镍铁软磁合金析出相调控晶粒尺寸研究	3
154		2019L0154	任宇	高开断速度全固态直流断路器拓扑结构及分断机理研究	3
155		2019L0155	任忠凯	奥氏体不锈钢极薄带介观尺度轧制变形机理研究	3
156		2019L0156	申倩倩	梯度有序的 CdSe 量子点敏化金红石@锐钛矿核壳结构 TiO ₂ 纳米棒的构筑及性能研究	3

157		2019L0157	史晟	水热法处理涤棉混纺织物的机制研究	3
158		2019L0158	史晓峰	基于平面卷曲结构的共振型消声器的超薄设计及其性能研究	3
159		2019L0159	孙非	多物理场隐身方法研究	3
160		2019L0160	田保华	谷子 SiMTs 蛋白分子特征与生理功能分析	3
161		2019L0161	汪素芳	基于生物阳极改性强化废水中抗生素的去除及其产物的生态毒性影响机制	3
162		2019L0162	王彩丽	粉煤灰基无卤阻燃复合粉体制备及其应用研究	3
163		2019L0163	王磊	交直流电网中具备交直流共模解耦能力的非隔离接口变换器研究	3
164		2019L0164	王美玲	3D 离子筛基复合水凝胶连续高效海水提锂及其构效关系研究	3
165		2019L0165	王朋飞	极近距采空区下内错巷道非对称锚杆支护机理研究	3
166		2019L0166	王丕	基于动态共价键构筑多重响应性超分子聚集诱导荧光聚合物材料	3
167		2019L0167	王小青	构筑具有乙烷吸附位的高稳定 MOFs 用于乙烷/乙烯高效分离	3
168		2019L0168	王雪姣	国产反应堆压力容器钢的磁性无损检测研究	3
169		2019L0169	王艳芹	力-化学因素协同可调控的细胞外基质构建及其诱导骨髓间充质干细胞成骨分化的机制	3
170		2019L0170	卫欢	微量合金元素对时效硬化 Cu-Ti 合金的性能影响研究	3

171		2019L0171	闫伦靖	煤中小分子相热变迁规律及其对焦油形成作用特征的研究	3
172		2019L0172	杨哲伟	锂离子电容预锂化剂 Li_3MnO_4 电化学可逆性调控与储能机理	3
173		2019L0173	于晋伟	网络化 Lagrange 系统的区域可达协调控制研究	3
174		2019L0174	张冰	光响应型比色免疫分析对胃癌肿瘤标志物检测的新方法研究	3
175		2019L0175	张超波	矿山生态修复中固土力学性能优势灌草物种筛选研究	3
176		2019L0176	张金柱	仿生六足机器人与环境共融动力学研究	3
177		2019L0177	张静	大型索增强型高刚度薄膜自展开机构的研究	3
178		2019L0178	张钧	对多个可观测量连续测量量子不确定性关系的研究	3
179		2019L0179	张玲	基于深度学习的 X 光危险物品识别和分割方法研究	3
180		2019L0180	张强	基于磁-力-电耦合的 MNs-AgNWs/PDMS 复合微薄膜生物传感器研究	3
181		2019L0181	张玉江	宽高比影响下浸水遗留煤柱长期承载性能演化规律	3
182		2019L0182	赵金仙	羟基磷灰石负载氮掺杂寡层石墨烯包覆纳米铜催化剂的构筑及其性能研究	3
183		2019L0183	朱德福	浅埋非充分垮落区下开采覆岩结构复合力学行为及响应机理	3
184		2019L0184	祝雪萍	基于双超-RGIUH 模型的半干旱半湿润地区洪水预报研究	3

185		2019L0185	艾培培	杂原子掺杂碳载铜基煤制乙二醇/乙醇高效催化剂的构建及加氢机理研究	2
186		2019L0186	安毅	山区风场下大跨度屋盖非平稳非高斯风荷载及风致响应的现场实测研究	2
187		2019L0187	蔡婷婷	深部煤体变形的尺寸效应研究	2
188		2019L0188	陈超	特殊合金熔化及在钢包精炼中混匀机理研究	2
189		2019L0189	陈桂军	基于单次 ERP 提取的码分并行视听诱发脑机接口研究	2
190		2019L0190	陈曦	MOFs 为模板制备催化剂及其 VOCs 催化氧化性能及机理研究	2
191		2019L0191	陈杨	基于乙炔/乙烯分离的柔性 MOFs 材料的层板调控策略	2
192		2019L0192	程忱	基于连接的后侧颞上沟脑区图谱的构建及应用研究	2
193		2019L0193	崔红伟	液黏离合器瞬态热机耦合机理及其热屈曲特性研究	2
194		2019L0194	单媛媛	碳基 Pickering 乳化剂的制备及其在煤焦油氧化脱硫中的应用	2
195		2019L0195	董海亮	高性能 GaAs 基 VESCEL 量子阱/量子点复合有源区界面结构调控	2
196		2019L0196	董静	基于细胞色素 P450 的西玛津美人蕉降解特性及其耐受性调控机制研究	2
197		2019L0197	董旭娟	基于采暖方式热特性的山西传统民居室内热环境研究	2
198		2019L0198	杜超	双峰谐振光子晶体光纤长周期光栅的调控机理及其在甲烷浓度检测中的应用研究	2

199		2019L0199	杜孙稳	GB-InSAR 和 GPS 联合获取露天矿边坡三维形变与预测方法研究	2
200		2019L0200	范鸿霞	乙苯 CO ₂ 氧化脱氢体系催化剂中晶格氧的迁移循环机制	2
201		2019L0201	方慧青	基于等几何分析的多体系统中细长梁高效计算模型	2
202		2019L0202	费鹏飞	聚合物结构对醋酸纤维素反渗透膜微生物降解行为的影响机制	2
203		2019L0203	冯电视	循环荷载作用下复合材料疲劳损伤的数值模拟	2
204		2019L0204	冯鹏飞	IL-6/STAT3/HIF-1 α 信号通路介导圆锥角膜成纤维细胞胞外基质代谢的力学生物学研究	2
205		2019L0205	冯宇	高温煤气脱硫剂微观孔隙结构的原位构建及微波辐射强化作用	2
206		2019L0206	付翔	液压支架运行动力传递机理及自适应供液控制技术基础研究	2
207		2019L0207	高洁	单晶金刚石缺陷表面 Ta 合金化层形成机制及其结合性能	2
208		2019L0208	高瑞	远近场坚硬顶板地面协调压裂控制矿压机制及评价	2
209		2019L0209	高珊	蒲公英状 SUZ-4 分子筛基脱硝催化剂的研制及其构建机制的研究	2
210		2019L0210	高文超	新型炔基硫醚试剂的研制及其参与的硫醚合成研究	2
211		2019L0211	高晓丽	雨养模式谷子农田二氧化碳通量变化规律及其影响机理	2
212		2019L0212	郭红梅	眼外肌收缩的本构关系研究	2

213		2019L0213	郭俊庆	软煤电渗增透的力电耦合效应研究	2
214		2019L0214	郭天宇	基于 Co-MOFs 的 Co ₃ O ₄ 纳米形貌的创制及光电催化还原 CO ₂ 性能研究	2
215		2019L0215	韩丹	GaN 基 Micro/QDs 复合结构垂直腔面激光器的原位生长研究	2
216		2019L0216	韩建超	钛-TiAl 复合板电致塑性轧制变形行为及强韧化机理	2
217		2019L0217	韩燕	集合线性和二次耦合腔光机械系统中非线性效应的理论研究	2
218		2019L0218	郝瑞卿	卸荷作用下深部层状裂隙岩体断裂机理及准则研究	2
219		2019L0219	何斌	重金属污染场地腐蚀性评价及原位电动力学修复技术研究	2
220		2019L0220	黑鸿君	硬质合金表面等离子合金化预处理改善金刚石涂层结合性能机制研究	2
221		2019L0221	侯莹	聚吡咯/石墨烯/纳米多孔金属复合材料的电容特性研究	2
222		2019L0222	胡晓敏	互联网络的可靠性研究	2
223		2019L0223	胡孜军	分层型水库污染物输运特性数值模拟研究	2
224		2019L0224	贾凯军	基于采空区充填的超高水材料抗风化性能实验研究	2
225		2019L0225	贾鹏	大视场幸运成像技术	2
226		2019L0226	靳瑾	卸载诱导裂隙岩体渐进性破坏的损伤-能量演化机理研究	2

227		2019L0227	李丹丹	多模态脑网络偏侧性在注意缺陷多动症研究中的应用	2
228		2019L0228	李峰	强化感应加热辅助磨削 Inconel718 表面残余应力主动调控及复合磨削机理研究	2
229		2019L0229	李甫	抗污染催化-纳滤杂化膜构建及其对偶氮染料去除研究	2
230		2019L0230	李国强	煤基 g-C ₃ N ₄ 的结构调控及光催化特性研究	2
231		2019L0231	李国兴	活塞-缸套弹流碰撞行为的动力学建模与状态监测	2
232		2019L0232	李国彦	机器人关节减速器磨损演化过程中服役性能退化智能评估方法研究	2
233		2019L0233	李航	复杂黄铜中 D ₈ 结构硬质相形成长大机制及磨损机理研究	2
234		2019L0234	李浩	深部工作面采动诱发陷落柱填隙物损伤破裂机理研究	2
235		2019L0235	李强	低失真 MEMS 陀螺接口电路芯片谐波自检测技术研究	2
236		2019L0236	李荣	矿井无人飞行器鲁棒自适应受限控制研究	2
237		2019L0237	李莎	新型 Ni/CeO ₂ 催化剂的构建及其甲烷二氧化碳低温重整性能	2
238		2019L0238	李天娥	建筑膜材 PVDF 在山西气候环境下的耐候性及其对气膜式煤棚受力性能影响的研究	2
239		2019L0239	李伟	基于二阶差滤波的通用性鲁棒自适应状态方法研究及在航天器相对导航中的应用	2
240		2019L0240	李文娟	受阻胺光稳定剂调控 TiO ₂ 光激发特性及强化石质文物封护涂层抗光老化	2

241		2019L0241	李兴发	高效缺陷性 sp ² 杂化碳催化剂的制备及对卤代副产物的抑制研究	2
242		2019L0242	李艳春	生物质基呋喃制备对二甲苯催化剂优化设计及反应机理研究	2
243		2019L0243	李银辉	杂原子掺杂碳量子点光声、光热一体化纳米探针的可控合成	2
244		2019L0244	李永康	多维非均匀热流下平面流铸冷却辊液固旋转界面热变形机理研究	2
245		2019L0245	李竹	基于“砌体梁”结构关键块体回转速度的支架合理工作阻力确定方法	2
246		2019L0246	李子文	超临界 CO ₂ 对煤细观结构及煤层气吸附解吸的影响机制研究	2
247		2019L0247	连丹丹	纳米 Ti-SiO ₂ 复合抗氧剂/PPS 纤维的制备及其聚集态结构和界面力化学研究	2
248		2019L0248	廖俊杰	基于铜铈落位调控的 CeCuY 吸附剂的制备及其脱除苯中噻吩的机理	2
249		2019L0249	刘博宇	矿区地表覆盖变化高分辨率动态监测	2
250		2019L0250	刘芳	光热耦合作用下橡胶改性沥青流变性能衰减机制与预测研究	2
251		2019L0251	刘峰	空腔声共振对高速铁路隧道微气压波抑制机理研究	2
252		2019L0252	刘凤娴	大气气溶胶中有机胺对灰霾形成影响机制的研究-以太原市为例	2
253		2019L0253	刘培植	范德华异质结界面原子结构与电子输运特性的研究	2

254		2019L0254	刘鹏	机械刺激细胞钙振荡的动力学机理研究	2
255		2019L0255	刘伟峰	基于离子印迹技术选择性提取煤炭中伴生锂资源	2
256		2019L0256	刘阳	基于壳聚糖/海藻酸钠结肠定位双载药系统的构建及性能研究	2
257		2019L0257	刘一凡	稀土元素对无机钙钛矿晶体结构稳定性的影响机理研究	2
258		2019L0258	刘元铭	镁铝复合板波纹辊轧制过程关键参数的变化机理研究	2
259		2019L0259	栾云博	仿生螳螂虾螺旋层状结构材料强韧机制的多尺度实验研究及其性能优化	2
260		2019L0260	马富丽	力-水耦合作用对黄土压实特性的影响	2
261		2019L0261	马姣	试纸酶联免疫中特异性识别界面研究	2
262		2019L0262	马晓宝	金属微粒辅助极薄带轧制复合研究	2
263		2019L0263	苗晨曦	复杂应力路径下粗粒土组构研究与细观模拟	2
264		2019L0264	苗洋	原位生成 ZrC 增强 SiBCN 陶瓷的氧化损伤机制研究	2
265		2019L0265	牛园园	二氧化硅和氮化硼混合填充对聚酰亚胺复合薄膜导热性能和绝缘性能的影响	2
266		2019L0266	潘晓兰	FRP 加固填充墙 RC 框架平面内外受力耦合效应及地震易损性	2
267		2019L0267	乔丽君	基于晶体管激光器产生宽带混沌信号的研究	2

268		2019L0268	秦鹏举	干湿循环作用下压实黄土结构演化机制及其体变特征试验研究	2
269		2019L0269	尚瑞华	云冈石窟五华洞自然通风模型研究	2
270		2019L0270	邵和	无机改性触变材料阻隔采空区漏风特性研究	2
271		2019L0271	邵明强	高加氢脱氮 Ni ₂ P 催化剂的构建及作用机制研究	2
272		2019L0272	申艳艳	Sp ² 碳网的形成及其对金刚石膜电学性能的改性研究	2
273		2019L0273	石建惠	g-C ₃ N ₄ 光催化原位产 H ₂ O ₂ 耦合 Fe ₃ O ₄ 增强四环素类抗生素矿化的机理研究	2
274		2019L0274	石小虎	基于数字图像技术的设施番茄氮素营养诊断及水氮效应研究	2
275		2019L0275	石晓辉	晶粒组织特征对亚稳 β 型钛合金疲劳寿命的影响机理及模型	2
276		2019L0276	宋帅	黄土地区震陷及液化下桥梁概率地震需求的不确定性研究	2
277		2019L0277	苏步云	静动态复合加载条件下泡沫混凝土的率相关损伤本构关系研究	2
278		2019L0278	苏贺	黄土地下水系统中铬 (Cr (VI)) 富集的生物地球化学过程研究	2
279		2019L0279	孙静	荧光/磷光型无金属单分子有机电致白光材料的构筑	2
280		2019L0280	孙礼	n-SnO ₂ /n-ZnFe ₂ O ₄ 同型异质结的构建设计与气敏增强机制研究	2
281		2019L0281	孙永娇	基于金属有机框架的 ZnO 纳米结构的可控制备、改性及气敏特性研究	2

282		2019L0282	孙玉金	基于表面粗糙度及润湿状态调控的细粒煤浮选强化研究	2
283		2019L0283	滕青	细菌氧化高硫煤矸石产酸浸出粉煤灰中镓的机理研究	2
284		2019L0284	田海平	超疏水生物仿生壁面湍流拟序结构时空演化研究	2
285		2019L0285	田彦婷	RG0 修饰的 Cu-CeO ₂ /YSZ 阳极性能研究	2
286		2019L0286	王东	波前相位校正抑制传感少模光纤模间串扰实现长距离且高精度的分布式光纤温度与应变同时传感	2
287		2019L0287	王菡	量子点掺杂逐步还原氧化石墨烯薄膜力学性能研究	2
288		2019L0288	王剑	含 Co 奥氏体耐热钢的晶界工程调控及组织稳定性改善	2
289		2019L0289	王夙喆	针对多类型攻击的移动机器人传感器网络定位安全策略研究	2
290		2019L0290	王涛	基于光纤损耗模谐振的井下瓦斯气体传感研究	2
291		2019L0291	王维	纳米流体在多尺度通道内的流动换热研究	2
292		2019L0292	王文艳	光栅背阴极增强二维钙钛矿光电探测器响应性能的研究	2
293		2019L0293	王兴宝	煤直接液化溶剂结构和反应性研究	2
294		2019L0294	王影	炭化过程脱水及水蒸气迁移相变传热对温度场和自放热行为的调控作用	2
295		2019L0295	王永宝	赤泥地聚物混凝土徐变机制及预测模型研究	2

296		2019L0296	王宇	基于随机数编码与图像特征提取的分布式光纤应变检测性能提升研究	2
297		2019L0297	王月月	多级结构多孔羟基磷灰石构筑及其改善牙科树脂性能研究	2
298		2019L0298	王重	锆基非晶合金室温锯齿流变中剪切速率及变形机理研究	2
299		2019L0299	吴永飞	耦合多尺度分解的变分图像分割方法研究	2
300		2019L0300	吴宇坤	疏水短链铵盐修饰的 CsPbBr ₃ 电致发光器件的制备及稳定性研究	2
301		2019L0301	武鹏飞	顶板岩层水平井超临界 CO ₂ 穿层致裂煤体缝网形成机理及规律研究	2
302		2019L0302	武钰铃	有机多孔聚合物在有机光电材料中的应用	2
303		2019L0303	肖革胜	微电子互连无铅焊料弹塑性力学参数的微纳米压入测试表征研究	2
304		2019L0304	肖泽岸	苏打盐渍土水盐迁移及变形的耦合机制	2
305		2019L0305	谢嘉成	综采工作面煤层装备联合虚拟仿真运行技术与系统研究	2
306		2019L0306	辛立彪	多孔 NiTi 形状记忆合金吸能特性的率相关性研究	2
307		2019L0307	邢丽丽	超对称模型中的中微子质量及振荡几率研究	2
308		2019L0308	徐婧	基于数据挖掘的煤电机组能效状态评价与诊断系统研究	2
309		2019L0309	徐利春	二硫化钼中手性声子的拓扑调控	2

310		2019L0310	闫晓丽	氮掺杂石墨烯/非贵金属单原子催化材料的结构调控及电催化性能研究	2
311		2019L0311	阎智锋	基于密度泛函理论的果糖亚临界水热降解机理研究	2
312		2019L0312	杨会伟	局域共振混凝土吸能特性研究	2
313		2019L0313	杨颂	民用洁净焦炭中钙基助剂对热解-燃烧中硫的两步控制耦合作用机理	2
314		2019L0314	杨毅	图像局部特征描述方法参数优选策略研究	2
315		2019L0315	余丽	颗粒污泥炭催化剂的制备及其高效降解间甲酚废水机制	2
316		2019L0316	余志超	Pd 负载分级多孔 WO ₃ 纳米纤维用于人呼气检测	2
317		2019L0317	岳俊宏	开腔体上正、反电磁波散射问题的理论与数值研究	2
318		2019L0318	张长明	双助剂修饰 BiOCl/碳球复合材料选择性光催化还原 CO ₂	2
319		2019L0319	张聪	基于胺基桥式聚倍半硅氧烷的防潮/减反射一体膜的制备及机理研究	2
320		2019L0320	张峰	序 Banach 空间上算子的延拓	2
321		2019L0321	张国强	氮掺杂碳纳米管限域 Cu 催化剂构建及其催化甲醇氧化羰基化反应的构效关系	2
322		2019L0322	张衡	基于 Aza-Wacker 反应串联 Allylation 反应合成取代吡啶骨架化合物新方法的研究	2
323		2019L0323	张卉	适应性对阈下含噪信号的响应及神经元信息传递的调控	2

324		2019L0324	张家广	微生物自修复混凝土材料性能研究	2
325		2019L0325	张立芳	利用激光吸收光谱法同时在线测量燃烧火焰中温度和多组分气体浓度	2
326		2019L0326	张龙龙	圆偏振光调控聚合物太阳能电池内激子自旋态的机理研究	2
327		2019L0327	张曼	三维编织复合材料热氧老化扩展及损伤分布细观结构机制	2
328		2019L0328	张鹏	基于电场-超声辅助的 SiC 陶瓷/316L 钢的活性钎焊机理研究	2
329		2019L0329	张祺	随机堆积颗粒介质冲击动力学机制研究	2
330		2019L0330	张强	Te 掺杂结合组织调控优化 n 型 Mg ₃ Sb _{1.5} Bi _{0.5} 材料热电性能	2
331		2019L0331	张生	断陷湖盆粗粒沉积储层与流体地震表征方法研究	2
332		2019L0332	张胜利	三维应力间歇循环荷载下层状岩盐体破坏机理研究	2
333		2019L0333	张婷婷	基于纳米压痕法的镁/铝波纹轧复合板连接界面行为研究	2
334		2019L0334	张王刚	TiO ₂ @Si 复合电极的设计及其电化学性能的研究	2
335		2019L0335	张翔宇	近红外光辐照钛种植体表面 TiO ₂ 纳米阵列原位抗感染性能研究	2
336		2019L0336	张晓红	区传递 2-设计的分类	2
337		2019L0337	张永梅	利用微量元素调控餐厨垃圾短程发酵回收脱氮碳源的研究	2

338		2019L0338	张志雄	超细晶 Ti-6Al-4V 钛合金大尺寸薄板轧制工艺研究	2
339		2019L0339	张志毅	氮掺杂碳纳米纤维构筑三维网络多孔结构的调控制备及其电化学性能研究	2
340		2019L0340	赵博	采空区边坡地质灾害链的动力学演变模型研究	2
341		2019L0341	赵博玮	小高差跌水复氧耦合回流控制供氧优化单级自养脱氮效能与机理解析	2
342		2019L0342	赵聃	静动态复合加载作用下高熵合金损伤演化的实验研究与多尺度计算	2
343		2019L0343	赵德康	基于覆岩采动裂隙分形演化规律的顶板突水风险评估研究	2
344		2019L0344	赵国贞	煤层群多重采动顶板岩层动态破裂及能量演化机制研究	2
345		2019L0345	赵翰庆	钛酸盐铁电颗粒修饰煤基碳纳米纤维及其快速储钠研究	2
346		2019L0346	赵敏	钙钛矿纳米簇的可控制备及其在发光二极管中的应用研究	2
347		2019L0347	赵通	工程扰动下煤柱群-顶板失稳机理研究	2
348		2019L0348	赵钰琼	基于亚临界 H ₂ O-CO 体系 Fe 基催化剂对煤改性增粘的催化特性研究	2
349		2019L0349	郑志	强震及内压连续作用下核电厂安全壳全寿命易损性研究	2
350		2019L0350	周稻祥	面向跨领域人脸欺诈检测的深度卷积网络方法研究	2
351		2019L0351	周动	甲烷在煤体纳观迂曲微孔隙中赋存的机理研究	2

352		2019L0352	周娴娴	3D 离子选择性多孔碳膜的构筑及其对锂硫电池中聚硫离子缓冲作用机制	2
353		2019L0353	周瑜	基于图网络模型的大规模知识图谱补全模型与算法研究	2
354	山西农业大学(50项)	2019L0354	白龙强	G 蛋白 γ 亚基 CsGG3.2 通过 Ca^{2+} 信号调控黄瓜低温响应的研究	3
355		2019L0355	付丽红	藜麦抗性淀粉对肠道菌群调控机制的研究	3
356		2019L0356	郭 刚	紫花苜蓿青贮优质乳酸菌添加剂的开发及应用评价	3
357		2019L0357	郭丽娜	<i>AcerSmo</i> 介导的 Hedgehog 信号通路和中华蜜蜂嗅觉识别之间的关系研究	3
358		2019L0358	黄琳琳	苹果铵转运蛋白基因 MdAMT4.3 功能分析及其与抗旱性的关系	3
359		2019L0359	李建慧	高低不同饲养密度条件下肉鸡肠道菌群差异性分析	3
360		2019L0360	李鹏	基于基因互作网络和药物表达谱的抗心肌纤维化药物组合发现	3
361		2019L0361	刘 慈	富硒酵母缓解六价铬诱导的小鼠肠道细胞凋亡及微生物菌群功能紊乱	3
362		2019L0362	申少斐	基于惯性微流控芯片的循环肿瘤细胞分选与检测研究	3
363		2019L0363	谢钧宇	采煤塌陷区复垦土壤团聚体有机碳固存对施肥的响应机制	3
364		2019L0364	尹伟	体外长白猪补体受体介导 PRRSV 抗体依赖性增强的分子机理	3
365		2019L0365	张武霞	石菖蒲多糖免疫活性组分筛选及其作用机制研究	3

366		2019L0366	张晓琳	晋北农牧交错带草地生态系统碳通量对刈割强度的响应	3
367		2019L0367	赵雄伟	谷子籽粒赖氨酸积累的全基因组预测	3
368		2019L0368	崔绍朋	山西省褐马鸡地理分布和历史变迁研究	2
369		2019L0369	杜淑辉	酸枣驯化过程中叶绿体基因组变异规律研究	2
370		2019L0370	高瑞贺	松墨天牛响应温度升高的生化机制研究	2
371		2019L0371	高诗敏	双 IBD-VP2 蛋白的杆状病毒融合表达及生物活性初步研究	2
372		2019L0372	高燕	苹果童期相关乙烯响应转录因子与其靶基因对童期的调控研究	2
373		2019L0373	耿雪冉	基于代谢组学的灰树花抗氧化多肽对 D-半乳糖致氧化损伤保护机理的研究	2
374		2019L0374	郭冬冬	几个嗜氮酮类天然产物的不对称合成及抗菌活性研究	2
375		2019L0375	侯非凡	结合 RNA-Seq 分析定位黄花菜花蕾秋水仙碱含量 QTL	2
376		2019L0376	季春丽	特色植物小球藻转化高碳废气联产优质蛋白关键因素研究	2
377		2019L0377	李婧婧	非贵金属络合物均相催化 CO ₂ 氢化的理论研究	2
378		2019L0378	李丽霞	黄瓜抗霜霉病候选基因分析	2
379		2019L0379	林文	不同栽培措施对旱作荞麦抗旱性及水分利用的影响	2

380		2019L0380	刘卿	鸡柔嫩艾美耳球虫 EtMIC7 蛋白在虫体不同发育阶段的表达及其免疫效力的研究	2
381		2019L0381	刘晓霞	基于毛细管电泳酶抑制法从豆类蛋白中快速筛选降压活性肽	2
382		2019L0382	苗妍秀	盐胁迫下红光和远红光比例对黄瓜光能利用及卡尔文循环的调控机制研究	2
383		2019L0383	倪月	香豆素基合成受体-纳米半导体复合材料修饰电极及其重金属光电化学传感行为	2
384		2019L0384	邱述金	柠条活性炭碳化多尺度生物力学性质研究	2
385		2019L0385	任爱霞	旱地麦田休闲期轮耕对产量和蛋白质含量的影响及其生理机制	2
386		2019L0386	苏静	还原型谷胱甘肽对赤霞珠干红葡萄酒品质的影响	2
387		2019L0387	孙则朋	煤矸石堆放区土壤中微量元素分布特征及其环境效应研究	2
388		2019L0388	唐锐敏	甘薯块根花色苷合成相关长链非编码 RNA 的鉴定和功能研究	2
389		2019L0389	王彬	农机用低碳钢在有机磷类农药中的腐蚀机理研究	2
390		2019L0390	王春伟	暹罗芽胞杆菌 YJ15 产生的 VOCs 和抗菌蛋白对灰葡萄孢协同抑菌机制研究	2
391		2019L0391	王慧	云杉幼苗林下定居驱动因子及生理生态适应机制研究	2
392		2019L0392	王升级	杨树转录因子 ERF75 耐盐碱胁迫功能分析	2
393		2019L0393	王腾飞	基于 3T3-L1 脂肪细胞模型的毛建茶降脂作用机制研究	2

394		2019L0394	魏曦	基于 CENTURY 模型和可视化技术对山西森林碳密度和碳储量的研究	2	
395		2019L0395	羨瑜	原位纳米改性植物纤维增强木塑界面结合机理研究	2	
396		2019L0396	薛建新	菜花净菜的保鲜品质高光谱检测研究	2	
397		2019L0397	杨春	欧亚旋覆花中优势抗菌物质发现及其作用机理研究	2	
398		2019L0398	杨佳丽	碳氮代谢参与 L-谷氨酸对果实抗性诱导的调控模式研究	2	
399		2019L0399	杨笑	花椰菜花粉萌发负调控基因的克隆、表达和亚细胞定位的研究	2	
400		2019L0400	张东升	基于叶结构和功能适应性的小麦/玉米套作光能高效利用机理研究	2	
401		2019L0401	张玉芬	农业机械触土材料表面铈掺杂仿生超疏水涂层的腐蚀行为调控	2	
402		2019L0402	赵华民	基于多传感器的温室甜瓜采摘机器人识别关键技术研究	2	
403		2019L0403	郅晓燕	苍耳中抗植物病原真菌先导化合物的发现及其活性研究	2	
404		山西医科大学(45项)	2019L0404	杜根来	TRPV4 与 Piezo1 调控软骨细胞感受基质刚度和 3D 形状的机制研究	3
405			2019L0405	何生	生物类心肌组织构建以及促进大鼠心梗后功能恢复的机制研究	3
406			2019L0406	李丽红	肿瘤标志物激活的诊疗一体化近红外荧光探针的构建及其在肿瘤精准治疗中的应用研究	3
407	2019L0407		李利平	基于硼中子俘获反应调控的药物控释体系的研究	3	

408		2019L0408	李宁波	新型手性锆路易斯酸的合成及其催化不对称环化反应研究	3
409		2019L0409	马素芳	胶质瘤靶向一氧化氮荧光探针的制备及其荧光显像研究	3
410		2019L0410	王斌	可注射微尺度支架治疗膝骨关节炎的作用机制	3
411		2019L0411	吴昊	lncRNA RP11-297P16 的差异表达促进喉鳞癌发生机制的研究	3
412		2019L0412	张敏	以黄嘌呤氧化酶为靶标的中药药效物质筛选及作用机制研究	3
413		2019L0413	郑茜	亚甲基二氧基甲基苯丙胺 (MDMA) 吸毒时间的判定	3
414		2019L0414	石建云	microRNA-31 介导上皮向间质转化对糖尿病足溃疡修复的作用机制研究	3
415		2019L0415	郑子良	响应降解型空心介孔氧化硅靶向递送纳米平台的构筑及其肿瘤诊疗一体化研究	3
416		2019L0416	朱剑军	HRH3 诱导细胞周期失调促进肝癌细胞恶性增殖的作用及机制研究	3
417		2019L0417	陈婕	苦参根际微生物群落组成与根系生物碱类活性成分关联性研究	2
418		2019L0418	杜若琛	基于 CYP51 研究万寿菊杀菌素的抗真菌机制	2
419		2019L0419	郭建全	Musashi1 靶向 TGF- β 信号通路促进去势诱导 EMT 的机制研究	2
420		2019L0420	韩浩	亚麻油添加叶黄素对非酒精性脂肪肝病的改善作用及机制研究	2
421		2019L0421	韩继斌	Wnt/ β -catenin 信号通路介导内源性肺干细胞分化在 ARDS 中的作用及机制研究	2

422		2019L0422	何晓瑜	二甲双胍通过改善食管鳞癌放化疗患者 T 细胞亚群状态促进铂类化疗药物效果研究	2
423		2019L0423	侯淑琳	β -catenin/FOXO-1 相互作用抑制器官纤维化的结构生物学研究	2
424		2019L0424	金海将	造影剂引起肾管周内皮细胞线粒体损伤的机制研究	2
425		2019L0425	康永波	Lactobacillus acidophilus SW1 通过调控肠道微生物治疗肥胖的机制研究	2
426		2019L0426	李然	新型纳米探针 GO-AF750-BBN 对口腔癌的诊断	2
427		2019L0427	李婷婷	以病灶 mRNA 为响应机制的合成蒙脱土药物递释系统的研究	2
428		2019L0428	李亚楠	新型 MEK 抑制剂的设计合成、靶向抗肿瘤活性及作用机理研究	2
429		2019L0429	梁超杰	长链非编码 CYP2B7P 作为 ceRNA 在肝癌恶性转化中的机制研究	2
430		2019L0430	刘斌	碱金属离子对 CeO ₂ 纳米棒表面氧空位及催化 CO ₂ 合成碳酸二甲酯性能的影响	2
431		2019L0431	刘超	基于量子 Zeno 效应下晶体折射率的精确操控及测量研究	2
432		2019L0432	刘君瑜	可注射单核细胞水凝胶修复糖尿病型下颌骨缺损的动物研究	2
433		2019L0433	吕海驰	3M 流动树脂与 vivadent 窝沟封闭剂进行窝沟封闭的对比研究	2
434		2019L0434	齐艳	Sonic Hedgehog 介导 P13K/Akt 信号通路在肌萎缩侧索硬化神经元线粒体损伤机制中的作用	2
435		2019L0435	乔志星	光场操控单量子点与单层二硫化钼之间能量转移特性研究	2

436		2019L0436	仝明薇	旋毛虫丝氨酸蛋白酶抑制剂 (Ts-serpin) 调控的调节性 T 细胞在肥胖诱导的胰岛素抵抗中的效应及机制研究	2
437		2019L0437	王德平	转录因子 GATA4 促进心肌肥大的作用机制研究	2
438		2019L0438	王兴	细胞外囊泡交叉干预影响颌骨和四肢骨骨髓间充质干细胞成骨分化的机制研究	2
439		2019L0439	邬惟为	HIF-1-VEGF 信号通路在镉致子痫前期过程中的作用研究	2
440		2019L0440	杨国强	多模态 MRI 影像组学预测脑胶质瘤基因分型和风险分层研究	2
441		2019L0441	杨健	RRM1 调控食管鳞癌细胞增殖的机制研究	2
442		2019L0442	杨爽	改性穿膜肽修饰的基于聚乙烯亚胺的纳米给药系统用于一种反义寡核苷酸传递的研究	2
443		2019L0443	姚蔚	纯钛表面原位形成纳米羟基磷灰石涂层对成骨细胞行为的影响	2
444		2019L0444	余强	基于钆多聚体 MRI 对比剂和卟啉光敏剂于一体的诊疗剂研究	2
445		2019L0445	原一桐	miR-31 介导炎性因子促进脊髓损伤修复的研究	2
446		2019L0446	袁媛	肠易激综合征中医证治规律探究及心理社会因素相关性分析	2
447		2019L0447	郑彬	逐级克服粘液层和肠上皮细胞两道吸收屏障的磷酸苏氨酸包覆前体脂质体的构建和研究	2
448		2019L0448	周江韬	基于自噬-NLRP3 炎性小体途径研究党参菊粉型果聚糖 CPS-a 对溃疡性结肠炎的作用机制	2
449	山西师范大学(21)	2019L0449	冯金林	Naa50 调控根发育的机制	3

450	项)	2019L0450	刘 鹏	负性情绪记忆唤起和消退的神经振荡及其环路机制	3
451		2019L0451	齐志凯	石墨烯金属原子掺杂方式和浓度调控及其对薄膜电催化氧还原的影响	3
452		2019L0452	夏昌龙	高能带跃迁对固体高次谐波辐射及其量子路径的影响	3
453		2019L0453	张玲娟	M@PMOFs (Zr) 在异相催化不饱和烃选择性加成中的应用研究	3
454		2019L0454	赵 康	晋西北黄土高原区土壤生物结皮中自养微生物分布特征及其对水分的响应	3
455		2019L0455	岑建勇	实验室人工制造球状闪电	2
456		2019L0456	崔 宏	边界层气象条件对空气污染物扩散的影响机制研究-以临汾市重污染天气过程为例	2
457		2019L0457	缙倩倩	黄土高原风沙区柠条幼苗细根生长特征及其与降水的关系研究	2
458		2019L0458	郝鹏飞	缺电子环蕃基卤金属酸盐杂化材料的精准构筑及变色性能研究	2
459		2019L0459	李洪涛	医疗大数据安全与隐私保护技术研究	2
460		2019L0460	卢文卜	新型三维过渡金属纳米阵列肿瘤标志物传感芯片的研制及应用	2
461		2019L0461	马丽娟	石墨烯负载金属簇 TM_n ($TM=Sc, Ti, V$) 界面与氢分子作用的机制研究	2
462		2019L0462	王东胜	放线菌对荞麦的抗旱促生作用及其机理研究	2
463		2019L0463	王国华	晋西北丘陵沟壑区人工固沙植被根系分布特征及其利用不同土层土壤水分研究	2

464	山西财经大学(32项)	2019L0464	王映霞	Fe ₂ M 双金属簇 MOFs 的构筑及光催化还原 CO ₂ 性能研究	2
465		2019L0465	吴宝美	胞质 APX2 功能缺失对水稻乳熟期旗叶结构和代谢组学的影响	2
466		2019L0466	肖 何	黑磷量子点/Ti ₃ C ₂ T _x 复合材料上电催化固氮性能的研究	2
467		2019L0467	徐小虎	零折射率特异材料无序结构中光子局域行为的实验研究	2
468		2019L0468	张彩萍	掺杂半导体高次谐波产生过程中的量子相干操控	2
469		2019L0469	赵国政	五唑阴离子金属盐键合稳定策略理论研究	2
470		2019L0470	常利伟	高效量子保密通信及其量子线路模拟	3
471		2019L0471	李杰	多摄像机图像合成的三维超完备重构系统关键技术研究	3
472		2019L0472	李静	具有时滞和空间扩散的种群模型时空动力学研究	3
473	山西财经大学(32项)	2019L0473	罗翠线	近红外光声成像系统中基于无铅 BaTiO ₃ /PVDF/GO 复合的柔性超声换能器研究	3
474		2019L0474	史卫东	计算电流体动力学的水平集方法研究	3
475		2019L0475	王林	部分双曲系统叶层的随机稳定性及其应用研究	3
476		2019L0476	王锐	具有输出约束条件和未知死区输入的非线性切换系统的自适应模糊控制	3
477		2019L0477	周成	基于网络数据挖掘的世界遗产地旅游感知量化模型与系统优化	3

478		2019L0478	周志刚	多源数据融合下的隐私洞察与靶向保护技术研究	3
479		2019L0479	白增亮	连续变量数据协调方案研究	2
480		2019L0480	毕旭	山西省草地退化遥感监测及驱动因素的定量评估	2
481		2019L0481	陈佳佳	基于成分距离相关系数的中药药效成分群筛选研究	2
482		2019L0482	程鹏	汾河上游氮磷参照状态的建立方法研究	2
483		2019L0483	崔永琴	大同采煤沉陷区光伏电站植被恢复新模式研究	2
484		2019L0484	董媛香	冲突数据下的多级动态信用评价研究	2
485		2019L0485	高峰	城市黑臭水体有色可溶性有机物吸收特性研究	2
486		2019L0486	宫诗玮	氮沉降对黄土高原典型草地生态系统 P 循环的驱动机制研究	2
487		2019L0487	李璇	有限群的 norm	2
488		2019L0488	马伟伟	网络化控制系统和采样控制系统	2
489		2019L0489	苗卉	时滞病毒感染动力学模型及其预防控制策略研究	2
490		2019L0490	秦浩	山西矿区植物群落多样性格局与构建机制	2
491		2019L0491	宋晓伟	基于 BenMAP-CE 的汾渭平原控制大气污染的健康效益评估	2

492		2019L0492	薛令荣	带约束的高阶非线性时滞系统的鲁棒跟踪控制及应用	2
493		2019L0493	杨华伟	基于 BIM 和有限元模型的地震作用下建筑结构动力响应的精细化分析	2
494		2019L0494	杨劼	节能减排目标下多港口泊位协同调度优化模型与策略	2
495		2019L0495	杨利娟	高维弹性梁系统镇定问题的研究	2
496		2019L0496	原野	平朔露天矿不同复垦模式生态系统多功能性特征诊断与评价	2
497		2019L0497	张培文	冲击载荷下自锁折叠结构的能量吸收机理研究	2
498		2019L0498	张卫	基于人类听觉皮层的语音情感识别计算模型研究	2
499		2019L0499	张文	算子代数上与广义乘积、Lie 积相关的保持问题研究	2
500		2019L0500	赵传君	基于深度迁移学习的跨领域文本情感分类方法研究	2
501		2019L0501	郑慧娟	单项特征标和 π -理论	2
502	中北大学(110 项)	2019L0502	安国文	金属覆膜 D 型光子晶体光纤传感特性研究	3
503		2019L0503	陈友华	同步双角度倏逝场干涉照明三维超分辨显微成像技术研究	3
504		2019L0504	陈振亚	切削液动压流变作用下 BTA 小深孔加工圆度形貌压电协同控制理论研究	3
505		2019L0505	董成伟	里德堡原子在交叉电磁场中的混沌动力学性质研究	3

506		2019L0506	董和磊	无线无源薄膜型高温应变传感器研究	3
507		2019L0507	杜芳芳	基于固态自旋系综的高精度传感信息检测机理研究	3
508		2019L0508	杜晓强	全集成的杂化光催化水氧化体系的研究	3
509		2019L0509	范红蕾	纳米零价铁的功能强化及宏量连续制备技术	3
510		2019L0510	范黎明	酸碱双功能化框架物的构筑及催化 D-K 串联反应性能研究	3
511		2019L0511	范志强	脆性空心颗粒及其复合泡沫多尺度动态力学特性	3
512		2019L0512	高晋阳	面向肠道诊疗微型机器人的弱耦合无线电能传输优化研究	3
513		2019L0513	高玉波	强动载下颗粒状装甲陶瓷的多尺度损伤机理研究	3
514		2019L0514	顾涛	电磁场作用下冒口补缩及电磁搅拌理论研究	3
515		2019L0515	郭婧	流化床原子层选择性沉积可控制备超细半导体纳米簇复合 TiO ₂ 光催化剂及其催化机理研究	3
516		2019L0516	郭肖亭	基于光线追迹成像模型的飞行员头盔姿态视觉测量理论与方法	3
517		2019L0517	胡立双	黑索今粉尘云爆炸火焰微观结构及水雾抑爆机理研究	3
518		2019L0518	黄堃	碳化硅固态自旋量子器件多物理场作用下集成磁传感器机理研究	3
519		2019L0519	景宁	塑料/聚合物光纤数字相干频域反射分布式液位传感研究	3

520		2019L0520	李海涛	多稳态涡激振动能量采集系统的宽频响应机理研究	3
521		2019L0521	李克武	基于全椭偏探测的 SPR 增强生物传感研究	3
522		2019L0522	刘志伟	撞击流强化液滴破裂与聚并过程的机理及其应用	3
523		2019L0523	鲁若鹏	基于 LPSO 相演化控制的高强高阻尼镁合金设计与制备研究	3
524		2019L0524	孙彦涛	四硫杂蔻及其衍生物：设计合成及可控超分子自组装	3
525		2019L0525	吴光平	基于撞击流旋转填料床的超重力技术制备非贵金属燃料电池氧还原催化剂的研究	3
526		2019L0526	武立	复层铝合金连铸坯界面结合质量研究	3
527		2019L0527	武少雄	相干性在开放系统计量学中的应用	3
528		2019L0528	徐小龙	体积深过冷熔体非平衡凝固耦合塑性变形条件下的再结晶研究	3
529		2019L0529	袁长春	伊鲁烷型倍半萜天然产物的高效全合成研究	3
530		2019L0530	张瑞	快轴可调 PEM 型光谱偏振成像调控关键技术研究	3
531		2019L0531	赵忠龙	几类高维非线性可积系统的 Riemann-Bäcklund 方法与多团块解研究	3
532		2019L0532	白利忠	钙钛矿卤化物 CsPbX ₃ 的电磁性质和吸波机理研究	2
533		2019L0533	柴锐	医学影像边缘计算辅助诊断系统	2

534		2019L0534	常建龙	横向射流涡环流动特性及气膜冷却机理研究	2
535		2019L0535	陈波	磁性粒子/电介质层复合薄膜的电致磁相变	2
536		2019L0536	陈昌鑫	基于磁敏感的智能电网电流过载高灵敏断路保护技术研究	2
537		2019L0537	陈鹏云	不精确地形约束下的 AUV 水下 SLAM 方法研究	2
538		2019L0538	陈彦俊	缺陷调控联合多效导电界面设计实现 Na ₃ V ₂ (PO ₄) ₃ 正极材料第三个钠离子脱嵌机制研究	2
539		2019L0539	储成群	恶劣环境下无线电磁耦合转速测试基础研究	2
540		2019L0540	崔浩然	镍基单原子催化剂的制备及其催化二氧化碳还原	2
541		2019L0541	崔建功	基于新型敏感单元的硅基 MEMS 心音传感器基础研究	2
542		2019L0542	单石敏	亚硝酰氯分子的电子态光谱与光解离机制的理论研究	2
543		2019L0543	单彦虎	基于机器视觉的高速运动物体精确测量	2
544		2019L0544	狄毅	基于共电极的染料敏化太阳能电池充电锂电池集成器件的制备与性能调控	2
545		2019L0545	董振	复合型螺旋直爪真空泵关键技术研究	2
546		2019L0546	傅凯	Kukhtin-Ramirez 中间体参与的 S-H 插入反应的研究	2
547		2019L0547	高营	近断层隔震连续梁桥强震损伤分析	2

548		2019L0548	管今哥	多维度光学信息水下激光距离选通成像研究	2
549		2019L0549	何成龙	地应力耦合爆炸对深部围岩结构的动态破坏机理研究	2
550		2019L0550	黄鹤	聚合物复合隔膜热稳定性及其锂离子电池热失控机理研究	2
551		2019L0551	靳晶晶	自旋-轨道角动量耦合量子气体的新奇拓扑量子态及动力学研究	2
552		2019L0552	康雪	直接接触相变液冷接收器内阶梯式电池组件电特性研究	2
553		2019L0553	李海洋	高温环境下陶瓷涂层力学性能的激光超声检测技术研究	2
554		2019L0554	李瀚涛	理论研究壳效应对中质量原子核双 β 衰变核矩阵元的影响	2
555		2019L0555	李建素	电裂解细胞形态分析的压缩散斑全息三维实时检测方法研究	2
556		2019L0556	李晓峰	激光选区熔化制备碳化物增强高熵合金的相析出动力学及强韧化机制	2
557		2019L0557	李莹	静电自组装 Ti ₃ C ₂ /MoS ₂ 柔性薄膜的设计及储钠应用	2
558		2019L0558	李中豪	固态自旋系综量子调控磁传感效应的实验研究	2
559		2019L0559	李忠华	基于 SLM 工艺的薄壁结构零部件轻量化自支撑优化设计方法研究	2
560		2019L0560	廉青松	聚合物微纳网络结构构筑及环氧树脂强韧性调控	2
561		2019L0561	刘楠	基于卟啉结构的新型红光/近红外 AIE 荧光染料的设计、合成及性质研究	2

562		2019L0562	刘鹏霄	Sn-Sb-Bi/Al ₂ O ₃ 粒子电极 3D-FOEO 反应器深度处理污水中 PPCPs 的研究	2
563		2019L0563	刘亚星	SPR 增强金纳米结构电催化甲醇氧化反应性能的研究	2
564		2019L0564	刘瑶	血管钙化组织旋磨用微型电镀金刚石砂轮研究	2
565		2019L0565	马亚云	锂原子吸收线高功率单频激光器关键技术的研究	2
566		2019L0566	宁峰平	空间环境下轴承-转子系统可靠性分析与优化设计	2
567		2019L0567	渠永平	CFB 粉煤灰的改性及其填充聚氯乙烯性能研究	2
568		2019L0568	饶文姬	太阳能-液化天然气多级复杂发电系统的结构耦合机理研究	2
569		2019L0569	戎佳敏	高 Q 值光学晶体腔的研究与制备	2
570		2019L0570	沈剑	基于短时在线 Q-learning 的智能弹药编队跟随者自主控制方法研究	2
571		2019L0571	石晓峰	新型硝铵炸药纳米铝热剂复合物的合成与相关性能研究	2
572		2019L0572	睦晓红	高温超导体 Bi2212 的 SIS 结隧道电流的理论研究	2
573		2019L0573	孙鹏	基于激光诱导击穿谱技术的煤质分析研究	2
574		2019L0574	孙竹梅	基于铜/石墨烯储氯电极的双离子嵌入体系脱盐和储能研究	2
575		2019L0575	王晨	钴基分子筛冷启动催化剂制备及 NO _x 吸附特性研究	2

576		2019L0576	王俊强	应用于三维集成低温 Cu-Cu 直接键合技术研究	2
577		2019L0577	王睿	高碳马氏体不锈钢一次碳化物纳米化控制研究	2
578		2019L0578	王小龙	薄壁件铣削加工系统颤振自适应控制理论与方法	2
579		2019L0579	王晓晴	Zr-MOCs 封装钼纳米结构的制备及其催化 C-C 偶联反应研究	2
580		2019L0580	王彦博	大规模机器学习问题中的随机逼近优化方法	2
581		2019L0581	王志坚	航天器传动机构微动载荷谱自适应提取及疲劳寿命预测方法研究	2
582		2019L0582	温焕飞	表面/界面偶极矩定量测量理论方法研究	2
583		2019L0583	温杰	基于 Lyapunov 稳定理论的两体随机量子系统纠缠态制备	2
584		2019L0584	武碧栋	DAAF 基纳米复合粒子的结构调控及窄脉冲起爆机理研究	2
585		2019L0585	向阳	脲甲醛纳米缓释肥制备及其氮养分释放速率调控机制研究	2
586		2019L0586	肖有才	钻地弹战斗部装药多损伤耦合力学模型研究	2
587		2019L0587	辛晨光	基于单半导体纳米线的超短工作距离超连续光源研究	2
588		2019L0588	邢恩博	可用于有源光学陀螺的缺陷型半导体环形激光器的研究	2
589		2019L0589	薛超瑞	钛氧化物杂化纳米管薄膜的制备及其光热转化性能研究	2

590		2019L0590	荀苗苗	新型介孔 SiO ₂ 纳米材料共载基因/药物的研究	2
591		2019L0591	杨宇杰	翅片通道内核态流动沸腾的气泡动力学机制	2
592		2019L0592	叶林征	基于应力波效应的微射流-冲击波致气缸套穴蚀机理及反演评估	2
593		2019L0593	袁泽慧	基于视觉和惯性传感器的室内动态环境下即时定位和地图构建研究	2
594		2019L0594	张斌	10m×10m 靶面激光光幕高精度测速关键理论与技术研究	2
595		2019L0595	张冬梅	振动冲击环境下螺纹紧固件松动机理研究	2
596		2019L0596	张煌	基于自导向机理的枪钻深孔加工直线度偏斜可观可控基础研究	2
597		2019L0597	张会念	石墨烯负载双金属单原子催化剂的构筑及其 CO ₂ 电催化性能研究	2
598		2019L0598	张慧云	过渡金属掺杂 ZnO/graphene 纳米材料的磁性及其内禀机理研究	2
599		2019L0599	张珺	受限式三喷嘴撞击流内纳米流体强化动量传递机制研究	2
600		2019L0600	张鹏飞	典型场景中 CNMP 误差分布规律及对应 RAIM 方法研究	2
601		2019L0601	张学清	高温高载荷气体箔片轴承可压缩非平衡流动热力学行为特性	2
602		2019L0602	张雪朋	冲击载荷作用下 PTFEAL 活性材料点火反应机理研究	2
603		2019L0603	张樱子	面向水下设备的塑料光纤液漏传感关键技术研究	2

604	太原科技大学(48项)	2019L0604	张兆鹏	几何特征参数对黄土边坡地震稳定性影响的规律研究	2
605		2019L0605	张志文	基于哈尔小波理论复合电源式工程车辆分层控制研究	2
606		2019L0606	赵慧鹏	以工程意义为导向的优化方法研究水处理系统集成	2
607		2019L0607	赵韡	自激振荡气水射流冲击-空蚀-声振耦合绿色清洗技术	2
608		2019L0608	赵占勇	镀铝石墨烯/铝基复合材料选择性激光熔化成形组织演化机理	2
609		2019L0609	钟晓斌	核壳结构负极材料的制备及原位拉曼研究	2
610		2019L0610	周瑞华	智能柔性电子皮肤触压电容传感器的研究	2
611		2019L0611	常超	考虑尺寸效应的代表应变法识别金属应力-应变曲线的方法研究	2
612		2019L0612	郭古青	深冷处理对金属玻璃微观结构的调控机制研究	3
613		2019L0613	吉莉	硫胺素对微藻代谢养殖废水中氨氮的作用机理研究	3
614	2019L0614	贾伟涛	宽幅镁板带大压下热轧变形区温度与形变协控机理研究	3	
615	2019L0615	李岩	大变形高应变速率下钛/镁异种金属连接界面原子超扩散机理	3	
616	2019L0616	李怡宏	分层浇铸超纯净转子钢包覆层和层间界面组织特性研究	3	
617	2019L0617	力国民	粉煤灰综合利用制备新型微波吸收材料的关键技术研究	3	

618		2019L0618	戚其松	基于计算智能的通用桥式起重机减量化、模块化绿色设计理论及方法研究	3
619		2019L0619	王凯悦	金刚石砷杂质缺陷的光致发光光谱表征及其退火演变机理研究	3
620		2019L0620	吴瑞瑞	转喷微注法制备 Al ₂ O ₃ p/Al 复合材料的组织和性能研究	3
621		2019L0621	赵菲	镁合金/铝合金层状复合材料搅拌摩擦焊接界面形成机制	3
622		2019L0622	赵广辉	非对称层状金属轧制复合组元层和界面层演变机理	3
623		2019L0623	赵金华	700L 高强韧汽车大梁钢相间析出行为及其强化机制	3
624		2019L0624	周少锋	石墨烯增强丁苯橡胶负重轮胎面胶摩擦磨损机理研究	3
625		2019L0625	车朝杰	锌铝含量调控对 Mg-RE-Zn-Zr 合金耐热性能的影响机制研究	2
626		2019L0626	丁小凤	基于织构调控的镁合金管斜连轧成形机理及协调变形机制	2
627		2019L0627	董青	失效模式相关下汽车起重机臂架结构系统风险评估方法	2
628		2019L0628	高新丽	金属-有机骨架的设计及其对生物硫醇的选择性识别	2
629		2019L0629	高亚琴	RHIC BES-II 计划中反应系统化学势的研究	2
630		2019L0630	郭琦	电场调控铁电/铁磁复合薄膜自旋轨道转矩效应的机理研究	2
631		2019L0631	郭善龙	基于纠缠光子波包相位调控的介质色散效应补偿机制研究	2

632		2019L0632	韩廷状	AZ31-xCa 镁合金板材梯度结构可控制备与变形机制研究	2
633		2019L0633	何奕波	炼焦炉内铁矿粉煤基直接还原过程的机理研究	2
634		2019L0634	和小虎	一种碳氢自由基反应体系的量子 and 经典动力学研究	2
635		2019L0635	李占龙	重型掘进机 tcdI 缓冲系统态, 阻尼行为特性及震动耗散优化	2
636		2019L0636	李振江	低合金 CrMo 耐热钢脆性断裂机理研究	2
637		2019L0637	李直	高副接触表面形貌与亚表层结构的相互影响机理研究	2
638		2019L0638	吕艳	非马尔科夫莱维随机过程动力学行为的理论研究	2
639		2019L0639	马国红	BTA 深孔加工钻杆系统弯扭耦合机理研究	2
640		2019L0640	孟涛	含强弱交界面膏-盐组合体协同断裂与竞争断裂机理研究	2
641		2019L0641	庞杰文	喷雾降尘效果的气候影响因素研究	2
642		2019L0642	上官宏	基于伪影抑制 GAN 网络的低剂量 CT 图像降噪方法研究	2
643		2019L0643	申强	基于大变形理论的热障涂层界面氧化分析	2
644		2019L0644	孙小娟	粘弹性耦合减振系统谐响应动态特性时频域分析方法研究	2
645		2019L0645	同阳	钙钛矿基复合材料的制备及介电性能研究	2

646		2019L0646	王静	新型扭曲光束在自由空间光通信中光强闪烁研究	2
647		2019L0647	王眉花	原子层沉积制备界面最大化的 Au-TiO ₂ 限域催化剂及其	2
648		2019L0648	王晓	石墨烯谷依赖量子疤痕的电磁波模拟研究	2
649		2019L0649	辛运胜	基于热弹耦合的起重机动态特性及司机舒适性评价研究	2
650		2019L0650	杨晓辉	晶界特征调控及微成分设计协同提高 5xxx 系超细晶铝合金抗敏 化机理的研究	2
651		2019L0651	张婵	基于植物源信息素的靶向缓释微球设计与研究	2
652		2019L0652	张盼盼	低介电常数聚酰亚胺的可控制备及介电性能研究	2
653		2019L0653	张睿	面向乳腺精准医疗的环形 CMUT 3D 打印关键技术研究	2
654		2019L0654	张胜伦	多种工况条件下智能油膜轴承的机电液耦合主动控制研究	2
655		2019L0655	张跃忠	镁合金表面致密氧化锆涂层的生长及耐蚀耐磨机制研究	2
656		2019L0656	赵爱春	利用高铁铝矾土分步酸浸提取氧化铝的基础研究	2
657		2019L0657	赵旭东	金属-有机骨架材料的设计、合成及对二甲基奈异构分离性能的研究	2
658		2019L0658	周毅	粉煤灰基陶粒支撑剂的制备及其强韧化的研究	2
659		2019L0659	宗朔通	La(Fe, M, Si) 13 C 材料负热膨胀性能及机理的研究	2

660	长治医学院 (55项)	2019L0660	段 晓	聚乙二醇化的 pH 响应性棉酚-美法仑双前药胶束的制备及抗肿瘤研究	3
661		2019L0661	张毅强	褪黑素促进 AGS 细胞释放 miR-16-5P 外泌体减轻巨噬细胞免疫抑制的机制研究	3
662		2019L0662	李婷	硫化氢通过调控 miR-155 减轻内毒素血症小鼠 AKI 的机制研究	3
663		2019L0663	马丹丹	基于 CdSe/ZnS@DNA 纳米探针实时监测氧气浓度调控心肌细胞内端粒酶活性的动态变化	3
664		2019L0664	李俊波	以核酸适配体修饰金纳米粒子为探针的食管癌细胞	3
665		2019L0665	职国娟	有机无机杂化纳米体系的构筑及在光热-化疗协同抗肿瘤治疗中的作用	3
666		2019L0666	李翔宇	HDAC6 抑制剂还原响应型纳米递药系统在乳腺癌中的作用	3
667		2019L0667	池刚	巨噬细胞分泌 IL-35 调节肝癌的可塑性及迁移的研究	3
668		2019L0668	张晓晰	精神分裂症和强迫症神经认知缺损的静息态脑网络研究	3
669		2019L0669	宋少娟	VDR 启动子区甲基化对食管/贲门癌变的影响和作用机制探讨	3
670		2019L0670	曹文君	基于网络的糖尿病患者健康促进行为的测评	3
671		2019L0671	常生	肠道菌群在马钱子治疗类风湿关节炎中的作用研究	3
672		2019L0672	石春花	多频超声纳米微流场对细胞骨架微管的作用机理探讨	3
673		2019L0673	赵婷婷	LncRNAMEG3 改善心肌缺血再灌注损伤的初步研究	3

674		2019L0674	杨长青	内脏高敏感大鼠中肠道菌群致 ROS 表达异常的机制研究	3
675		2019L0675	武翠玲	酶解油用牡丹籽粕制备抗氧化肽及机制研究	2
676		2019L0676	李建忠	雄激素通过抑制炎症反应改善 SAMP8 小鼠认知功能	2
677		2019L0677	张丽娜	免疫检查点 B7H3 和肿瘤浸润淋巴细胞 CD4 ⁺ Foxp3 ⁺ Tregs 对食管鳞癌的作用机制研究	2
678		2019L0678	崔国艳	幽门螺杆菌感染、相关基因甲基化及蛋白表达与胃癌关系的机制研究	2
679		2019L0679	李莉娜	E2F5 在胃癌组织中的表达及其与临床预后的相关性研究	2
680		2019L0680	马丽莉	协同刺激分子程序性死亡蛋白 1 及其配体 1 在食管鳞状细胞癌中的表达及临床意义的实验研究	2
681		2019L0681	师帅帅	褪黑素对于腹膜透析相关的腹膜纤维化的作用及机制研究	2
682		2019L0682	降惠	长治市气象因素对重点传染病的流行效应研究	2
683		2019L0683	韩鹏勇	基于全外显子组测序解析 HLA-I 基因促进黑色素瘤免疫逃逸机制的研究	2
684		2019L0684	任飞	硒蛋白 S 在硒调节高脂饮食小鼠免疫功能中的作用与机制研究	2
685		2019L0685	和源	LncRNA-KCNK15 通过结合蛋白 CAP1 调控胰腺癌转移侵袭的机制研究	2
686		2019L0686	俞妍慧	NR 调控线粒体功能维持造血干细胞活性及机制研究	2
687		2019L0687	金苗苗	GLP-1 受体激动剂改善老年 2 型糖尿病糖代谢及骨代谢作用机制	2

				研究	
688		2019L0688	郑军	小分子化合物 4EGI-1 靶向 eIF4E 促进 TRAIL 诱导卵巢癌细胞凋亡的分子机制	2
689		2019L0689	范婷婷	新癬片、胸腺肽联用抗鲍曼不动杆菌活性及机理研究	2
690		2019L0690	车艳军	椎间盘退变修复中生物力学微纳环境的多阶段多元机制	2
691		2019L0691	崔瑞芳	基于 Logistic 回归的无创性胃癌诊断模型的建立与验证	2
692		2019L0692	常 玮	咽喉反流与变应性鼻炎相关性研究	2
693		2019L0693	程红兵	IL-21 在干燥综合征发病过程中的作用机制研究	2
694		2019L0694	宋卓慧	花生四烯酸 CYP/COX-2 代谢紊乱在肺纤维化中的作用研究	2
695		2019L0695	常永丽	IFIT1 在严重烧伤中表达相关信号转导通路的研究	2
696		2019L0696	毕志彬	MiR-92a 靶向 PTEN 调控 PI3K-AKT-mTOR 信号通路在结直肠癌发生中的作用	2
697		2019L0697	李 岗	IQGAP3 对于膀胱癌细胞增殖和迁移的影响	2
698		2019L0698	渠 海	外泌体在胆管癌预测及防治中的意义	2
699		2019L0699	张巍	腹膜透析置管改良术式的应用与临床观察	2
700		2019L0700	孙衍	miRNA-320c、miRNA192 在糖尿病肾病预测及防治中的意义	2

701		2019L0701	李俊岩	Periostin与绝经后2型糖尿病患者骨质疏松及骨质疏松性骨折的关系探讨	2
702		2019L0702	黄玮	长治地区妊娠期甲状腺激素水平参考范围的研究	2
703		2019L0703	张沁丽	阿托伐他汀联合糖皮质激素治疗多发性硬化的疗效观察	2
704		2019L0704	袁建华	重组人生长激素对难治性肾病综合征儿童血脂、IGF-1、IGF-BP3水平的影响	2
705		2019L0705	卢鸿	碳青霉烯类异质性耐药大肠埃希菌致病性及机制研究	2
706		2019L0706	牛慧敏	MiR-21 靶向 PDCD4 影响的凋亡在造影剂所致急性肾损伤中的机制研究	2
707		2019L0707	杜园园	细胞形态学分析技术在鉴别结核性和恶性胸腹腔积液中的应用价值	2
708		2019L0708	李鹏	CRP、SAA、PCT 在儿童肺炎支原体诊断中的应用价值探讨	2
709		2019L0709	王东红	长治地区 Rh 阴性表型个体 RhD 基因多态性研究	2
710		2019L0710	白建华	院级人体器官获取组织的建立	2
711		2019L0711	王磊	不同肺驱动压机械通气对家兔呼吸机相关性肺损伤的影响研究	2
712		2019L0712	刘丽娟	Rh 表型精准输血体系的建立与应用	2
713		2019L0713	张鑫	三焦针法对老年痴呆患者中医证候的影响	2
714		2019L0714	刘燕	开胸手术前锯肌上、下肌筋膜间隙阻滞镇痛效果的比较研究	2

715	山西中医药大学 (20项)	2019L0715	栾智华	TGF- β 1/Smad 与 Hippo 信号通路在 HSYA 治疗肺纤维化中的相互作用研究	3
716		2019L0716	彭晓夏	向日葵盘天然低酯果胶对重金属离子吸附性能的研究	3
717		2019L0717	白丽霞	无网格 Galerkin 法在热传导中的应用及误差估计	3
718		2019L0718	原红霞	多酚化合物 LM49 通过抑制代谢性内毒素炎症对 2 型糖尿病大鼠的保护作用研究	3
719		2019L0719	刘芳芳	针刺调节单纯性肥胖大鼠 3-磷酸甘油醛脱氢酶表达的研究	3
720		2019L0720	裴科	基于“药性与物质/能量代谢相关性”的黄芪及蜜制黄芪的共性与差异性研究	3
721		2019L0721	贾璐	补阳还五汤对双环己酮草酰二胺诱导脱髓鞘小鼠髓鞘保护作用研究	2
722		2019L0722	王一婕	叶酸修饰磁性氧化铁雷公藤甲素脂质体的制备及其抗类风湿关节炎作用研究	2
723		2019L0723	赵琼	地黄饮子调控帕金森病肾精亏虚证 α -突触核蛋白异常聚集的机制研究	2
724		2019L0724	柴智	五子衍宗丸对多发性硬化的防控作用及其机制研究	2
725		2019L0725	杜彩凤	傅山“交通心肾”方论治围绝经期失眠症的理论与临床应用研究	2
726		2019L0726	杨李阳	虫草素合成相关酶的酶学性质及其异源合成系统的构建	2
727		2019L0727	张萌	基于系统药理学探讨柴胡理中汤防治非酒精性脂肪性肝病的分子机制研究	2

728		2019L0728	王青	葡萄籽原花青素低聚体通过靶向星形胶质细胞保护髓鞘和促进再生的机制研究	2
729		2019L0729	秦楠	基于加味四君子汤健脾胃促消化功能液态发酵醋及其醋饮的研究	2
730		2019L0730	孙琳	基于自噬反应探讨“当归补血汤”促血管新生的作用机制研究	2
731		2019L0731	任晋宏	蒙古黄芪病程相关蛋白抗病毒性心肌炎的免疫调节机制研究	2
732		2019L0732	张瑜	bZIP37 转录因子调控丹参酮的生物合成研究	2
733		2019L0733	郭丽丽	苦荞萌发与乳酸菌发酵联合制备芦丁富集功能酸奶的研究	2
734		2019L0734	宋丽娟	羟基红花黄色素 A 对氧糖剥夺/复糖复氧损伤后大鼠小胶质细胞自噬影响的研究	2
735		山西大同大学(40项)	2019L0735	白云峰	基于核酸适配体的肿瘤早期诊断新方法研究
736	2019L0736		刘有军	几类分数阶微分方程的振动性	3
737	2019L0737		卢珍	有机聚合物太阳能电池给体材料的制备和性能研究	3
738	2019L0738		刘宝亮	供需相依的状态聚合系统建模及可靠性分析	3
739	2019L0739		刘志雄	多响应性智能树状分子凝胶合成及性能研究	3
740	2019L0740		张通	p66Shc 在小鼠早期胚胎发育过程中的功能及机制研究	3
741	2019L0741		康永强	各向异性超材料复合结构的光速偏移效应及可控性研究	3

742		2019L0742	黄利忠	交叉积代数及其表示的研究	3
743		2019L0743	徐永丽	碳-12、氮-14、氧-16 普适唯象光学势的研究	3
744		2019L0744	牛鹏斌	分子磁体拓扑输运结的理论研究	3
745		2019L0745	庞明俊	三维多孔类石墨烯原位包裹氧化钴的制备及其在超级电容器中的应用	3
746		2019L0746	刘红梅	纵向结构量子点红外探测器的设计与仿真	2
747		2019L0747	毛月梅	子群性质与有限群的结构	2
748		2019L0748	陈富	二次变参数系统的稳定性分析与控制器设计	2
749		2019L0749	赵海东	铂基合金纳米催化剂的可控制备及在燃料电池中的应用	2
750		2019L0750	刘荔贞	高性能碳量子点组分的筛选及其在荧光传感中的应用研究	2
751		2019L0751	李小花	新型高灵敏化学发光免疫芯片的设计及应用研究	2
752		2019L0752	周涛	石墨烯用于风电机舱罩树脂的防老化研究	2
753		2019L0753	闫燕艳	Fak-F-actin/Her2 交互作用的机制及早期预测 Her2 过表达乳腺癌 Herceptin 耐药研究	2
754		2019L0754	赵丽娟	脉冲冲击波应用于煤岩致裂增透机理分析	2
755		2019L0755	王艳凤	基于 DNA 仿生酶的过氧化氢传感器信号放大策略研究	2

756		2019L0756	李宁	多钒酸-氧化石墨烯复合材料的制备及脱硫性能	2
757		2019L0757	孙树茂	PCL/PLGA 控释药膜的优化制备及经巩膜药物输送机制研究	2
758		2019L0758	王玉珍	基于石墨烯复合纳米材料的电化学免疫传感器检测痕量汞离子	2
759		2019L0759	翟红	基于酪胺信号放大策略构建超灵敏、可视化肿瘤标志物传感器的研究	2
760		2019L0760	甄莉娜	高效菌剂在煤矸石山植被多样性修复中的应用研究	2
761		2019L0761	孟涛	Let-7 miRNA 在纳米碳黑致肺损伤中的作用及机制研究	2
762		2019L0762	王瑾瑶	基于 APC 与负二项回归模型的山西省女性宫颈癌死亡趋势和疾病负担研究	2
763		2019L0763	武晔秋	晋北地区村镇住宅太阳能热利用技术研究	2
764		2019L0764	吕超	铝土矿反浮选中复合抑制-水硬铝石及醇/胺协同浮选硅铝脉石矿物的机理研究	2
765		2019L0765	高晔	Fasudil 用于老年痴呆症的药效抗凋亡机理研究	2
766		2019L0766	张晓飞	二阶 Hamilton 系统边值问题	2
767		2019L0767	张晓	氧化石墨烯促进烟草生长的转录组研究	2
768		2019L0768	袁欣鹏	高瓦斯煤层群煤炭开采与瓦斯抽采协同机制研究	2
769		2019L0769	刘海燕	庆大霉素适配体传感器的构建及其在牛奶抗生素残留检测中的应用	2

770		2019L0770	张琨	黄花菜游离小孢子培养技术研究	2
771		2019L0771	葛赛	石墨烯生物有机肥的制备与研究	2
772		2019L0772	杨东辉	围压对岩石 Kaiser 效应影响的机理研究	2
773		2019L0773	孙曼奎	蛋白质乙酰化修饰在结核分支杆菌耐药性中的机制研究	2
774		2019L0774	朱帅	高温热害矿井调温技术研究	2
775	太原师范学院(48项)	2019L0775	闫艳梅	基于原位捕获异脒的多组分反应高效构筑杂环化合物的新方法研究	3
776		2019L0776	杨金文	功能材料稀土氮化物的晶格动力学特性的研究	3
777		2019L0777	刘庚	大型工业污染场地土壤污染分异性研究	3
778		2019L0778	李博	石蕊科地衣共生高脂藻研究	3
779		2019L0779	刘宪	光电催化复合膜固氮合成氨选择性研究	3
780		2019L0780	赵文婧	谷物膳食纤维对大肠癌肠道微生态干预效应研究	3
781		2019L0781	戴燕燕	山西省设施连作对番茄农艺性状及品质的影响研究	3
782		2019L0782	李鹏飞	宇称时间反演对称波导中对称破缺现象的研究	3
783		2019L0783	关晋瑞	非对称代数 Riccati 方程的数值算法研究	3

784		2019L0784	王海军	半无限向量优化问题解映射的连续性分析	3
785		2019L0785	何天琛	基于简谐势阱中受到KD脉冲冷原子的干涉测量法测量重力梯度的理论研究	3
786		2019L0786	邓晨华	Fe ₃ O ₄ -腐植酸磁性纳米复合材料的制备及其在重金属污染方面的应用	3
787		2019L0787	侯玲杰	小分子比率比色荧光探针的设计合成及用于水体系与生物体内氰化物的快速检测	3
788		2019L0788	翟飞红	姬松茸固态发酵对小麦多酚的影响及相关代谢酶的分析	2
789		2019L0789	任孝宗	基于包气带记录的太原盆地地下水资源补给率估算	2
790		2019L0790	芦宝平	高效稳定的析氢（HER）和析氧（OER）双功能电催化剂的设计与全解水应用	2
791		2019L0791	常博	汾河流域植被覆盖空间格局及动态变化趋势研究	2
792		2019L0792	崔徐甲	山西省近地表风环境的时空变化特征及其形成原因	2
793		2019L0793	张玲梅	四维超混沌系统及多翅膀系统的研究	2
794		2019L0794	周瑶瑶	偏振纠缠态光场纠缠增强的理论研究	2
795		2019L0795	王姣	基于离子液体的可见光响应性偶氮苯超分子有序聚集体的组装及性能研究	2
796		2019L0796	于荣荣	飞蝗 <i>Knickkopf</i> (<i>Knk</i>) 对前肠功能的影响机制	2
797		2019L0797	李继彦	末次盛冰期以来晋西北沙漠-黄土过渡带的环境演化过程研究	2

798		2019L0798	李林	无载体阿霉素靶向纳米药物系统的构建及抗肿瘤研究	2
799		2019L0799	刘翠仙	三维分级多孔炭材料的可控制备及其电化学性能研究	2
800		2019L0800	魏艳龙	面向焦炉碳化室直行温度的超声导波测温技术研究	2
801		2019L0801	史晓宏	纳米材料增敏的适配体微电极电化学传感器快速检测食源致病菌研究	2
802		2019L0802	张笑	NADPH 氧化酶通过早期 H ₂ O ₂ 信号途径影响沙冬青抗虫防御代谢的分子机制	2
803		2019L0803	李荣荣	菜蚜肠道菌及其防效研究（半翅目：蚜科）	2
804		2019L0804	高丽娜	寻找 QGP 相变的临界能量	2
805		2019L0805	冯丽霞	含氟分子大气化学反应机理与动力学性质的理论分析	2
806		2019L0806	赵晨静	基于三维重建技术的大草岭不同虫态肌肉系统的形态学研究	2
807		2019L0807	李颖俊	煤矿复垦区不同树种对环境的适应性研究——以安太堡煤矿为例	2
808		2019L0808	白晶	大色散高非线性新型光子功能器件的制备及特性研究	2
809		2019L0809	宋珍	铜伴侣蛋白 CopC 与经典铂类药物作用的机理研究	2
810		2019L0810	张丹丽	山西省吕梁山-太行山区东亚小花蚜的谱系地理学研究（半翅目：花蚜科）	2
811		2019L0811	孟志龙	汾河太原段水体硝酸盐污染过程同位素示踪研究	2

812		2019L0812	贾艳明	基于甲醇制芳烃反应的 B/HZSM-5 _(Si/Al>100) -Zn/HZSM-5 _(Si/Al<50) 双功能催化剂构建	2
813		2019L0813	李吉	人造规范势与梯度磁场中超冷原子气体的新物性研究	2
814		2019L0814	霍瑞萍	钨(II)催化芳基甲基脒 α -烷基化反应的理论研究	2
815		2019L0815	杨伟	基于高分 2 号遥感数据的森林可燃物载量估算	2
816		2019L0816	李博	利用可溶性乳酸菌水解酶释放牛奶蛋白中的生物活性肽	2
817		2019L0817	关晓芬	Fe ₃ O ₄ 基多功能磁性纳米结构的可控生长与吸附性研究	2
818		2019L0818	文斌	钙钛矿太阳能电池空穴传输层 CuI 薄膜的光电性能优化研究	2
819		2019L0819	李娜	紫苏精油纳米填料对壳聚糖基复合保鲜膜性能的影响及相关机制研究	2
820		2019L0820	吴丽华	硫化氢在酵母细胞应答砷胁迫中的作用机制	2
821		2019L0821	刘地	基于 LTB 五聚体纳米黏膜疫苗运载平台的构建	2
822		2019L0822	毛丽君	多量子比特 Rabi 模型的相变研究	2
823		2019L0823	高志忠	五台山蜘蛛多样性及分布格局	3
824	忻州师范学院(25项)	2019L0824	温维	ESIPT-AIE 型胍分子荧光探针的构建及其应用研究	3
825		2019L0825	伊文博	基于形态和分子数据的太行山区蛛缘蝽科分类学研究	3

826		2019L0826	田志杰	五台山臭冷杉森林群落土壤呼吸时空特征研究	3
827		2019L0827	董智云	功能化 UiO-66 荧光探针的合成及其在水相中检测金属离子的研究	3
828		2019L0828	王迎进	B-B 单链硼球烯的设计与储氢性能研究	3
829		2019L0829	辛燕花	沙棘油对黑曲霉线粒体结构功能的影响机制研究	3
830		2019L0830	田竹梅	面向人脸表情识别的自驱动柔性可拉伸传感器研究	2
831		2019L0831	陈雪涛	基于 PI3K/Akt 信号通路的沙棘叶茶降血糖机制研究	2
832		2019L0832	史晓晶	山西省引起番茄叶部病害链格孢菌种群结构研究	2
833		2019L0833	杨洁	藜麦麸皮皂苷碱降解产物抑菌和抗癌的物质基础与机制研究	2
834		2019L0834	黄洋	V _D 对绵羊附睾上皮细胞精子成熟促进蛋白分泌影响的研究	2
835		2019L0835	靳辉	1 α , 25-(OH) ₂ D ₃ 对绵羊卵泡膜细胞雄激素生成影响的研究	2
836		2019L0836	乔洪涛	热解温度对肉骨生物炭理化性质及吸附性能的影响研究	2
837		2019L0837	席福贵	手性 MOFs 的合成及其不对称催化研究	2
838		2019L0838	于波	多通道相位编码量子通信系统研究	2
839		2019L0839	胡砚秋	五台山景观格局变化及生态安全研究	2

840		2019L0840	于雄胜	有机酸对多环芳烃污染土壤的修复机理研究	2
841		2019L0841	赵婉清	山西省煤矿区与自然保护区土壤昆虫多样性的比较研究	2
842		2019L0842	郭敏敏	多重修饰 ZnO 电极光电催化 CO ₂ 还原的研究	2
843		2019L0843	张青梅	电离层等效电流体系对行星际扰动的响应研究	2
844		2019L0844	周妍英	镉对中华草龟肝组织糖代谢的影响	2
845		2019L0845	周国艳	生物质炭对谷子重金属污染控制的研究	2
846		2019L0846	武宇芳	超分子组装技术制备降脂新药-阿西莫司共晶及其溶解性能研究	2
847		2019L0847	郝耀军	电商网站中托攻击用户的自动识别研究	2
848		运城学院 (31 项)	2019L0848	买阿丽	人口流动对疾病传播的影响
849	2019L0849		冯宝珍	灰葡萄孢对啶酰菌胺抗性差异机理研究	3
850	2019L0850		张喜生	基于表面钝化的高效率纯无机 α -CsPbI ₃ 钙钛矿太阳电池性能研究	3
851	2019L0851		李培谦	一种番茄灰霉菌嗜盐生防菌的开发及应用研究	3
852	2019L0852		毛飞龙	管材斜连轧新工艺热塑性动力学特征及实验研究	3
853	2019L0853		贾李娟	高导热性复合材料对农药行业 VOCs 的吸附和热效应研究	3

854		2019L0854	孙培禄	面向智能制造的数字化加工车间配置与运行研究	3
855		2019L0855	张雷	基于条件生成对抗网络的目标自动移除方法研究	3
856		2019L0856	周玲	深海潜器声学/惯性紧组合精准导航定位技术研究	3
857		2019L0857	孙述文	共价有机结构-贵金属纳米粒子表面增强电催化与电化学传感器的研究	2
858		2019L0858	薛晓峰	离心式压缩机叶片载荷识别方法研究	2
859		2019L0859	王传旭	基于基因文库筛选的盐湖微生物嗜盐基因多样性分析及功能研究	2
860		2019L0860	任燕	基于区块链的能源交易系统的分析与构建	2
861		2019L0861	冯晓梅	病毒变异和气候变化影响下蚊媒传染病数学建模与控制	2
862		2019L0862	韩红霞	基于子系统的格值模糊覆盖粗糙集的数学结构及知识约简研究	2
863		2019L0863	陈建玲	射电脉冲星 PSRB1237+25 的模式变化的观测研究	2
864		2019L0864	王宝丽	概率语言表达的多粒度群智能决策模型研究	2
865		2019L0865	吴海霞	黍米抗氧化活性多肽的纯化制备及其结构表征	2
866		2019L0866	孙国伟	具有迁移时滞的多斑块种群动力学性质研究	2
867		2019L0867	陈莉	环保视域下果渣生物吸附剂对 PM2.5 吸附性能及机理研究	2

868		2019L0868	申亚丽	非线性可积系统的怪波解	2	
869		2019L0869	崔建利	毫米波片上天线集成技术研究	2	
870		2019L0870	周福林	新型荧光纳米适配体传感器用于同时检测多种肿瘤标志物	2	
871		2019L0871	鱼晓华	纳米 GaAlAs 光电阴极原子核电子结构研究	2	
872		2019L0872	杜磊	黄河流域陆地棉品种遗传多样性与育种目标性状基因间的关联分析研究	2	
873		2019L0873	李新	特殊嗜盐古菌的分离筛选及其实现“盐湖变色”的可控条件研究	2	
874		2019L0874	常锐	微纳米氮化硅粉末增强铜基复合材料的界面调控	2	
875		2019L0875	鱼银虎	绿色低温快速合成纳米 TiC 组织演变过程研究	2	
876		2019L0876	苏江波	甲醇脉泽的起源及演化序列研究	2	
877		2019L0877	郑伟	结合可调谐材料的太赫兹调制器研究	2	
878		2019L0878	孙奴奴	猪血液转录组及免疫指标联合分析	2	
879		晋中学院 (16 项)	2019L0879	渠星宇	线粒体靶向荧光探针的合成及生物传感研究	3
880			2019L0880	刘雅杰	铁改性铜铝尖晶石缓释催化行为的调控研究	3
881			2019L0881	牛宪军	可控形貌 ZSM-5 分子筛的合成及其在甲醇转化制芳烃中的应用	3

882		2019L0882	温凯	高端机床基础件用矿物质复合材料的阻尼特性研究	3
883		2019L0883	李万喜	以麻纤维为碳源的磁性多孔碳纳米复合材料的制备及电磁性能研究	2
884		2019L0884	赵红梅	藜麦脯氨酸代谢途径对干旱的响应及分子机理解析	2
885		2019L0885	杜亚丽	高分散碳载铜基氧化物 SCR 催化剂的创新构筑与应用	2
886		2019L0886	杜超	FOLED 封装过程中 PEG 基固体电解质与金属超声辅助阳极键合研究	2
887		2019L0887	李利红	拟南芥 lncRNA 对二氧化硫胁迫响应的调控作用	2
888		2019L0888	张晋辉	大直径薄壁筒形件错距旋压成形技术研究	2
889		2019L0889	张凤英	直链并苯分子自旋磁耦合调控理论探究	2
890		2019L0890	张亮亮	MOFs 衍生的镍基金属间化合物新材料的制备、表征及其催化苯酚加氢性能的研究	2
891		2019L0891	牛婷	齿形轴类零件高速冷敲成形工艺控制研究	2
892		2019L0892	张翔宇	基于数据驱动的磨浆过程优化控制研究	2
893		2019L0893	曲波	山西荆条群落结构及物种多样性研究	2
894		2019L0894	边永军	具有荧光性能的 MOFs 材料的设计、合成及在阴离子传感方面的应用	2
895	长治学院 (21 项)	2019L0895	苏峰	MOFs 负载杂多酸强化磺化聚芳醚酮类膜的质子传导率	3

896		2019L0896	黄长明	基于分数阶效应的二维空间光孤子传播特性研究	3
897		2019L0897	刘阿克	海洋哺乳动物趋同进化遗传机制研究	3
898		2019L0898	武曦	基于低共熔溶剂的分子印迹材料的制备及其对水环境中药物及个人护理品的检测	3
899		2019L0899	宋慧芳	飞蝗 dsRNA 降解酶关键氨基酸活性位点的鉴定及应用	3
900		2019L0900	韩春	咪唑 <i>N</i> -氧化物-苯胺嘧啶类非共价 EGFR ^{T790M/C797S} 抑制剂: 设计合成及抗非小细胞肺癌活性研究	3
901		2019L0901	赵青松	潞党参功能性高效育苗基质关键技术研究	2
902		2019L0902	赵波	飞秒激光超快构建金属纳米超构表面及其应用研究	2
903		2019L0903	王春	解析函数空间上算子的 Hyers-Ulam-Rassias 稳定性研究	2
904		2019L0904	秦鹏	硼氮共掺杂碳材料的控制合成及其作为高效锌-空气电池阴极催化剂的研究	2
905		2019L0905	周小芳	日常饮料中染料添加剂的拉曼光谱研究	2
906		2019L0906	毛晓明	基于卤氧铋光催化剂的卡马西平深度氧化处理技术的开发与研究	2
907		2019L0907	王翔宇	基于机器学习的设施蔬菜病害机理分析与早期预警研究	2
908		2019L0908	张凡	重离子碰撞中核温度同位旋效应机制研究	2
909		2019L0909	杨志	净化柴油机尾气的氧化物脱硝催化剂研究	2

910		2019L0910	秦立波	MOFs 等级孔材料的设计合成及其吸附脱硫性能研究	2
911		2019L0911	李艳玲	基于优化及深度学习的航拍图像拼接技术研究	2
912		2019L0912	马珑珑	原位构建表面氧空位及其在地下水有机污染物去除中的应用	2
913		2019L0913	吴林韬	基于 SBDD 分子设计策略的抗肿瘤新骨架的发现、结构优化及活性研究	2
914		2019L0914	梁亚琴	脯氨酸基 Gemini 两亲分子有序自组装的构筑及其初级生物学评价	2
915		2019L0915	王康毅	基于朴素贝叶斯分类器和深度神经网络的无线网络数据管理模型研究	2
916		太原工业学院(21项)	2019L0916	武庭瑄	基于石墨烯柔性薄膜电化学传感器的制备及其应用研究
917	2019L0917		来雪慧	汾河流域农业面源氮磷迁移转化过程及其污染特征研究	3
918	2019L0918		王琦	碳纳米点荧光开关型探针的设计及抗生素药物识别研究	3
919	2019L0919		马庆国	过氧化氢水溶液吸收甲醛动力学及氧化降解机理研究	3
920	2019L0920		乔俊福	基于机器视觉和电子鼻的猪肉品质无损检测研究	3
921	2019L0921		张晓娟	近红外漫射光对血流成像技术在乳腺肿瘤预测方面的研究	3
922	2019L0922		贺秀丽	镁合金非均质接头腐蚀疲劳微区损伤机理研究	2
923		2019L0923	米增财	LiFePO ₄ /C 复合材料热工合成制度调控及改性研究	2

924		2019L0924	郭彩萍	模糊逻辑引导的自动直接子野优化算法研究	2
925		2019L0925	郑洪岩	糠醛废渣中纤维素一步转化制糠醛高效催化剂设计及反应机理探索	2
926		2019L0926	任洁	镍基金属纳米加工的表面质量和亚表面损伤研究	2
927		2019L0927	党海春	高强度星型聚氨酯的制备及其自修复和形状记忆性能	2
928		2019L0928	孔祥鹏	介孔 Cu 纳米簇的合成及其催化草酸酯选择性加氢性能的研究	2
929		2019L0929	梁海坚	基于超声导波的超高温传感器技术研究	2
930		2019L0930	宋永波	多氮类阳离子缓蚀剂的构效关系研究	2
931		2019L0931	刘杰	基于深度学习的“癌症-基因”关系模型研究	2
932		2019L0932	陆锋	铜棒缺陷数量化可视化超声透射时差法检测系统研究	2
933		2019L0933	戴丽莉	基于多信息融合的变压器主动保护技术研究	2
934		2019L0934	杨辉	传统工艺下固态发酵醋的翻醋机器人的关键技术研究	2
935		2019L0935	许清梅	基于光流体的葡萄糖浓度测量系统研究	2
936		2019L0936	赵鹏飞	面向柔性显示设备的电致变色器件颜色调控机理与技术研究	2
937	吕梁学院（48项）	2019L0937	刘涛	溶酶体靶向型内源性甲醛荧光探针构建及生物传感研究	3

938		2019L0938	卢卫永	大孔径高效定向静态破岩裂缝扩展规律研究	3
939		2019L0939	田晶	玫烟色棒束孢对几种温室蔬菜病害的防治作用研究	3
940		2019L0940	呼文军	基于演化博弈动态的多智体合作涌现研究	3
941		2019L0941	陈栋栋	新型仿生萘并咪唑类化合物的抑菌活性及构效关系研究	3
942		2019L0942	杨云	基于网络节点级联与误差反馈的采空区温度场三维重构方法研究	3
943		2019L0943	高姣姣	菊花耐寒生理机制及低温信号响应 CmMAPKKKs 基因克隆与功能分析	3
944		2019L0944	武国兴	掺杂型尖晶石结构负极材料的水热合成及性能研究	3
945		2019L0945	赵永军	体医融合背景下糖尿病患者个性化运动处方的研制、实施与评价	3
946		2019L0946	张漪	分析检测用煤基碳点荧光探针的结构和性质调控	3
947		2019L0947	姜姗姗	石墨烯包覆掺钒 $\text{LiV}_x\text{Fe}_{1-x}\text{PO}_4/\text{C}$ 复合锂离子电池正极材料的制备及性能研究	3
948		2019L0948	刘猛	核桃多肽的促成骨功能活性研究	3
949		2019L0949	弓玉红	基于高通量测序的产焦区苯并芘高效降解菌筛选鉴定	3
950		2019L0950	冯晓婷	生物质废弃物基新型荧光材料的制备及其发光性能调控	2
951		2019L0951	于探来	金属卤化物杂化材料的制备与可见光催化性能研究	2

952		2019L0952	王辉辉	反蛋白石结构限域组装双金属硫化物电极材料协同效应研究	2
953		2019L0953	蔡婷婷	振动驱动电磁-压电复合式环境能量采集技术研究	2
954		2019L0954	王晓蕾	采煤工作面富水断层破碎区注浆加固机理研究	2
955		2019L0955	王振国	具有无界周期位势的离散非线性 Schrödinger 方程孤立子存在性	2
956		2019L0956	王玲	金属纳米粒子修饰多孔硼掺杂金刚石复合电极的可控构建	2
957		2019L0957	郭宇琦	不同分割面 Janus 纳米棒诱导下嵌段共聚物的自组装机理研究	2
958		2019L0958	赵利鼎	智能控制的车载车衣设计研究	2
959		2019L0959	王瑞	叶酸功能鸡蛋储藏过程中叶酸含量和脂质变化的研究	2
960		2019L0960	任琳	基于蒸发诱导自组合法制备镍基催化剂及其在 CH ₄ -CO ₂ 重整反应中的应用	2
961		2019L0961	侯剑峰	拜耳法循环母液制备碳酸锂盐的工艺研究	2
962		2019L0962	王莹	吕梁市 PM _{2.5} 中有机碳和元素碳污染特征分析及来源解析	2
963		2019L0963	党云贵	平面上的一类自相似集的共形维数	2
964		2019L0964	邢艳元	基于隔断蚊媒病传播的“灭蚊”种群的动力学模型研究	2
965		2019L0965	高淑娟	新型钛酸盐微/纳米材料的制备及其电流变性能研究	2

966		2019L0966	杨旭锋	膦酸酯类阻燃剂的绿色合成及其在阻燃电缆中的应用研究	2
967		2019L0967	张瑞刚	酵母响应铅胁迫的分子调控机制研究及铅离子转运相关基因筛选	2
968		2019L0968	刘奋照	锂离子电池正极材料 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_x\text{Mg}_{0.2-x}\text{O}_2$ 的制备及性能研究	2
969		2019L0969	胡盼盼	乳酸菌通过 PERK/ATF4/CHOP 通路诱导 HT-29 细胞凋亡的机制研究	2
970		2019L0970	郭俊娥	番茄组蛋白去乙酰化酶基因 S1HDT1 的功能研究	2
971		2019L0971	李东亮	稀土对桥梁钢焊接接头性能均质化的影响	2
972		2019L0972	辛立伟	超临界 CO_2 气爆-压裂复合致裂低渗透煤层抽采瓦斯增产机理研究	2
973		2019L0973	窦彦丽	助力脱贫攻坚，攻克返贫壁垒：基于“吕梁山护工”健康促进研究	2
974		2019L0974	刘永青	棒状链霉菌中克拉维酸合成调控因子 RS20930/20925 TCS 的调控机制研究	2
975		2019L0975	张利军	汽爆-耦合超声波法分离纯化核桃壳中胡桃醌的研究	2
976		2019L0976	韩晓晶	光热协同作用还原 CO_2 的机理研究	2
977		2019L0977	胡晔	非局部随机扩散模型的高效数值算法及理论分析	2
978		2019L0978	李辉	自润滑关节轴承的关键成形技术及其润滑摩擦机理研究	2
979		2019L0979	李艳芳	红枣精油的提取、成分分析及抗氧化活性研究	2

980		2019L0980	贺莹	核桃青皮提取物复合保鲜剂在果蔬保鲜中的应用研究	2
981		2019L0981	王向玲	基于手机 APP 的智能温室无线监控系统设计	2
982		2019L0982	赵君	黄河流域野生细叶韭对不同光照条件的生理生态响应	2
983		2019L0983	刘媛媛	基于数值天气预报模式的太阳辐射强度预测方法的研究	2
984		2019L0984	褚盼盼	黑豆红色素抑制酪氨酸酶催化反应动力学研究	2
985	山西工程技术学 院（4项）	2019L0985	赵明霞	基于 AIEgens 的 H ₂ O ₂ 响应探针的设计合成及荧光成像研究	3
986		2019L0986	高小珍	金属氧化物催化 VOCs 气体的理论研究	2
987		2019L0987	张清华	煤机装备关键零部件激光熔覆制备技术研究	2
988		2019L0988	刘阿鹏	基于氮-空位中心的无弛豫纠缠态制备与操控	2
989	山西能源学院（5 项）	2019L0989	包 兴	基于三维地质模型的煤层气概率体积法储量计算	3
990		2019L0990	于伟东	构造煤煤层气运移正交各向异性及结构机理研究	2
991		2019L0991	张传达	水平型盐岩溶腔储气库建造过程中流场分布特征研究	2
992		2019L0992	姬长春	核壳组装材料及其二氧化碳捕获性能构效关系研究	2
993		2019L0993	周 琨	表面氧化处理对锆基非晶合金摩擦磨损行为的影响研究	2

994	山西工程职业技术学院 (3项)	2019L0994	郑留伟	基于双尺度第二相颗粒调控的镁合金强韧化方法及机理研究	3
995		2019L0995	郝赳赳	CO ₂ 用于高附加值铬铁生产的反应机理研究	2
996		2019L0996	孙晓思	高密度脉冲电流作用下铜基复合材料制备技术研究	2
997	山西医科大学汾阳学院 (3项)	2019L0997	徐义荣	LNC000152 通过调控 GFAP/SOX10 影响胶质细胞增生和活化参与铝致神经元毒性机制研究	3
998		2019L0998	陈利荣	非整倍体细胞与肿瘤发生发展之间关系的机制研究	2
999		2019L0999	张笑添	miRNA-101-3p 靶向调控 ANXA2 抑制胃癌细胞迁移的分子机制研究	2
1000	山西机电职业技术学院 (2项)	2019L1000	张方东	基于磨料流加工技术转子零件去毛刺工艺研究	3
1001		2019L1001	靳 珊	少儿智能学习系统	2
1002	山西工商学院 (1项)	2019L1002	任美燕	红薯叶黄酮提取工艺优化及抑菌、抗氧化活性研究	2
1003	山西应用科技学院 (2项)	2019L1003	闫静静	基于太原市路灯照明系统的节能研究	3
1004		2019L1004	王春翔	预制装配式钢筋混凝土节点性能研究	2
1005	太原学院 (4项)	2019L1005	温东辉	基于装配式建筑的高性能冷弯型钢材料性能和残余应力分布模式研究	3
1006		2019L1006	代红艳	微生物电解池 Cu/MoS ₂ /石墨烯阴极制氢	2
1007		2019L1007	魏玲	高分散催化剂上乙醇直接合成正丁醇的研究	2

1008		2019L1008	毛斌	太原城市公园植物景观评价研究	2
1009	山西警察学院 (1项)	2019L1009	朱飏凯	基于充电效率感知的无源节点下行数据传输技术研究	2
1010	晋中职业技术学院 (1项)	2019L1010	郭秋	基于倾斜摄影测量的实景三维建模技术在古建筑保护中的应用研究	2
1011	山西国际商务职业学院 (1项)	2019L1011	王静	新时代高职院校体育课数字化创新研究	2
1012	山西药科职业学院 (1项)	2019L1012	杨兆艳	一款增强免疫力咀嚼片的研发及功能评价	2
1013	山西煤炭职业技术学院 (1项)	2019L1013	任智敏	大断面六边形回采巷道动压效应研究	2
1014	运城职业技术学院 (1项)	2019L1014	许先猛	果汁厂在线回收制备苹果多酚技术研究	2
1015	山西水利职业技术学院 (1项)	2019L1015	张晨	活性焦强化焦化废水中有机物去除的研究	2
1016	山西师范大学现代文理学院 (5项)	2019L1016	张坚	基于方酸菁类给体与富勒烯受体的光伏电池的理论研究	3
1017		2019L1017	侯俊华	面向直接甲醇燃料电池应用的高性能煤沥青基 Fe-N-C 复合多孔材料的结构与氧还原	2
1018		2019L1018	刘进剑	基于烷基紫精构筑的主客体超分子化合物的晶体结构及光致变色研究	2
1019		2019L1019	周祥南	标准模型外物质场在膜上局域化研究	2
1020		2019L1020	李明	黄土高原干旱风险及其发生的可能物理机制	2

1021	山西农业大学信息学院（1项）	2019L1021	康晶晶	基于移动终端智能引擎的群智计算	2
------	----------------	-----------	-----	-----------------	---

注：资助额度为3万元的项目为“省立省资助项目”，由省教育厅和申报高校按照1:2的比例提供经费支持；
 资助额度为2万元的项目为“省立校资助项目”，由申报高校提供经费支持。