

## 山西省高等学校科技成果转化培育项目公布名单

| 序号 | 报送单位   | 项目名称                                 | 项目申请人 | 资助额度<br>(万元) |
|----|--------|--------------------------------------|-------|--------------|
| 1  | 山西大学   | 核与辐射监测监管系统                           | 杨荣国   | 20           |
| 2  |        | 基于大数据的风电机组智能故障诊断系统与智能微控技术            | 王灵梅   | 20           |
| 3  |        | 光固化技术中新型光引发剂的设计合成与应用研究               | 张变香   | 20           |
| 4  |        | 基于腔衰荡光谱技术的超灵敏激光痕量气体检测仪研制             | 马维光   | 20           |
| 5  |        | 一种煤矸石固硫控温燃烧与灰渣高效耦合利用的方法的转化与应用        | 程芳琴   | 20           |
| 6  |        | 具有抗肿瘤活性的一类新的葱醌衍生物的研发                 | 李玉英   | 20           |
| 7  | 太原理工大学 | 基于北斗高精度定位技术的灾害预警系统                   | 李灯熬   | 20           |
| 8  |        | 高效绿色的光热驱动水分解制备氢燃料研究                  | 田 跃   | 20           |
| 9  |        | 新型分布式光纤传感仪                           | 张建忠   | 20           |
| 10 |        | 分段进水多级复合式 A/O 生物膜法处理高浓度煤化工废水新技术研发与应用 | 周 鑫   | 20           |
| 11 |        | 基于稀缺炼焦煤保护的高硫炼焦煤配煤技术开发和应用             | 常丽萍   | 20           |
| 12 |        | 低温用高熵不锈钢的强韧化                         | 乔珺威   | 20           |
| 13 |        | 基于智能手机的食品安全快速检测技术及产业化推广              | 李晓春   | 20           |

|    |        |                             |     |    |
|----|--------|-----------------------------|-----|----|
| 14 |        | 米糠综合利用关键技术研究及其产业化           | 邢俊德 | 20 |
| 15 |        | 一种可控碳微球的制备方法                | 曹青  | 20 |
| 16 |        | 单片集成混沌半导体激光器芯片              | 张明江 | 20 |
| 17 |        | 迎采动工作面留小煤柱切顶卸压护巷机理及控制研究     | 张百胜 | 20 |
| 18 |        | 单宁酸基系列天然产品开发                | 靳利娥 | 20 |
| 19 | 山西农业大学 | 麦类副产物生物发酵技术研发与中试            | 冯焱  | 20 |
| 20 |        | 功能性菌株强化发酵生产清香型白酒技术研发与推广     | 贾丽艳 | 20 |
| 21 | 山西医科大学 | 3D 光学分子影像腹腔镜的研制和成果转化        | 杨晓峰 | 20 |
| 22 |        | 辐睿智配--智能化实时测定显像药物制备装置的产业化推广 | 李思进 | 20 |
| 23 | 中北大学   | 山西高校教育科研业务系统研发              | 冀庆斌 | 20 |
| 24 |        | MEMS 电子听诊器                  | 张国军 | 20 |
| 25 |        | 液压支架立柱激光熔覆智能修复技术研究及应用       | 刘斌  | 20 |
| 26 |        | 微纳集成原子钟产业化关键技术研究            | 闫树斌 | 20 |
| 27 |        | 焦化废水深度处理技术研发                | 卫芝贤 | 20 |
| 28 |        | 煤基荧光碳点规模化制备技术及应用研究          | 胡胜亮 | 20 |

|    |        |                           |     |    |
|----|--------|---------------------------|-----|----|
| 29 | 太原科技大学 | 页岩油气开采用可控降解镁合金材料设计与挤压工艺优化 | 刘宝胜 | 20 |
| 30 |        | 面向半导体装备的机器视觉智能控制系统研发      | 王安红 | 20 |
| 31 | 山西大同大学 | OLED 有机光电材料制备技术           | 高志翔 | 20 |
| 32 | 运城学院   | 山西教育资源共建共享服务系统            | 何志林 | 20 |