1、2018年度省科技攻关（高新技术暨工业领域）拟推荐项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **计划类别** | **项目领域** | **主持人** |
| 1 | 煤矿安全高效抽采瓦斯钻屑回填封孔材料与封孔装备研究 | 科技攻关 | 工业 | 李辉 |
| 2 | 煤矿硫化氢防治关键技术及装备研究 | 科技攻关 | 工业 | 邓奇根 |
| 3 | 智能型岩层钻孔巡回探测设备的研发与应用 | 科技攻关 | 工业 | 贾后省 |
| 4 | 冲击地压巷道围岩锚-棚耦合传力机理及调控机制研究 | 科技攻关 | 工业 | 韦四江 |
| 5 | 机载激光点云建筑物三维重建方法及并行策略研究 | 科技攻关 | 工业 | 赵宗泽 |
| 6 | 地基GNSS联合掩星技术探测大气四维水汽分布规律研究 | 科技攻关 | 工业 | 郭敏 |
| 7 | 滑坡灾害多源异构大数据处理关键技术及系统开发 | 科技攻关 | 工业 | 李晓斌 |
| 8 | 含形状记忆合金三维隔振与TMD混合结构振动控制研究 | 科技攻关 | 工业 | 张振华 |
| 9 | 圆截面高柔结构涡激振动研究 | 科技攻关 | 工业 | 王磊 |
| 10 | 采空区建筑地基稳定性判别标准及沉降变形计算方法研究 | 科技攻关 | 工业 | 任连伟 |
| 11 | 基于模式识别的数字图像盲取证技术研究 | 科技攻关 | 工业 | 王静 |
| 12 | 3D打印自支撑模型设计关键技术研究 | 科技攻关 | 工业 | 徐文鹏 |
| 13 | 基于格的公钥密码体制若干关键技术研究 | 科技攻关 | 工业 | 叶青 |
| 14 | 面向5G硬件受限大规模MIMO系统传输方案及性能研究 | 科技攻关 | 工业 | 李兴旺 |
| 15 | 光隔离器性能自动检测与偏振方向自动标记系统研究 | 科技攻关 | 工业 | 刘小磊 |
| 16 | 双溶剂水相催化糖醇制备高级醇类生物燃料 | 科技攻关 | 工业 | 翁育靖 |
| 17 | 用于活体成像的酰腙型近红外双发射铜（Ⅱ）离子比率荧光探针 | 科技攻关 | 工业 | 吴伟娜 |
| 18 | 难处理低品位金矿的绿色提取技术研究 | 科技攻关 | 工业 | 聂彦合 |
| 19 | 低VOC绿色阻燃玻纤增强聚丙烯复合材料开发与应用 | 科技攻关 | 工业 | 曹新鑫 |
| 20 | 高性能铝基复合材料关键连接技术与材质迁移行为研究 | 科技攻关 | 工业 | 高增 |
| 21 | 无色宝石级金刚石大单晶的除氮技术研究 | 科技攻关 | 工业 | 李尚升 |
| 22 | 无铅铁电陶瓷的形状记忆效应研究 | 科技攻关 | 工业 | 林龙 |
| 23 | 关于topos理论中量子关联的若干研究 | 科技攻关 | 工业 | 王彩虹 |
| 24 | 低速直驱磁浮式轴向磁通风力发电机研究 | 科技攻关 | 工业 | 朱军 |
| 25 | 面向大数据的智能电网负荷预测云平台架构研究及实现 | 科技攻关 | 工业 | 王瑞 |
| 26 | 新能源微电网中混合储能系统关键技术研究 | 科技攻关 | 工业 | 曾志辉 |
| 27 | 直驱循环电梯关键技术研究 | 科技攻关 | 工业 | 许宝玉 |
| 28 | 基于低压电力线实现机电装备信息化的关键技术研究 | 科技攻关 | 工业 | 魏绍亮 |
| 29 | 基于超声导波的碳纤维复合材料粘结治理检测技术 | 科技攻关 | 工业 | 禹建功 |
| 30 | 基于循环平稳性的盲分离及其在齿轮箱故障特征提取中的应用 | 科技攻关 | 工业 | 王志阳 |