中国平煤神马控股集团2024年第二批

科研项目榜单目录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术领域 |
| 1 | 矿井深部高地应力与突出耦合研究 | 一通三防 |
| 2 | 超远距离下保护层开采条件下被保护层采动井卸压抽采范围确定方法研究 | 一通三防 |
| 3 | 高压压榨液压压紧机械螺旋锁紧压滤减少入料时间提升生产效率优化研究与应用 | 煤炭洗选 |
| 4 | 低透气性薄煤层机械造穴瓦斯抽采增透技术研究与实施 | 一通三防 |
| 5 | 智能通风与应急控制技术研究与应用 | 一通三防 |
| 6 | 保护层边缘岩柱影响区域煤层突出危险性考察 | 一通三防 |
| 7 | 智能浮选技术的研究与应用 | 煤炭洗选 |
| 8 | 风化带破碎顶板及托顶煤锚网支护巷道安全高效掘进技术研究与应用 | 采矿 |
| 9 | 井下运煤皮带撒煤清理多用途运维机器人关键技术研究与应用 | 机电 |
| 10 | 放顶煤开采安全快速清移后部运输机研究与应用 | 采矿 |
| 11 | 轻型材料代替 U 型钢井下巷道支护研究与应用 | 新材料 |
| 12 | 以塑代钢在煤机产品中的研究与应用 | 新材料 |
| 13 | 柴油机单轨吊有害气体减排及处理技术 | 环保 |
| 14 | 新型配煤炼焦技术研究与应用 | 焦化 |
| 15 | 炼焦全过程智能供热系统开发 | 焦化 |
| 16 | 有机废气催化燃烧催化剂的研究与应用 | 环保 |
| 17 | 近红外分析技术在环己醇生产过程中的应用 | 化工 |
| 18 | 焦炉烟气脱硝低温催化剂技术研究 | 环保 |
| 19 | 干熄焦循环气余热利用技术研究 | 环保 |
| 20 | 1,5-戊二异氰酸酯（PDI）工业化生产技术开发与应用 | 化工 |
| 21 | 薄壁 PC 无氟阻燃产品的开发与应用 | 新材料 |
| 22 | 废水深度处理及资源化利用技术开发 | 环保 |
| 23 | 氯乙酸粗品精制工艺研究 | 化工 |
| 24 | 邻、对氯甲苯定向催化工艺研发 | 化工 |
| 25 | 2,6-二氯甲苯定向氯化催化及分离工艺技术研发 | 化工 |
| 26 | 甲苯连续氯化工艺研发 | 化工 |
| 27 | 低成本去除卤水中有机物技术研究 | 化工 |
| 28 | 全钒液流电池储能装备控制系统的开发 | 电气 |
| 29 | 3C-PCD/PCBN 刀具材料研究及应用 | 新材料 |
| 30 | 高导热金刚石规模化制备及应用研究 | 新材料 |
| 31 | 煤焦油静置分离废水处理技术研究 | 环保 |
| 32 | 芳纶树脂分子量分布对纺丝性能的影响机理研究 | 化纤 |
| 33 | 高盐、含氯、高 COD 废水循环利用技术开发 | 环保 |
| 34 | 生物基长链聚酰胺弹性体材料制备关键技术研究 | 高分子 |
| 35 | 阴离子聚合尼龙 6 复合材料关键技术及装备研究与开发 | 高分子 |
| 36 | 阻燃尼龙树脂、纤维开发（子课题 1:阻燃尼龙 66 树脂的开发与应用；子课题 2：无卤阻 燃耐高低温尼龙 66 产品开发；子课题 3：长 效环保抗熔滴阻燃尼龙纤维的开发） | 高分子 |