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 |