附件:

2018年度湖南省提名国家科学技术奖通用项目汇总表

|  |
| --- |
| 提名单位（盖章）： 湖南省人民政府 |
| 序号 | 项目名称 | 提名奖种 | 备注 |
| 1 | 功能成像脑连接机理与机器学习 | 自然奖 |  |
| 2 | 新型航天系统总体设计优化理论与应用 | 自然奖 |  |
| 3 | 智能电网高效运行与安全控制的理论与方法 | 自然奖 |  |
| 4 | 极端条件下的原子分子结构特性及动力学 | 自然奖 |  |
| 5 | 大深度高精度广域电磁勘探技术与装备 | 发明奖 |  |
| 6 | 轨道交通永磁牵引系统关键技术研究与应用 | 发明奖 |  |
| 7 | 重金属废水处理过程运行优化关键技术与自动化装置 | 发明奖 |  |
| 8 | 冶炼多金属废酸资源化治理关键技术 | 发明奖 |  |
| 9 | 异种胰岛移植临床生物安全体系关键技术及应用 | 发明奖 |  |
| 10 | 高端制药机器人视觉检测与控制关键技术及应用 | 发明奖 |  |
| 11 | 大规模网络安全态势分析关键技术及系统YH SAS | 进步奖 |  |
| 12 | 自身免疫糖尿病的诊治关键技术创新及应用 | 进步奖 |  |
| 13 | 重载铁路基础设施检测与强化关键技术及应用 | 进步奖 |  |
| 14 | 高纯单晶硅生长炉用热场部件制备关键技术开发及应用 | 进步奖 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 提名奖种 | 备注 |
| 15 | 油菜黄籽形成的分子机理与新品种选育 | 进步奖 |  |
| 16 | 水稻“控药节肥降镉”绿色生产技术与应用 | 进步奖 |  |
| 17 | 基于药物基因组学的高血压个体化治疗策略、产品与推广应用 | 进步奖 |  |
| 18 | 湖南大学电能变换与控制创新团队 | 进步奖 | 创新团队 |