附件：

第六届研究生能源装备创新设计大赛获奖名单

一等奖（3队）：

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名称** | **获奖学生（学院）** |
| 管道输煤全链条全过程火灾风险动态感知与智能预警系统 | 蔡国斌（安全学院）、严瑞锦（安全学院）、阮诗怡（安全学院）、刘一丹（安全学院） |
| 基于太阳能供电的智慧农田灌溉设备 | 孙文浩（电控学院）、龚 豪（电控学院）、王一航（电控学院）、高凯英（电控学院）、刘 伟（电控学院） |
| 车辆电动静液压主动悬架双滑模切换控制研究 | 郭心如（机械学院）、王倩磊（机械学院）、陈奕晓（机械学院） |

二等奖（6队）：

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名称** | **获奖学生（学院）** |
| 一种煤机设备无线自供电传感系统 | 许恒涛（机械学院）、田 浩（机械学院）、成雨君（机械学院）、张佳琳（机械学院）、黄梦瑶（机械学院） |
| 新能源四轮独立驱动小车 | 史柯柯（电控学院）、秦 雪（电控学院）、张 龙（电控学院）、张应星（电控学院） |
| 基于PFM+Burst混合控制的高效率谐振式车载充电机 | 常孟虎（电控学院）、赵立聪（电控学院）、关志敏（电控学院）、杨宇轩（电控学院）、杨黎康（电控学院） |
| 两级式高效率高升压比DC-AC逆变装置 | 田 卓（电控学院）、李嘉豪（电控学院）、陈 轩（电控学院）、王海莹（电控学院）、孙曦子（电控学院） |
| 一种循环式基于超临界二氧化碳促解煤的装置和方法 | 陈雪茹（地环学院）、李争岩（地环学院）、郝永辉（地环学院）、吕定坤（地环学院）、李 丹（地环学院） |
| 煤层气多层合采气水两相渗流实验装置 | 苟 江（地环学院）、高俊喆（地环学院）、杨金晓（地环学院）、程 曦（地环学院）、李瑞腾（地环学院） |

三等奖（9队）：

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名称** | **获奖学生（学院）** |
| 采煤机全位姿测量传感器系统 | 沈思怡（机械学院）、刘相通（机械学院）、杨星云（机械学院） |
| 一种回转窑处理落地油泥装备 | 王 琪（地环学院）、陈 雅（地环学院）、王恒梁（地环学院）、韩钰臻（地环学院）、赵皓铖（地环学院） |
| 基于智能化技术的煤矿井下巡检机器人系统设计 | 徐保庆（电控学院）、张子扬（电控学院）、武 健（电控学院）、吴佳静（电控学院）、张宇晨（电控学院） |
| 敞车载运煤炭自燃监测预警装置 | 姚 迪（安全学院）、张陆陆（安全学院）、舒 盼（安全学院）、段正肖（安全学院）、翟芳妍（安全学院） |
| 综采工作面大流量智能供液系统 | 邬伯藩（计算机学院）、胡 灿（计算机学院） |
| 超长碳纳米管构筑电极多功能骨架助力高性能钾离子电池 | 高 珊（材料学院）、郭紫融（材料学院）、杜梦娇（材料学院） |
| 基于级联蓄热的新型太阳能供热系统 | 李辰龙（建工学院）、崔兴柯（能源学院）、胡梦鸽（建工学院）、尹仁盼（能源学院）、张芮嘉（建工学院） |
| 聚氯乙烯脱氯残基作为葡萄糖和抗坏血酸检测高活性的新型模拟过氧化物酶纳米酶和化学发光传感探针  | 孙艺文（地环学院）、幸泽锋（地环学院） |
| 微波热解撬装装置的研发及应用 | 刘春江（地环学院）、宋瑞康（地环学院）、邹卓睿（地环学院）、杨雪英（地环学院）、穆艺丹（地环学院） |

优秀指导教师（23人）：

|  |  |
| --- | --- |
| **姓 名** | **学 院** |
| 郑学召 | 安全学院 |
| 郭 军 | 安全学院 |
| 周奇勋 | 电控学院 |
| 寇发荣 | 电控学院 |
| 张旭辉 | 机械学院 |
| 王党树 | 电控学院 |
| 郝 帅 | 电控学院 |
| 李 磊 | 电控学院 |
| 鲍 园 | 地环学院 |
| 白 莉 | 地环学院 |
| 郭 晨 | 地环学院 |
| 薛力猛 | 研究生院 |
| 李 曼 | 机械学院 |
| 薛旭升 | 机械学院 |
| 张 蕾 | 地环学院 |
| 韩 蕊 | 地环学院 |
| 李红岩 | 电控学院 |
| 张嬿妮 | 安全学院 |
| 司 明 | 计算机学院 |
| 曹 斌 | 材料学院 |
| 张亚平 | 能源学院 |
| 齐莹莹 | 地环学院 |
| 修福荣 | 地环学院 |