# 山东大学第八届（2017）大学生节能减排社会实践与科技竞赛大赛

## 机械类 获奖情况

### 三等奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 作品名称 | 队长 | 学院 |
| JX17001 | 基于环境光探测与人体感应装置的光亮自动调节系统 | 刘恩 | 电气工程学院 |
| JX17002 | 智能家居系统（APP远程控制+智能台灯） | 张沛然 | 电气工程学院 |
| JX17006 | 太阳能热水器配套节水控温装置 | 潘立邦 | 电气工程学院 |
| JX17007 | 基于高压静电除尘原理的智能空气净化器 | 李航 | 电气工程学院 |
| JX17008 | 一种基于STC89C52单片机的智能环保垃圾桶 | 孙鹏 | 机械工程学院 |
| JX17014 | 自发电节能无线键鼠套装 | 施展 | 电气工程学院 |
| JX17018 | 基于摩擦—压电纳米发电机的即时发电手机壳 | 高揭 | 电气工程学院 |
| JX17020 | 便捷式节水节能水龙头 | 毛宏宇 | 能源与动力工程学院 |
| JX17026 | 海绵宝宝-生态雨水管理系统的可行性调查 | 王玉胜 | 材料学院 |
| JX17030 | 高压电离除霾器 | 郭亦宗 | 电气工程学院 |
| JX17033 | 新概念节能飞行器 | 耿丽明 | 机械工程学院 |
| JX17035 | 节能冲厕水箱 | 阮佳程 | 电气工程学院 |
| JX17039 | “straddling bus”移动立体停车设备 | 史文博 | 机械工程学院 |
| JX17048 | 汽车尾气收集与二次利用装置 | 曾宇霆 | 信息科学与工程学院 |
| JX17058 | 无障碍智能桌椅 | 庞博 | 机械工程学院 |
| JX17061 | 改良多功能3D打印机 | 王一男 | 机械工程学院 |
| JX17063 | 基于多传感器的新型智能温控风扇设计 | 孙瑜歌 | 电气工程学院 |
| JX17064 | 健身器械发电组件 | 陈泽祺 | 能源与动力工程学院 |
| JX17082 | 基于光纤测温的开关柜故障检测系统 | 王丽颖 | 控制科学与工程学院 |
| JX17084 | 便于标识的矿泉水瓶 | 秦倩怡 | 口腔医学院 |
| JX17093 | “赞停”小型可拆卸立体停车设备 | 丁宁 | 机械工程学院 |
| JX17098 | 全自动洗手池废水二次利用系统 | 王雨心 | 能源与动力工程学院 |
| JX17100 | 基于圆锥面过盈连接密封的循环圆珠笔头方案设计 | 姜雨辰 | 电气工程学院 |
| JX17110 | 智能暖气阀门 | 张聪聪 | 能源与动力工程学院 |
| JX17115 | 高速公路绿化带智能灌溉系统 | 吕岱臻 | 能源与动力工程学院 |
| JX17125 | 可作三维教具平台的节能防反光组合黑板 | 钟驭才 | 机械工程学院 |
| JX17128 | “易派”——废纸再生换购系统 | 朱虹 | 信息科学与工程学院 |
| JX17129 | 多功能酒店毛巾消毒柜 | 王梦珂 | 能源与动力工程学院 |
| JX17133 | 智能环保自动鞋底清洁机 | 李国泰 | 能源与动力工程学院 |
| JX17135 | “唤醒沉睡的硬币”——基于网络支付的硬币回收系统 | 巩力铜 | 信息科学与工程学院 |
| JX17169 | 一种用于可佩戴的震颤抑制装置的新型机电传输系统的设计 | 王红军 | 能源与动力工程学院 |
| JX17171 | 车载温控节能饮水机 | 李秋婉 | 能源与动力工程学院 |

### 优秀奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 作品名称 | 队长 | 学院 |
| JX17005 | 新型节能开关电源 | 唐继凤 | 管理学院 |
| JX17009 | “轟”——光幕传感智能调高立体停车设备 | 于俊甫 | 机械工程学院 |
| JX17013 | 太阳能全自动玻璃幕墙“雨刷器” | 商学硕 | 能源与动力工程学院 |
| JX17024 | 多功能苹果椅 | 张子婷 | 信息学院 |
| JX17031 | 智能时代-手机自主发电 | 陈玲林 | 能源与动力工程学院 |
| JX17034 | 厨房抽油烟机风能再利用装置 | 胡凯旋 | 能源与动力工程学院 |
| JX17038 | 生命之泉的保护阀--新型节水水龙头的设计与改进 | 张宸玮 | 能源与动力工程学院 |
| JX17040 | 生态级负离子的微粒吸收器 | 董康龙 | 能源与动力工程学院 |
| JX17046 | 转出未来——门把手发电以及智能门锁装置 | 甄贞 | 物理学院 |
| JX17053 | 家用中水处理器 | 苏畅 | 机械工程学院 |
| JX17054 | 全自动立体仓库 | 薛祥儒 | 机械工程学院 |
| JX17056 | 人体感应温控节能风扇 | 侯彦若 | 电气工程学院 |
| JX17065 | 手动发电旋转门 | 陈龙根 | 能源与动力工程学院 |
| JX17067 | 电荷吸附式防扬尘扫帚 | 吴栋 | 能源与动力工程学院 |
| JX17070 | 基于网格压力传感器的电梯智能开门控制系统设计 | 杨贺 | 机械工程学院 |
| JX17071 | 山东大学机械工程学院“崇拜时光”赴济南、河南洛阳、周口等地关于机床使用绿色化和节能环保情况的调研 | 张志慧 | 机械工程学院 |
| JX17072 | 潮涨汐落——小型潮汐能回收发电设备 | 周柯 | 控制学院 |
| JX17074 | 智能家居“水循环”之智能饮水加湿器 | 王冠杰 | 电气工程学院 |
| JX17076 | 基于半导体温差发电和制冷的自供电电脑散热器 | 周瑜 | 电气工程学院 |
| JX17083 | 智能物流助手 | 张德政 | 机械工程学院 |
| JX17086 | 垂直振动发电的汽车车厢空气净化装置 | 肖翔宇 | 机械工程学院 |
| JX17087 | 基于自动控制系统的城市雨水势能发电装置 | 张乐 | 机械工程学院 |
| JX17088 | 车载磁感发电装置 | 邵静静 | 能源与动力工程学院 |
| JX17090 | 基于静电吸附技术的粉笔灰回收系统 | 沈琳 | 能源与动力工程学院 |
| JX17096 | 基于光风车的新型城市节能路灯 | 陆金玉 | 数学学院 |
| JX17097 | 关于科学合理安排教室内灯光资源以减少耗电的研究 | 何天宇 | 能源与动力工程学院 |
| JX17101 | 花生联合收割机 | 柳越 | 机械工程学院 |
| JX17103 | 降噪发电一体机 | 冯强 | 能源与动力工程学院 |
| JX17105 | 基于红外遥感的电控直饮机自动停注水系统设计说明书 | 赵朕 | 能源与动力工程学院 |
| JX17108 | 风力驱动的PM2.5空气净化装置 | 杨挺 | 机械工程学院 |
| JX17132 | 基于ZigBee技术的校园柜式空调出风优化及温度控制系统 | 沈喻 | 能源与动力工程学院 |
| JX17138 | 360°可控节能灯 | 宁文波 | 电气工程学院 |
| JX17140 | 门岗水平伸缩杆 | 郭文君 | 能源与动力工程学院 |
| JX17141 | 蓝牙智能插座 | 王宇珍 | 能源与动力工程学院 |
| JX17145 | 聪明的电梯 | 杨以锋 | 控制科学与工程学院 |
| JX17146 | 基于WIFI的新型节能插座 | 张恒 | 控制科学与工程学院 |
| JX17151 | 智能小型垂直轴发电机 | 赵宸鹏 | 控制科学与工程学院 |
| JX17153 | 适用于电脑的智能护眼装置 | 王梦雪 | 电气工程学院 |
| JX17154 | 基于Zigbee组网与自动控制算法的智能加湿器 | 王钰渤 | 信息学院 |
| JX17157 | 基于云巴物连锁的内置伸缩结构的新型快递包裹 | 陈梦寒 | 信息科学与工程学院 |
| JX17161 | 橡皮筋动力驱动小车 | 陈敏燕 | 机械工程学院 |
| JX17165 | 一种新型海洋能发电装置的设计与研究 | 孙翔宇 | 机械工程学院 |
| JX17166 | 干电池剩余电量测量及综合利用系统 | 张开淋 | 能源与动力工程学院 |
| JX17172 | LED潮汐车行道分界线 | 夏天益 | 能源与动力工程学院 |