|  |  |
| --- | --- |
| **共青团华北水利水电大学委员会** | **文件** |
| **华北水利水电大学创新创业学院** |
| **华北水利水电大学后勤服务中心** |
| **华北水利水电大学环境与市政工程学院** |

华水团联[2021]36号

**关于对华北水利水电大学第九届“绿源杯”大学生节能减排社会实践与科技竞赛活动**

**表彰的决定**

各学院：

为增强广大学生节能减排和团队协作意识，集中展示我校学生的科技创新水平、工程实践能力和社会调查能力，进一步营造节能创新、绿色、开放的文化氛围，6月3日，由校团委、创新创业学院、后勤服务中心、环境与市政工程学院共同主办，环境与市政工程学院承办的以“节能减排、绿色能源”为主题的华北水利水电大学第九届“绿源杯”大学生节能减排社会实践与科技竞赛决赛，在龙子湖校区环境与市政工程学院511报告厅举办线下答辩，竞赛同时也是“第十四届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”校内选拔赛。本次竞赛共有来自全校11个学院的100余份作品报名参赛，根据《关于组织开展华北水利水电大学第九届“绿源杯”大学生节能减排社会实践与科技竞赛活动的通知》经校竞赛组委会专家组认真评审和学生精彩答辩，共评出一等奖2项、二等奖5项、三等奖8项、优秀组织单位6个，现将竞赛获奖情况公布如下：

附件：1、获奖作品名单。

2、优秀组织单位名单。

校团委

创新创业学院

后勤服务中心

环境与市政工程学院

2021年6月11日

发 送：各 学 院、各 班 级

共青团华北水利水电大学委员会办公室 2021年6月11日印发

**附件1**

**华北水利水电大学第九届“绿源杯”**

**大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖作品名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学院 | 作品题目 | 作者信息 | 指导教师 | 获奖等级 |
| 1 | 水利 | “螺害克星”——一种生态友好型智能螺害治理装置 | 马洪东 邵淋超 殷玉领 王馨莹 尹丽君 刘宁 刘炜 | 张建伟  杨大鹏 | 一等奖 |
| 2 | 土木 | 拜耳法赤泥低碳免烧砖 | 宋子明 范明达 韩明 | 李克亮 | 一等奖 |
| 3 | 物电 | 手机重生之变废为宝-基于旧手机的教室电灯节能控制系统 | 刘宁 刘炜 侯朝渝  熊士淳 喻越 程思涵  林文豪 | 杨大鹏  刘秉涛 | 二等奖 |
| 4 | 环工 | 云端消防--以基于改进PID控制的巡检救援节能机器人为核心的消防设备联动系统 | 求凯杰 王涛 王淼 张洲铭 胡锦儿 何建玲 游梦园 | 康张阳 | 二等奖 |
| 5 | 电力 | 多功能生态浮岛 | 宋晨曦 郭腾蛟 马沛森 李汶龙 陈爽爽  务文馨 | 齐爽  王文星 | 二等奖 |
| 6 | 环工 | 太阳能发电与水蓄能耦合系统——空调节能研究 | 周雅桐 卜嘉欣  闫珍珍 宋慧敏 | 杨伟 | 二等奖 |
| 7 | 物电 | 智慧充电-基于stm32系统的高利用率电动车充电桩 | 刘炜 刘宁 熊士淳  侯雨辰 周美慧 邬涛 | 杨大鹏  郑锐 | 二等奖 |
| 8 | 环工 | 基于相变蓄热材料的光伏集热建筑一体化系统 | 秦兆龙 张舒媛 王超杰 求凯杰 翟毅龙 王永光 吴威宇 | 康张阳 | 三等奖 |
| 9 | 物电 | 基于单片机控制的温度感应变速节能风扇 | 柳家浩 索惠玲 王可行 吴震 高赛飞 李永帅 王梦龙 | 罗文宇 | 三等奖 |
| 10 | 环工 | 空气净化降尘防霾新型HEPA材料窗纱 | 李梦圆 魏金科 罗满满 季曙光 苗雪文 | 李海华  胡雷雷 | 三等奖 |
| 11 | 电力 | 基于物联网的节能智慧农业温室大棚 | 陈昊晟 时雪颖 左壮 王义豪 王鑫 | 常瑞 | 三等奖 |
| 12 | 物电 | 基于夏热冬冷地区土壤源热泵系统的优化改良 | 刘文博 王可行 高赛飞 赵欣龙 朱镜源 王梦龙 侯辰旭 | 段美霞 | 三等奖 |
| 13 | 水资源 | 空中绿荫——基于生态调控与非常规水源利用的智能化绿色屋顶建设 | 王涛 求凯杰 张龙龙 王淼 孙明博 张洲铭 孙铬遥 | 毕彦杰 | 三等奖 |
| 14 | 环工 | 集体宿舍水房节水系统 | 赵国奥 杨凯峰 李孟阳 何凯昂 李亚杰 王家树 魏子琰 | 贾纤  陆建红 | 三等奖 |
| 15 | 电力 | 新型电厂烟气水分回收及脱碳系统 | 张欣然 周欣倩 张紫璇 宋艺雯 陈悠洋 | 王为术 | 三等奖 |

备注：以上项目推荐进入国赛，代表我校参加第十四届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛。

环境与市政工程学院

2021年6月11日

**附件2**

**华北水利水电大学第九届“绿源杯”**

**大学生节能减排社会实践与科技竞赛优秀组织单位**

水利学院

电力学院

材料学院

管理与经济学院

物理与电子学院

环境与市政工程学院