|  |  |
| --- | --- |
| **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[2020]44号

**关于对华北水利水电大学第八届“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，7月17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团委承办的以“节能减排、绿色能源”为主题的华北水利水电大学第八届“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报告厅举办线上答辩，竞赛同时也是“第十三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9个学院的45份作品报名参赛，根据《关于组织开展华北水利水电大学第八届“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3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

2020年12月14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 2020年12月14日印发

**附件1**

**华北水利水电大学第八届“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 | 电力 | 燃煤烟气脱硫石膏基载氧体协同定向固硫脱碳减氮燃烧系统和装置 | 王维 徐炳辉 梁彦琛 张乃心 刘欣茹 陈亚辉李贺宇 | 王保文 | 一等奖 |
| 2 | 水利 | 基于优势草种根系锚固效应的西南地区河流生态护坡 | 高博 刘更生 张永江 贾玉彤 孟良宇 仇昊雨 | 刘明潇 孙东坡 | 一等奖 |
| 3 | 环工 | 新型阻热储热双层呼吸幕墙 | 吴召昱 孔纯盛 康云飞 杜祥飞 秦兆龙 赵浩涵 | 康张阳 | 二等奖 |
| 4 | 电力 | 光生化多联自然循环回路连续制氢装置 | 王贵红 马帅帅 王嘉琪  苏锡辰 付嘉 徐杨  张一凡 | 张川 | 二等奖 |
| 5 | 环工 | 基于过硫酸钾催化降解水中抗生素的实验研究 | 张义鑫 吴金想 李圣哲  张亦桐 师宝宝 | 刘秉涛 | 二等奖 |
| 6 | 环工 | 具有槽式聚集管的空冷型光伏光热系统 | 张燕 张舒媛 谭儒霏 翟毅龙 王超杰 王永光 | 康张阳 | 二等奖 |
| 7 | 测绘地理 | 基于投入产出分析的中国省际农业水—土—碳足迹流动分析 | 刘源 彭超月 吴航星 郭敏 刘恺 | 孙锦 | 二等奖 |
| 8 | 机械 | 室内语音识别分类垃圾桶控制系统设计 | 刘硕 孙玉营 | 张涛 | 三等奖 |
| 9 | 水利 | 温度传感节水器 | 冯雯瑾 尹丽君 李云霄 王琪 曹莹菲 冯宇华 路梦杰 | 丁泽霖 | 三等奖 |
| 10 | 电力 | 一种求解电力系统无功优化的改进粒子群算法 | 黄博 曾驰宇 王全胜 龚杰 邓陈 | 曹文思 | 三等奖 |
| 11 | 电力 | 基于空气CO2捕集的温室大棚节能促产系统 | 罗晓宇 岳晓明 郭嘉伟 申朋抗 任坤鹏 宋子昊 陈军帅 | 刘军 王为术 | 三等奖 |
| 12 | 环工 | 基于夏热冬冷地区土壤源热泵系统的优化改良 | 范艺卓 李嘉璐 胡卫达  孔明飞 孔德震 | 周国峰 | 三等奖 |
| 13 | 电力 | 正压立式余热锅炉及余热回收发电系统 | 李全功、黄志豪、葛学文、罗晓宇、任坤朋、岳晓明、申朋抗 | 王为术 | 三等奖 |
| 14 | 水资源 | “物联网+海绵城市”在绿色屋顶建设方面的探索 | 王涛 韩亚明 王淼 裘莉莉 罗宁 求凯杰 倪嘉旻 | 赵晶 | 三等奖 |
| 15 | 环工 | 搭载物联网技术的智能节能换气系统 | 季沛琳 徐嫄 魏新飞 | 梅崇珍 | 三等奖 |

备注：以上项目推荐进入国赛，代表我校参加第十三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

2020年12月14日

**附件2**

**华北水利水电大学第八届“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**

环境与市政工程学院

水利学院

电力学院