附件：

2020年安徽工程大学大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 项目名称 | 参赛团队 | 指导老师 | 奖项等级 |
| 1 | 沙漠驼峰——基于吸附式空气取水原理的沙漠智能灌溉系统 | 汤镇与、杨克帆、王策、冯英杰 | 唐铃凤 | 特等奖 |
| 2 | 隔离结构复合材料减少电磁辐射污染 | 桂旭、毕慧琴 | 王慧 | 一等奖 |
| 3 | 基于耦合原理的电动车制动摩擦能量回收系统 | 庄晨、刘旺、孙家乐、刘新国、斯佳琪 | 刘莉、贾文友 | 一等奖 |
| 4 | 基于RO技术的自发电智能多功能一体化海上浮标 | 王策、汤镇与、冯英杰、刘子龙、蔡家瑞 | 钟相强、崔珍珍 | 一等奖 |
| 5 | 一种处理污泥重金属并产能的人工湿地微生物燃料电池系统 | 刘婷婷、王璐 、程展、陈宇、刘娣 、黄婷婷 、李晶晶 | 徐大勇 | 一等奖 |
| 6 | 高级氧化耦合电极人工快渗深度处理城市污水装备 | 刘娣、黄婷婷、朱开轩、方思圣、何勇、洪志 | 唐海 | 一等奖 |
| 7 | 致密无缺陷分子筛膜的制备及其有机溶剂脱水性能的研究 | 胡悦、高媛媛、陈芮妮、沈梦婷、周慧、张海欣 | 魏学岭 | 二等奖 |
| 8 | 防火耐腐蚀涂料用于新能源汽车 | 忻志凯、吴彤、孟轩昂、马子健、栗富翔 | 李现府 | 二等奖 |
| 9 | 碳基储能材料的可控制备及电化学性能研究 | 李雨洁、蒋潘博、李家振、罗川 | 李现府 | 二等奖 |
| 10 | 抗菌型壳聚糖/聚乙烯醇/非织造布复合多孔膜的开发及在空气净化领域的应用 | 黄金龙、黄浩哲、窦旭、蔡欣明、王辉、吴香雨 | 王震 | 二等奖 |
| 11 | 一种CdS生物复合膜的制备方法及光降解性能 | 董玉航、蒋镇、杨慧、章昊、蒋丽娟 | 岳文瑾 | 二等奖 |
| 12 | 基于电感的风向感应风力及生活污水发电节能减排装置 | 陈之东、王留东、祁舒楠、汪永祥、徐慧、王子、陈其宇 | 钟相强 | 二等奖 |
| 13 | 基于仿生蛇机器人结构的海浪发电装置及海浪能检测装置 | 刘昶、昂超、焦辰林、陈年、刘旋、余芳琪 | 钟相强 | 二等奖 |
| 14 | 基于深度学习的智能3D打印节能装置及系统 | 陈俊杰、周苏杰、宋振鑫、彭楚、陈慧 | 修宇 | 二等奖 |
| 15 | 芬顿铁泥基载氧体的制备及化学链燃烧性能研究 | 陈赛平、喻经华、纪宇婷 | 霍朝飞 | 二等奖 |
| 16 | 采用柔性阳极板的工业外接湿式静电除尘器 | 吴双、王飞、方燮宁、韦龙龙、蔚新蕊、武正康 | 钟相强 | 三等奖 |
| 17 | 基于羊群的电磁感应发电系统 | 孙家乐、刘旺、刘新国、庄晨、斯佳琪 | 刘莉、贾文友 | 三等奖 |
| 18 | 树状结构分布光伏发电系统 | 李琳、孙永豪、孙俞泉、储汪平、陈创 | 崔珍珍、钟相强 | 三等奖 |
| 19 | 一种咸蛋清回收利用制备高起泡性蛋清粉的方法 | 李晶晶、朱樱、卓允允、汪玉玲、王晴晴、王璐、刘娣 | 蔡为荣 | 三等奖 |
| 20 | 水稻秸秆制备改性木质素吸附剂以净化水资源 | 孙宏才、严帅军、吴智敏 | 朱逸伟 | 三等奖 |
| 21 | 一种处理含Pb废水并产能的CW-MFC装置 | 王璐、程展、陈宇、刘娣、黄婷婷、陈文苑、李晶晶 | 徐大勇 | 三等奖 |
| 22 | 便携背负式树木涂白机 | 汪国政、戎亚凡、李忠行、张堃然、张鹏飞、韩琦 | 章其林 | 三等奖 |
| 23 | 集除尘、防噪一体的装配式施工围挡 | 周雨婷、吴佳佳、代晨曦、常业飞 | 胡承功、裘秀群 | 三等奖 |
| 24 | O-N-S-P共掺杂生物质基纳米片状多孔碳材料的制备及其吸附性能研究 | 彭慧、黄秀丽、许超、顾健平、晏飞霞 | 刘欢 | 三等奖 |