

河南科技大学文件

河科大教〔2019〕16号

关于公布2019年第十届大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖作品的通知

校属各学院、有关单位：

“河南科技大学第十届大学生节能减排社会实践与科技竞赛决赛”暨“第十二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”选拔赛，共有全校14个学院92支团队报名参赛，参赛作品经过专家委员会初评、选手PPT汇报、决赛答辩程序环节，最终评选出特等奖10名、一等奖17名、二等奖24名。现将获奖名单予以公布。

附件：河南科技大学第十届大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖项目名单

河南科技大学

2019 年 7 月 5 日

附 件

河南科技大学第十届大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖作品名单

序号	项目名称	参赛选手	指导老师	获奖等级	学院
1	新型高效纸基摩擦纳米发电装置	徐定坤 李可可 秦思源 许晨雨 王梦瑶 何 博 李 江	台玉萍	特等奖	农学院
2	热泵型冰-热饮水机	李 蕾 安礼贝 王启航 黄 媛 周情梅 翟 强 谭凯栋	王 林 马 腾	特等奖	土木工程学院
3	一种参数自调节的智能空调	程一鸣 张一鸣 冯臻博 白升泽 向行行 吉燕芳 李归亚	王占伟	特等奖	土木工程
4	马格努斯效应多功能飞行器	胡中强 许金博 王 鑫 潘俊杰 古伊明 尤 洋	马建伟	特等奖	医学院
5	基于 Arduino PID 算法的帕尔贴温控箱	董志祥 王峻博 金澳博 周天帮 闫家辉 张乔洋 张 广	黄景涛	特等奖	电气工程学院
6	集成式中央水处理器	邓家烜 赵子夜 尹若军 单玉玉 张孟凡 王 展 刘德生	王会良	特等奖	机电工程学院
7	牡丹皂基低泡厨房洗涤剂产品的研制与推广	许 川 吴卫蔚 刘成领 郑 波 林心如 石非凡 周 彭	尹卫平	特等奖	化工与制药学院
8	基于 InN 电子传输层的高效全无机钙钛矿 LED 制备及研究	杨非凡 项国姣 魏 娜 张子旭 高 薇 任煜豪 王婉君	王 辉	特等奖	物理工程学院
9	一种高效渔用水质改良剂	关素华 张东洋 李振飞 曾庆辉 崔 伟 孙帅超 邢云飞	张春暖	特等奖	动物科技学院
10	可“呼吸”的城市移动书吧	梁奥运 李明昊 来临童	马 腾	特等奖	建筑学院
11	“地沟油”制备可吸附土壤重金属聚合物凝胶	张 浩 温嘉伟 李安娜 段晓宇 杨慧萍 拓明香 黄秋雪	王 辉	一等奖	化工与制药学院

12	一种高端设备用三维石墨烯类耐磨衬块	王 占 华 蕾 张龙龙 雷宇昂 张 飒 王云梦 王倩杰	潘炳力	一等奖	化工与制药学院
13	利用两相流喷射器增效的自复叠制冷机的研制	张文卓 王 勇 张乐飞 范铭扬 苑佳佳 彭 帅 周传龙	谈莹莹	一等奖	土木工程学院
14	高效秸秆腐熟菌剂	雷 悦 赵心洁 刘 淼 陈奕如 张加楠 吴文琪 宋慧莹	常会庆	一等奖	农学院
15	“隔污屏障”——自清洁防眩板涂层	冯晨路 王靖雯 吴林林 孙逸飞 王凯航 张惊梦 金丰明	彭淑鸽	一等奖	化工与制药学院
16	基于马格努斯效应的新型机翼增升装置	马希望 张梦琪 杨书文 张尚钰 孙子萌	黄景涛	一等奖	电气工程学院
17	一种节能型渔用饲料添加剂	张东洋 关素华 袁小玉 夏丹丹 郭梦格 王军辉	张春暖	一等奖	动物科技学院
18	新型纳米耐磨涂层的制备	王 耀 郇庆婷 李家伟 刘 琦 蔡宏章	杨正海	一等奖	材料科学与工程学院
19	i-CuO 在 GaN 蓝紫外 LED 中的电子阻挡作用	张宝萍 张 猛 付宏远 许永亮 耿柏琳 王会霞 梁海凤	赵 洋	一等奖	物理工程学院
20	基于环境友好的新型沼液浓缩及处理工艺	王 威 陈 雷 李治德 李 洋 王艳强	尹冬雪 刘 伟 史林溪	一等奖	农业装备工程学院
21	RGB 三基色高效节能激光全色显示系统	韦文敬 安文婧 陈文帅 李兵团 李昊庭 杨文权 原 梦	台玉萍	一等奖	农学院
22	磁纳米固体酸水解生物质	张世英 张梁燕 王信生 李红超 王晓晖 杨金川 王偲宇	刘 振	一等奖	化工与制药学院
23	一种用于西部地区养殖鸡舍的被动式空调系统	常明慧 张正明 李 澳 孙广强 秦 洁 李九举 朱沿臣	任秀宏	一等奖	土木工程学院
24	利用废旧手机制作透明触控显示器	张泽宇 赵 毅 刘子晗 张 兴 李金剑 王志忠 施常航	王 翬	一等奖	物理工程学院

25	超疏水滤纸的制备与油水分离	苏怡田 刘 敏 王 栓 郑鼎宇 周文俊 王 赛	彭淑鸽	一等奖	化工与制药学院
26	基于溶液渗透压的一种发电装置	陈梓恒 刘博文 郝天运 蔡思思 杜梦瑶 孙 帅 方嘉元	周清晓	一等奖	农学院
27	自动避障机器人	赵 毅 施常航 高一帆 张 兴 张泽宇 刘子晗	王 翬	一等奖	物理工程学院
28	一种节能型鲤鱼养殖方法	韩常青 吴梦珂 王媛媛 普畅畅 张志成 黄海龙 赵龙旭	张春暖	二等奖	动物科技学院
29	摩擦温度、转移膜装置设计及在 PBS 复合材料中的应用	孔旭光 王嘉豪 王 占 华 蕾 王云梦 张 飒 韩旭冉	潘炳力	二等奖	化工与制药学院
30	单宁酸原位交联 pv a/石墨烯复合材料的制备与阻隔性能研究	臧百超 何 茜 聂早早 王 浩 谢永钱 杨阳阳	刘翠云	二等奖	化工与制药学院
31	石墨烯增强 PVA/SA 双网络染料吸附材料的制备与性能	米宏伟 王诗雅 赵梦音 候宇	刘红宇	二等奖	化工与制药学院
32	纳米纤维素(NFC)/海藻酸钠(SA)/石墨烯复合凝胶球	王红鑫 王倩杰 王云梦 任超亚 张 飒 孔旭光 华 蕾	潘炳力	二等奖	化工与制药学院
33	节能减排之共享单车的使用现状及分析	刘 欣 韦静梅 刘焱亮	晋爱荣	二等奖	人文学院
34	公路路面压力发电节能系统	周 恺 李登辉 赫阳阳 陈华磊 郭超宇 黄春昕	郭二伟	二等奖	土木工程学院
35	污水选择循环利用处理器	李金剑 彭浩欢 王志中 张泽宇 刘子晗 李 影 石海惠	王 翬	二等奖	物理工程学院
36	智能路灯	徐瑞炎 岳志昂 赵恩钦 张泽宇 刘子晗	王 翬	二等奖	物理工程学院
37	智能代步滑板	尹一歌 郝 洁 张 佩 刘梦然 苏丹阳 杜 洒 乔晓青	杨宪园	二等奖	医学技术与工程学院
38	云端医学影像智能查看系统	郝毛芷 袁梦舟 杨盼盼 唐晓晶 庄广飞	符志鹏	二等奖	医学技术与工程学院

39	送药“助手”	魏亚菲 丁可扬	范 萌 陈 高	马超宗 梁 俗	陈家俊	付东辽	二等奖	医学技术与工程学院
40	关于二手书与塑料制品循环与利用	张泽群 段雪雯	张少轩 靳亚丽	杜玉博 李豫汶	王浩阳	郑英丽	二等奖	医学技术与工程学院
41	高校废旧自行车回收处理方案	山钰菲 周珂欣	崔月娜 祝方升	舒纬童 张瑞珂	马荆珂	赵朋超	二等奖	医学技术与工程学院
42	磁性 Fe ₃ O ₄ 纳米环及铜离子负载海绵	李星星 徐 克	杨 哲 王婉蓉	伍心悦	李 优	李景华	二等奖	医学技术与工程学院
43	锂电池版吸尘器绿色包装结构设计	李 微 高 远	谢亚丹 陈 昊	丁晨涓 赵琪琪	王伟格	吴艳叶	二等奖	艺术与设计学院
44	噪音发电装置	潘嘉晨	曹露露	卢玮丽	马龙飞	郝希平	二等奖	农学院
45	关于同学们对于废弃自行车利用看法的社会调查	张 晴 付云建	刘 放 付杨洋	赵佳宁 张 红	王方方	田欣哲	二等奖	农学院
46	自走式——沼气动水藻处理浮船	余俊茹 程 铭	李雪婷 丁彰泽	许晨雨	刘梦香	史纪安	二等奖	农学院
47	智能手机内虚拟能量的利用	金 灿 张高柯	刘 航 徐瑞炎	王美朵 张思宁	马如意	琚伟伟	二等奖	农学院
48	太阳能热力除草机	周慧敏 李春蕾	杨亚铮 姚童童	张 璐 赵 丹	石静贺	史纪安	二等奖	农学院
49	一种农产品窖藏简易温度控制装置	李 明	樊远洋	李 申	王秋月	范丙友	二等奖	农学院
50	智能阳台鱼菜共生器	李晓阳 段美瑜	闫留延 高 普	刘凯凯 吉梦梦	薛安旻	史纪安	二等奖	农学院
51	多功能避震安全角	马玥辰 李肖柔	李可可 孟 康	彭础琦 岑泳锋	王振浩	郝希平	二等奖	农学院

