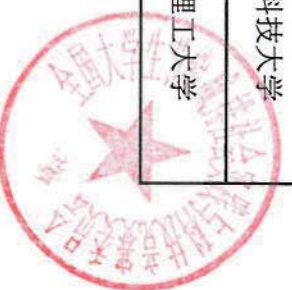


“神雾杯”第十届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛

二等奖名单

经 2017 年 8 月 10 日节能减排竞赛委员会会议表决通过，共有 116 件作品被评为“神雾杯”第十届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛二等奖，现公布如下（排名不分先后）：

证书编号	作品名称	作品类别	队长姓名	团队其他成员	所在学校
2017-C-001	新型高效汽车发动机在线增氧装置	科技作品	徐航	彭传颂、戚玉玲、卫林、管玲娟、王政、朱浩	安徽工程大学
2017-C-002	基于道路侧向风及振动发电绿色储能装置	科技作品	宋超宇	袁翔、陈嘉豪、刘帅	安徽工程大学
2017-C-003	废旧塑料低温脆化处理技术与装置	科技作品	傅左强	杨二瑞、李志轩、李秀儒、程雨露、占学宽	安徽理工大学
2017-C-004	一种节能高效的小型污水处理装置	科技作品	李玉呈	左俊怡、徐智伟、孙凤仪、江光敏、陈琪	安庆师范大学
2017-C-005	基于能源互联网的云端电力预测调控系统	科技作品	陈婉怡	苗助、谢旭、刁成永、胡道欢	北方工业大学
2017-C-006	沥青路面智能贴缝机	科技作品	蔡文渊	周思齐、王章陶、鄯启进	北京航空航天大学
2017-C-007	应用旋转阀式定容燃烧技术的航空动力系统	科技作品	何欢	王豪、程如玥、彭黎明、佟若昀	北京航空航天大学
2017-C-008	智慧能源车棚系统	科技作品	魏琦	白寅良、余柯、刘亚楠、连武越、杨正文	北京交通大学
2017-C-009	基于双级跟踪的智能太阳能车	科技作品	高甲蒙	吴庆兵、李万全、李瑶、唐得成	北京交通大学
2017-C-010	太阳能辅助间接蒸发式制冷空调	科技作品	林晓	陈俊斌、陈溯敏、刘家岑、滕依达、曾彪、宋高明	北京科技大学
2017-C-011	新型海洋转能器	科技作品	梁宵	丛浩、王继琛、梁之海、黄聪祯、蓝映	大连理工大学



2017-C-012	一种新型微生物燃料电池的设计与制作	科技作品	何知恩	赵金虎、原烽焱、吴天真、马骁	大连理工大学
2017-C-013	基于云端的 Zigbee 智能停车场	科技作品	梁志鹏	马奕坚、陈小凯、李铭、李垂萍、张小影、周翠敏	电子科技大学中山学院
2017-C-014	无碳无限/线电能套装	科技作品	柴沁源	和柏杨、赵尚伟、钱颖	东北大学
2017-C-015	“隔热屏障”——节能型多彩热反射隔热涂料	科技作品	李明智	翁国明、张睿毅、冉轩豪、王佳杰、李国辉、王柄筑	东北大学秦皇岛分校
2017-C-016	热管式温差发电太阳能热水器	科技作品	王昭宇	韩颖磊、李法宇、王希彦、周维天、王浩然、刘兵兵	东北大学秦皇岛分校
2017-C-017	一种组合式垂直直流人工湿地装置的研制	科技作品	黄祈栋	陈康胜、黄宇宏、何春婷、廖雨微	东莞理工学院城市学院
2017-C-018	基于海绵城市的节能防涝预警雨水系统	科技作品	程艺真	陈凯琪、陈鸿毅、江羽、游漪凡	福州大学
2017-C-019	愈晒愈冷的公交候车亭——基于太阳能热驱动的吸附式制冷候车亭	科技作品	杨健康	梁兴光、叶培龙、姚宏锋、何利军	广东海洋大学
2017-C-020	基于电梯外呼系统的系列优化设计	科技作品	戴文静	陈水祥、林木春、方东辉、姚梓熠、王伟源、赵舒婷	广东环境保护工程职业学院
2017-C-021	基于制动蓄能的动力电池涡流管热管理系统设计	科技作品	陈文卓	宋俊林、李荣庆、林泽得	广东机电职业技术学院
2017-C-022	植生型夹心生态混凝土	科技作品	叶鸿宏	王昌林、高宽能、陶鑫、将贵平、宋载铃、杨丹	贵州师范大学
2017-C-023	一种新型非转子微风发电机	科技作品	申文祥	徐科繁、靳博越、张书帆、黄阳、包安博、张一弛	哈尔滨工业大学
2017-C-024	汽油机超细颗粒物多级耦合处理器	科技作品	穆尧	李达、张居奇、郭明琦、赵紫薇、王庆	哈尔滨工业大学(威海)
2017-C-025	高效节能 NiCo ₂ O ₄ 催化剂在新型电池锂离子电池上的应用	科技作品	刘倩雯	张丽君、肖月、徐简、元家树	哈尔滨工业大学(威海)
2017-C-026	废旧聚苯乙烯的改性用于湿热大气环境下的金属防护涂层	科技作品	宿元祯	熊起、方晨鑫、史济炜、王瑞卿	海南大学



2017-C-027	珠联璧合、相得益彰，加湿与传热耦合强化的家用散热器	科技作品	成明锴	胡亚豪、袁梦帆、李美玲、郭纪伟、王冬计	河北工业大学
2017-C-028	高效可降解荧光示踪水处理剂	科技作品	张婧雯	张玲玲、白雪婷、高莹莹、陈玉昊、金梦添	河南大学
2017-C-029	关于快递包装及其填充物回收再利用的调查报告	社会实践调查	万意	林榕基，王梓旭，李雪娣、王玥，李文文，张璟	河南理工大学
2017-C-030	一种可开闭非晶硅半透明太阳能双层窗	科技作品	黄晨昱	连进步、邓孟秋、卢艺、赵鹏程	湖南大学
2017-C-031	新型环保纸的研制	科技作品	王东东	漆志凌、赵逸伦、陈雷、曲柯莹、仇斌、汤龙	湖南科技大学
2017-C-032	燃煤锅炉烟气成分对雾霾贡献程度分析	社会实践调查	沈丹	来振亚、何雯、李岩、高伟、李富康	华北电力大学
2017-C-033	城市污泥用于制备超级电容器	科技作品	李昕烨	张赞、刘爱静、张龙、滕先浩、张琳	华北电力大学（保定）
2017-C-034	基于电力线载波通信的多重控制方式一体化智能家居系统	科技作品	卢治霖	陈重辰、黎应豪、杨宇航、吴郭峰、潘思睿	华南理工大学
2017-C-035	山地果园运输机节能减排效益分析——以双轨式运输机为例	社会实践调查	邹宝玲	刘芮君、王亮、郭文东、张伟、冯文龙、张成	华南农业大学
2017-C-036	建筑风光储联合发电系统的优化设计与控制	科技作品	王洋	吕雅晶、王书洋、陈小锋、吴闻旭	华侨大学
2017-C-037	基于太阳能集热快速预处理农业废弃物的系统设计	科技作品	刘京	王阔义、许伟峰、李杨、易可心	华中科技大学
2017-C-038	静止人体感应节能灯	科技作品	李世超	郑焱、钟国威、王仲、李稻拥、李志欣	吉林大学
2017-C-039	用于创建节水型绿色校园的装置——新型太阳能多级组合膜分离器	科技作品	王晓东	魏绩、王一凡、圣楠、孙志强、吉睿智、顾吉荣	南京工程学院
2017-C-040	静电集尘浮空器	科技作品	彭奕嘉	李定机、张希哲	南京理工大学
2017-C-041	基于福建土楼风能利用的智能化垂直生态农场	科技作品	薛冰琛	颜晗冰、李家豪、张文海、易敬杰、尚奇奇	南京农业大学

2017-C-042	C类严寒地区大学生宿舍低能耗空间设计	科技作品	王锡铭	杨宇、张琬可、杨睿、杨大同、谢庄秀、郝亚真	内蒙古工业大学
2017-C-043	太阳能热水器冷水阀	科技作品	王俊锋	施青波	宁波大学科学技术学院
2017-C-044	节能式公交双向绿波带优化控制研究及设计	科技作品	袁秋芳	叶骥铭、陈莎雯、魏一康、章梦瑶、张琳、严勇力	宁波工程学院
2017-C-045	生态发光透水混凝土的设计与性能研究	科技作品	陈锡芹	申裕峰、吴泉军、杨正勇、吾佳成、何秉隆、郑科蕾	宁波工程学院
2017-C-046	基于自供电的无线 Mesh 网络智慧农业传感器终端及监控系统	科技作品	凌子健	钟达翔、高波、楚秀娟、耿明君、郭中胜、武伟杰	齐齐哈尔大学
2017-C-047	新型全天候五体无人艇	科技作品	孙鑫	侯阳、王启盛、李绪东、张子捷、李振兴、赵军伟	青岛科技大学
2017-C-048	高原联合型生态牧场	社会实践调查	彭怀涛	徐慧、孙一凡、陈文政、徐同辉、马玉兰	青海大学
2017-C-049	微藻低温碱热制氢协同气水净化系统	科技作品	姜越琪	王韵杰	清华大学
2017-C-050	小流域水生态污染治理现状与对策调查报告——以宜昌市黄柏河为例	社会实践调查	刘陈	田莉、邹立、张柳、段思梦、尹心、曾诚	三峡大学
2017-C-051	太阳能光伏电站用电池板自动清洁器	科技作品	冯沛杰	毛泽田、张永达、何宸羽、任杰、李高铠、黄聿山	山东大学（威海）
2017-C-052	基于微型环路热管的大功率 LED 节能散热装置	科技作品	王天跃	葛钰、边静远、于飞瑜、朱广伟、马小禹、陈思极	山东大学（威海）
2017-C-053	基于 PPP 模式下的农村垃圾问题剖析与治理对策——以山东省为例	社会实践调查	丁传磊	宋嘉琳、王雪、李仁杰、刘佳宁、刘富强	山东大学（威海）
2017-C-054	山东省农村地区冬季采暖现状及能源环境综合调研	社会实践调查	董浩宇	李永芳、于震洋、卢梦宁、张纾瑀、王明珠	山东建筑大学



2017-C-055	能量回收与可再生能源集成驱动混合动力汽车方案设计	科技作品	邱广凯	姜开林、孙鹏龙、高琛、郭璇、李楠、孟祥熙	山东科技大学
2017-C-056	餐厨废弃物分类处理和资源化利用——基于青岛市餐饮企业餐厨废弃物收集处理体系的调查报告	社会实践调查	陈蓉蓉	税丽颖、赵文豪、李涛、张新健	山东科技大学
2017-C-057	中国为什么尚未普及实行垃圾分类——以上海市为例的调查分析与建议	社会实践调查	李钰冰	刘文华、杨丽泉、吴鸿敏、范丹丹、倪桂林、王晓明	上海第二工业大学
2017-C-058	一种光伏发电式多用途汽车防护罩	科技作品	王子健	邓柯、李晨曦、沈奕雯、张帆	上海电力学院
2017-C-059	一套基于 LNG 冷能利用和雨水回收再利用的高速公路服务区降温池综合系统	科技作品	谢伟	郑晓伟、胡慧忠、王朝龙、俞光灿、潘登宇、杨镇阁	上海电力学院
2017-C-060	谷电驱动空气源热泵采暖用高密度相变储热装置	科技作品	吴东灵	许嘉兴、何峰、蔡一凡、严泰森	上海交通大学
2017-C-061	太阳能擦玻璃机器人	科技作品	洗艺天	韩思齐、王诗宁、蔡雯、修方涛、徐扬	上海理工大学
2017-C-062	多级智能可调式水轮发电机	科技作品	蒋小毛	祁茵芮、王伟晨、刘丹、付白强、杨博	邵阳学院
2017-C-063	新型多功能道路设施清洁装置	科技作品	赵梓淇	曲建华、霍东东	沈阳建筑大学
2017-C-064	太阳能温控秸秆鸡舍	科技作品	李鹏超	王宝瑞、余多庆、吴爽	沈阳农业大学
2017-C-065	悬挂系统中减震器替代式动力回收发电装置	科技作品	李敏	董铂龙、韩雪松、胡畔、杨颖、宋文弢、张昊楠	四川大学
2017-C-066	拼接式柔性太阳能电池模块	科技作品,	陈齐飞	王子穆、王天骄、吴娇寒、卞显祖、石皓元、马欢	天津大学
2017-C-067	基于能源互联的风光耦合制氢微网模拟系统	科技作品	徐古轩	王松胜、谷承儒、张金涛、叶城磊、杨蕊、王松	天津工业大学
2017-C-068	广谱抗污染抗菌聚酰胺反渗透复合膜及低能耗制备工艺	科技作品	潘赢	马六甲、张树友、郝婷玉、董昭鹏、姚冬雪、祖丽皮亚	天津工业大学



2017-C-069	一种环保铅笔的研发	科技作品	魏亚鲁	刘绪超、王绪坤、韩忠祥、包会丹、安森、刘新宇	潍坊职业学院
2017-C-070	基于肠道仿生的无动力农村生活污水处理设施	科技作品	沈王政	李亚敏、徐素、苏思倩	武汉大学
2017-C-071	基于灰色系统理论的农村生活垃圾处理方案优化及对策研究——以西安市非主城区为例	社会实践调查	丁浩	张雍宇、陈信、赵柘栋、李星星、陈常伦、侯雪妍	西安建筑科技大学
2017-C-072	用于含磷废水处理的石墨烯磁性粒子	科技作品	计怡	韩优花、陈闯、莫鑫、赵佳伟、朱文玉、宋庆飞	西北工业大学
2017-C-073	纸币整理机	科技作品	刘志丹	李景超、刘照洋、郭俊睿、崔杰、孙瑞亮、江天牧	西北工业大学
2017-C-074	基于介孔材料的多功能检测吸附仪	科技作品	赵佳伟	王继启、孙明靖、邓白雪、计怡、贾乐敏、王子继	西北工业大学
2017-C-075	新型多功能智能吸附剂——三重响应磁性多孔微球	科技作品	邓白雪	丁栋梁、邹敏浩、赵佳伟、李蓓、陈闯、狄萌	西北工业大学
2017-C-076	一种漂浮式磁力光伏污水制氢装置	科技作品	敬婧	罗安妮、程杰、付仁鲜、袁冬梅	西华大学
2017-C-077	一种新型秸秆（或物料）功能性碳化处理装置与工艺方法	科技作品	江志伟	李晔晴、杨符怡、毛路遥、王燕	西南交通大学
2017-C-078	“Guidance”——重载货运列车平稳节能优化操纵指导装置	科技作品	尤冰涛	陈鸿辉、王晓文、陈南匡、徐云松	西南交通大学（峨眉校区）
2017-C-079	一种新型节能景观路灯	科技作品	冉方圆	范登鑫、杨运涛、沈玉妹、吴清清	西南科技大学
2017-C-080	农村秸秆处理和资源化利用技术、产业发展及示范——以中国凉都（六盘水）为例	社会实践调查	薛祝缘	陈婉心、夏羽、龚蕾、赵琛琦、涂孙伟	西南科技大学
2017-C-081	湘西龙山县百合产业精准扶贫绿色行动——基于机器视觉的太阳能绿色农业喷药智能机器人	科技作品	刘泽辉	江奥、刘沁蕊、刘浩林、谢尚位、赵浩武	湘潭大学



2017-C-082	电-袋除尘中用于高效去除PM2.5的强化凝并的技术与装置设计	科技作品	罗娜	任生鼎, 朱雪晴, 马成杰	盐城工学院
2017-C-083	家用小型化智能静电油烟净化系统	科技作品	宋诗宇	郑宇桐、杨蕾、尹纬玲、李文欣、顾钦、张慧	盐城师范学院
2017-C-084	多方向振动能量俘获的微功耗自供电电源	科技作品	杨立新	李帅、党彤飞、谢聪、谢峰	长沙理工大学
2017-C-085	带伞状分气盘的预混燃气灶	科技作品	唐博	甄唯婷、李京京、赵祥乐、贺晨波、覃贤文、李昂	长沙理工大学
2017-C-086	一种基于透明树脂混凝土太阳能路面的智能交通检测与控制系统	科技作品	杨卓栋	范海山、魏如意、曹壁辉、谭鹏、陈译文、李梦洲	长沙理工大学
2017-C-087	Clean Print 环保型活性炭打印机净化罩	科技作品	唐靖轩	邵博、许言君、陈大为、杨泽科、陈琦、董斯婕	浙江大学
2017-C-088	新型户外便携式可持续能源转化发电装置开发	科技作品	阙刚	王冰清、沈伟、陈源、金晚君、应宗霖、赵艳凤	浙江工业大学
2017-C-089	油水固三相高效分离器	科技作品	高科	阮庆彦、赵赫、俞学超、董方圆、潘鹏云、李雪茵	浙江工业大学
2017-C-090	“天眼号”多功能环境监测船	科技作品	黄宇航	杨明燊、殷义斌、高欣	郑州轻工业学院
2017-C-091	带透明遮热板的双涂层太阳能高温真空集热管	科技作品	王其梁	黄小娜、杨洪伦、高广涛、曹静宇、胡名科、赵斌	中国科学技术大学
2017-C-092	煤气化粗渣免烧养护法制备陶粒	科技作品	王丝带	刘舒豪、李晓曦、薛洁、赵永胜、周丹妮、尹首懿	中国矿业大学(北京)
2017-C-093	一种绿色环保型抑尘剂	科技作品	何澄宇	余晓彬、阮子渊、张碧琳、赵隽莹、郑雪凌	中国矿业大学(北京)
2017-C-094	基于水分子潜热降温的低能耗便携制冷被	科技作品	汪国庆	王倩之、郭晓雪、刘兴宜、徐百萍、赵磊磊	中国矿业大学(北京)
2017-C-095	基于空气动力加热炉的新型风能制热系统设计	科技作品	唐果	周颖哲、司明杰、李浩宇、刘源植、石明顺、徐鹏飞	中国矿业大学徐海学院
2017-C-096	基于人眼视觉特性的LED节能照明系统	科技作品	关冬	隋洋、李一鸣	中国石油大学(北京)



2017-C-097	基于瞬时磁极变化的按压式高效发电装置设计	科技作品	王兴伟	何正迎、张彦泽、潘雨昂、李家乐、刘镇江、徐沐霖	中国石油大学(华东)
2017-C-098	安全高效自适应变桨H型风力发电机	科技作品	赵昕辉	米玉霞、马东辰、朱怀宝、顾嘉伟	中国石油大学(华东)
2017-C-099	基于金属泡沫阻尼特性的新型油气分离装置	科技作品	王广雷	王成龙、赵雅鑫、邓官林、张若楠	中国石油大学(华东)
2017-C-100	货运列车磁悬浮振动自发电装置及轴温监测应用	科技作品	邓功勋	邓达华、赵紫亮、杨玥、张今	中南大学
2017-C-101	农村小烟囱的除尘脱硫装置	科技作品	王梦超	孙力钧、王佳航、刘华渊、李瑞、周晶晶、沈承昀	中南大学
2017-C-102	“Cooling Master”——数据中心多冷源浸没式液冷机柜	科技作品	郑思洋	李敏灏、姚亚强、刘宣治、邱璇、杨子茗、张崇鹏	中南大学
2017-C-103	通过可控转速压气机改善小负荷经济性的自供电增压汽油机	科技作品	蒋鹏程	陈星宇、熊晓钰、贾震、杨梅、邓乔业、夏霆	重庆大学
2017-C-104	基于铁路隧道活塞风的广告照明调节系统	科技作品	徐宝伟	闫佳胤、樊邦彦、李东珍、冉霜叶	重庆大学
2017-C-105	共享单车的爆发式增长对环境经济社会影响研究	社会实践调查	唐春秀	高棋、尹秀玲、杨海霞	重庆科技学院
2017-C-106	煤沥青制备高性能泡沫碳	科技作品	余明	王永友、刘韵琦、章新、赵颖、张纪芳、陈凤	贵州大学
2017-C-107	基于色温照度动态谱调的健康型LED照明系统	科技作品	王浩然	常磊、张子翔、刘露、舒敏会	淮海工学院
2017-C-108	基于低功耗无线技术、可见光通信技术与机器学习低成本高精度环境污染大范围无线监测系统	科技作品	黎鹏安	黄鸿基、宋一葇、冯朔	南京邮电大学
2017-C-109	基于菲涅尔定焦点聚光驱动斯特林机的热利用系统	科技作品	陈木生	谢锐坡、李浩腾、卓兆城、谢上子、李翰、陈丹娜	广东工业大学
2017-C-110	“车库灯光智能调节”照明节能系统	科技作品	辛培阳	贝少奇、盛迪	山东大学



2017-C-111	基于物联网和大数据技术的城市垃圾收运优化决策系统	科技作品	韩飞	蒋凯涛、柳亚辉、翟金尧、李振宇、高雅仪、翁智妍	西安交通大学
2017-C-112	用于电子芯片散热的微通道优化及设计软件	科技作品	王怡戈	胡跃、范瀚文、叶晰萌、王诗卉	西安交通大学
2017-C-113	共享单车发展现状及基于奖惩机制的改进措施分析	社会实践调查	张玥	杨洋、杨叶博、王中元、彭丹、王宁、陈佑淋	南京师范大学
2017-C-114	临汾市大气多环芳烃排放清单及减排措施调研报告	社会实践调查	刘伟	凌浩、刘珪欣	南京师范大学
2017-C-115	南京市新城区大气颗粒物中多环芳烃污染、健康危害及防治措施调研报告	社会实践调查	陈翀	孙士祺、曾华献、王子涵	南京师范大学
2017-C-116	固废利用, CO2 “变” 燃气——稻壳气耦合 Na ₂ SiO ₃ 捕集电厂烟气 CO ₂ 的系统和方法	科技作品	王国栋	王鑫钰、廖以燕、陈垣君、谢翌、张晓玲、吴涛	南京师范大学

全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会

