

“力诺瑞特”杯第六届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛 获奖名单

作品编号	作品名称	所在学校	获奖等级
0612303	城市大型工程建设对大气颗粒物的影响及减排措施研究——以成都二环路改造工程为例	西南交通大学	特等奖
0600308	基于磁流体共振的波浪能发电装置	华中科技大学	特等奖
0620005	基于磁悬浮飞轮的垃圾能量收集储存系统	上海交通大学	特等奖
0613706	基于控制冷凝法-化学吸收分光光度法的SO ₃ 在线检测系统	浙江大学	特等奖
0620012	基于太阳能的智能烤炉和制冰装置	上海交通大学	特等奖
0620004	基于温差发电的废热利用投影仪散热系统	上海交通大学	特等奖
0601602	节能式抽油机传动机构	华北电力大学	特等奖
0600401	西北贫困农村地区现代绿色夯土民居设计建造示范研究	西安建筑科技大学	特等奖
0613704	线板结构电晕风散热器及其自动温控系统设计	浙江大学	特等奖
0607705	一种增强型紧凑型电袋复合除尘器	清华大学	特等奖
0600307	波浪式滑翔机	华中科技大学	一等奖
0606208	车用馈能式水冷电涡流缓速器	武汉理工大学	一等奖
0604006	城市微型电动车设计	北京交通大学	一等奖
0604410	多块异步配重节能电梯	华北电力大学（保定）	一等奖
0618903	风电弃风的现状、问题与对策——基于吉林省风电发展的调查报告	东北电力大学	一等奖
0613111	覆水“能”收：与下水道U型管集成的废水降解发电装置	重庆大学	一等奖
0617204	高效全太阳能动力飞行器	西安交通大学	一等奖
0620705	光磁耦合污水处理装置的开发与效能研究	江苏大学	一等奖
0602101	回收刹车动能解决涡轮增压发动机的涡轮迟滞	上海理工大学	一等奖

0607701	基于摆动叶片式自调节透平的波浪能发电装置	清华大学	一等奖
0612410	基于半导体制冷技术的太阳能冷热公共直饮水系统	东南大学	一等奖
0613705	基于低温等离子技术的隧道“呼吸”装置	浙江大学	一等奖
0620001	基于行为节能的公共场所空调控制系统	上海交通大学	一等奖
0600905	基于好氧颗粒污泥的高盐含酚废水处理装置	武汉大学	一等奖
0614201	基于全局优化的楼宇照明节能设计软件	南京师范大学	一等奖
0614002	基于输电线振动发电的铁塔电化学防腐技术	南京工业大学	一等奖
0603004	基于微型水斗与PVDF膜压电技术的复合雨水发电装置	哈尔滨工业大学	一等奖
0607709	交流电-蓄电池联合驱动的恒温恒湿应急空调	清华大学	一等奖
0606205	节水式道路绿化带清洗系统	武汉理工大学	一等奖
0605602	考虑能耗和排放的公交站与交叉口间距综合评价方法	哈尔滨工业大学 (威海)	一等奖
0620010	空气源热泵结合小温差换热末端的南方冬季采暖系统	上海交通大学	一等奖
0604609	利用对转双转子发电的轴系能量回收装置	北京科技大学	一等奖
0617211	利用自然冷源对数据中心进行降温的热管换热机组	西安交通大学	一等奖
0620007	联网式智能管理插座	上海交通大学	一等奖
0607914	双朗肯循环柴油机废热回收综合系统模型	北京航空航天大学	一等奖
0600707	水体污染侦测机器鱼	长沙理工大学	一等奖
0617205	太阳能超低功耗电子货架标签系统	西安交通大学	一等奖
0603710	太阳能光电降解近海有机微污染海水制氢的装置及工艺	浙江工商大学	一等奖
0620008	太阳能民居在长三角地区市场推广可行性社会调研	上海交通大学	一等奖
0601108	铁路货车摇枕弹簧振动发电及其应用研究	中南大学	一等奖
0613710	小型风力驱动热泵真空蒸馏海水淡化装置	浙江大学	一等奖

0600201	泄漏有机污染物高效吸附回收系统及其应用	浙江工业大学	一等奖
0613702	新型节能自动扶梯	浙江大学	一等奖
0605912	新型四通双向水体交换式节水楼顶水箱	上海工程技术大学	一等奖
0600314	一种基于直线发电机的可控姿态波浪发电装置	华中科技大学	一等奖
0601112	一种简易空气净化干燥装置	中南大学	一等奖
0612415	以风光互补为动力的智能水体增氧系统	东南大学	一等奖
0612508	应急性水污染处理船	哈尔滨工程大学	一等奖
0604404	用于洗衣机的涡卷弹簧能量回收装置	华北电力大学（保定）	一等奖
0620011	长三角地区太阳能生态节能住宅	上海交通大学	一等奖
0613701	阿特金森循环内燃机	浙江大学	二等奖
0600202	把汽车插到电网上：杭州市公共服务领域电动汽车现状调研	浙江工业大学	二等奖
0602608	保水功能缓释肥料研究	西北民族大学	二等奖
0600302	变传动比节能厢式电梯	华中科技大学	二等奖
0616315	便携式发电机	南京邮电大学	二等奖
0616908	便携式柔性太阳能快速充电装置	湖北工业大学	二等奖
0611810	别让一部废手机危及十三亿人的未来——废旧手机回收再利用的调研报告	德州学院	二等奖
0613711	并行扶梯联动节能设计	浙江大学	二等奖
0603205	拨叉式小型分拣机	郑州大学	二等奖
0611003	柴油-LNG 双燃料内燃机燃气喷射系统	大连交通大学	二等奖
0603712	超高盐条件下高浓度医化废水物化达标处理装备	浙江工商大学	二等奖
0612211	城市地铁内风能综合利用系统设计	南京航空航天大学	二等奖
0611802	厨不断，如何理不乱？——城市餐厨废弃物调查分析及处置构想（以山东省为例）	德州学院	二等奖

0601506	磁性氧化石墨烯催化制备生物柴油	江苏科技大学	二等奖
0620003	大功率 LED 合成射流冷却装置	上海交通大学	二等奖
0606001	大冶湖流域水环境污染现状调查报告	湖北理工学院	二等奖
0612513	带有舵球式推力鳍的节能船用舵设计	哈尔滨工程大学	二等奖
0603008	单轴五位置的光伏追踪系统	哈尔滨工业大学	二等奖
0600305	导叶翅片一体化 CPU 散热器	华中科技大学	二等奖
0618303	电子商务在图书和电子产品中的低碳环保情况调查——以大学生使用当当网和亚马逊网为例	四川大学	二等奖
0621001	丁二酸酐修饰芦苇秸秆吸附水中结晶紫的研究	武汉工程大学	二等奖
0605013	东北大学校园生态足迹调查与分析	东北大学	二等奖
0613112	多功能无能耗雨伞甩干机	重庆大学	二等奖
0600503	二级生化出水同步深度脱氮除磷装置	南京信息工程大学	二等奖
0603803	翻转式分水器	电子科技大学中山学院	二等奖
0613410	废旧家电的回收处理现状及对策研究	河南理工大学	二等奖
0601201	废旧节能灯的现状、问题及对策研究——以四川省绵阳市地区为例	西南科技大学	二等奖
0601614	分布式电源并网发展前景调查研究——以北京市分布式光伏发电并网为例	华北电力大学	二等奖
0604009	改性粉煤灰制备沸石基有机废气吸附剂	北京交通大学	二等奖
0601505	橄榄形流量计	江苏科技大学	二等奖
0620002	高效 CO2 吸附材料的制备及分离装置设计	上海交通大学	二等奖
0603210	高效节能帘式折流片换热器	郑州大学	二等奖
0600713	高性能定形相变材料的开发及相变太阳能热水器的设计	长沙理工大学	二等奖
0619304	高压水射流回收废弃光盘装置	安徽理工大学	二等奖
0604309	公共场所太阳光纤灯补充照明及区域微控制系统	山东大学	二等奖

0608408	关于成都地区节能灯使用及回收情况的调查报告	成都信息工程学院	二等奖
0601502	海上波浪能双浮筒发电装置	江苏科技大学	二等奖
0607714	基于 GPU 通用计算技术的虚拟风电场云仿真平台	清华大学	二等奖
0621006	基于 modbus 的智能调光系统	武汉工程大学	二等奖
0607708	基于 RFID 的无纸化校园活动信息系统	清华大学	二等奖
0601102	基于 Seebeck 效应及 PM2.5 静电脱除技术的汽车尾气综合处理系统	中南大学	二等奖
0605010	基于 VRPTW 模型的 3-Step 钢包节能调度算法及应用系统	东北大学	二等奖
0613714	基于单片机控制的饮水机智能记忆插座	浙江大学	二等奖
0613102	基于异形热管的废热温差发电装置	重庆大学	二等奖
0612502	家庭隐形耗电调研与分析	哈尔滨工程大学	二等奖
0601604	减缸运行式多缸内燃机	华北电力大学	二等奖
0613015	健身器材自发电系统市场调查研究与推广	长春工程学院	二等奖
0615602	节能卫士——新型建筑材料酚醛保温板的制备	东北大学秦皇岛分校	二等奖
0604501	节能型车船载 LNG 蓄冷冰箱	中山大学	二等奖
0609303	节能型智能铺砖设备	重庆交通大学	二等奖
0618310	具有交替层状结构的聚合物基轻质隔声材料	四川大学	二等奖
0602906	聚能型二次供水系统	西北工业大学	二等奖
0614508	可调角度节能 LED 灯	青岛理工大学	二等奖
0600312	零能耗海岛供电取水系统	华中科技大学	二等奖
0601106	绿色节能废纸再生制筒机	中南大学	二等奖
0618304	绿色转型：公共经济学视角下的交通节能减排调研报告	四川大学	二等奖
0610004	煤改气后乌鲁木齐市供热系统信息摸底及定额供热节能控制方案	新疆大学	二等奖

0616002	偏热环境下汽车预冷降温装置	同济大学	二等奖
0607511	汽车电磁刹车装置	中国石油大学（北京）	二等奖
0611101	热风循环加热废旧塑料造粒机	南昌大学	二等奖
0605901	上海市城乡社区居民生活节水现状调——基于上海市10个城乡社区的实证研究	上海工程技术大学	二等奖
0603002	石墨烯/聚苯胺复合结构的热电材料研制	哈尔滨工业大学	二等奖
0601208	食堂能源利用现状调查分析 ——以四川省部分高校为例	西南科技大学	二等奖
0615810	势能转化型“一体式”自动扶梯的设计	华南理工大学	二等奖
0612304	双水流可控式节水马桶	西南交通大学	二等奖
0619312	太阳能电动三轮车	安徽理工大学	二等奖
0620101	太阳能温差发电 PM2.5 空气清新宝	华中科技大学文华学院	二等奖
0609301	陶瓷窑炉——沼气池联合系统设计	重庆交通大学	二等奖
0620013	微型 CPC 太阳能平板集热器	上海交通大学	二等奖
0600604	微型发电稳压节水龙头	福州大学	二等奖
0607102	温控节水小便器	北京建筑工程学院	二等奖
0618001	夏热冬冷-东部沿海地区医疗机构能耗状况调研报告	宁波工程学院	二等奖
0620015	小型模块化吸附制冷机	上海交通大学	二等奖
0603007	新型防滴防漏自闭式节水系统	哈尔滨工业大学	二等奖
0604313	新型火电厂锅炉氨水喷雾烟气脱硫增效系统	山东大学	二等奖
0602904	新型节能燃气灶	西北工业大学	二等奖
0617203	新型抗干扰节能声光控灯	西安交通大学	二等奖
0607712	新型太阳能冷热联供系统	清华大学	二等奖
0617501	新型竹纸浆纤维可降解木塑复合材料	华东理工大学	二等奖

0604815	新型自动除尘智能跟踪及其保护风光互补路灯	大连民族学院	二等奖
0604412	一种超特高压输电线路防晕减耗涂料	华北电力大学（保定）	二等奖
0602102	一种辅助旋转类机械启动的节能装置	上海理工大学	二等奖
0615105	一种高效低成本的燃料电池用碱性阴离子交换复合膜	东华大学	二等奖
0601308	一种高效节能型无游梁式双井抽油机的研究	中国石油大学（华东）	二等奖
0617206	一种基于低温多效海水淡化(LT-MED)的具有特殊液滴分布特性的高效喷嘴开发设计	西安交通大学	二等奖
0614211	一种平行送风型太阳能辅助空气源热泵食用菌干燥装置	南京师范大学	二等奖
0607715	用于“热电联产”的直接火焰燃料电池	清华大学	二等奖
0602001	用于渗滤液和钻井液等浓污染液的分离装置	重庆科技学院	二等奖
0619504	粘胶废气处理与溶剂回收一体化装置	厦门理工学院	二等奖
0616009	长江流域住宅采暖能耗调查及室内环境改善研究——以上海地区为例	同济大学	二等奖
0600704	长株潭城市群“两型”社会建设综合配套改革试验区重点企业能耗分析及节能评价体系	长沙理工大学	二等奖
0600404	针对集中空调系统空气过滤器对PM2.5、PM10过滤效果的调研及控制方法优化——以西安市商业建筑为例	西安建筑科技大学	二等奖
0605308	真空导流管太阳能热力压缩空气储能装置	兰州理工大学	二等奖
0615904	智能型干湿垃圾分离及脱水处理一体化街道垃圾桶	上海电力学院	二等奖
0601607	智能医疗废物处理设备	华北电力大学	二等奖
0601213	中性笔芯简易填墨装置	西南科技大学	二等奖
0603207	自动快件收发终端	郑州大学	二等奖
0620006	自供电小区中水处理设备	上海交通大学	二等奖
0614804	自主发电无线鼠标套装	滨州学院	二等奖
0601801	新型节能电动赛车	大连理工大学	三等奖
0607413	“低碳出行”模式的推广及限制性因素的论证分析——基于雾霾天气对我国环境的严重影响	内蒙古工业大学	三等奖

0616014	“高校-社区双绿色”共建模式研究——基于同济大学及其周边社区的调查	同济大学	三等奖
0611809	“吝啬鬼”节能断电报警器	德州学院	三等奖
0618101	“绿色出行”杭州市公共自行车租赁服务体系调查	杭州电子科技大学	三等奖
0612315	“绿色家庭、绿色生活”——成都市家居能源消费结构现状的调研及绿色生活能源合理性配置的评估	西南交通大学	三等奖
0601114	“美丽湖南·循环无限”长株潭废旧电池重金属循环利用管理工程实践研究	中南大学	三等奖
0607206	“肉牛-蘑菇-炭”秸秆综合利用“生态单元”	安庆师范学院	三等奖
0611805	“探足迹”重力发电鞋	德州学院	三等奖
0612306	“洗澡，不用再先放冷水啦！”——全自动冷水回流节水系统	西南交通大学	三等奖
0604002	“一器二用”节水水龙头的设计与制作	北京交通大学	三等奖
0605605	“章鱼”型波浪风力混合发电平台模型	哈尔滨工业大学 (威海)	三等奖
0620103	“遮阳篷”式高层太阳能自动跟踪热水器的设计	华中科技大学文华学院	三等奖
0606708	《建立中国联合碳交易所的必要性和平台设计方案》	华东交通大学	三等奖
0605608	0 功耗待机节能手机充电器	哈尔滨工业大学 (威海)	三等奖
0620301	GCYD 超轻量无机玻珠防火保温板	中国人民武装警察部队学院	三等奖
0605703	OWC(振荡水柱式)波浪能转换高效利用装置	广东海洋大学	三等奖
0609901	PET 再生资源化——废旧纺织品的回收利用体系建设	宜宾学院	三等奖
0604612	板翅式 LNG 公交车冷量回收空调器	北京科技大学	三等奖
0613103	板片式相变蓄能集热器	重庆大学	三等奖
0611910	半智能型节电分水洗漱盆	大连大学	三等奖
0602604	半自动节电门锁——以照明灯、空调为例	西北民族大学	三等奖
0603015	北方严寒地区住房节能现状调查及改造建议	哈尔滨工业大学	三等奖
0616006	北京、上海、广州地铁系统 PM2.5 浓度测试分析	同济大学	三等奖

0600101	北京市家庭餐厨具清洗节能潜力研究	北京工业大学	三等奖
0611314	北京市居住小区节能减排设施居民满意度和期望度调查	北京联合大学	三等奖
0611103	变废油为燃油——一种连续式油脂转化脂肪酸低碳醇的方法设计	南昌大学	三等奖
0605005	变行程交替型双动活塞泵风力提水机	东北大学	三等奖
0604209	便携洗车器的改良	河北科技大学	三等奖
0612505	波浪能风能联合发电平台设计	哈尔滨工程大学	三等奖
0612904	踩踏节能发电装置	辽宁石油化工大学	三等奖
0607508	昌平区农村生物质能利用与发展调研报告	中国石油大学(北京)	三等奖
0607107	超市内冰柜对空调能耗影响分析及节能研究	北京建筑工程学院	三等奖
0617705	车辆制动及减震装置能量回收系统	浙江大学宁波理工学院	三等奖
0621212	车载复合太阳能及尾气余热回收吸收式制冷系统	天津大学	三等奖
0602903	城市分布式噪声监测及无线环境节能系统	西北工业大学	三等奖
0614706	城市节能减排评估软件	温州大学	三等奖
0610002	城市居民用后水多层次智能回收复用系统	新疆大学	三等奖
0611905	城市智能拼车系统	大连大学	三等奖
0602907	垂直轴风力潮汐互补发电机	西北工业大学	三等奖
0607902	垂直轴复合叶轮仿生设计与制备	北京航空航天大学	三等奖
0611104	大中型液压式光伏发电太阳能全景自动跟踪系统	南昌大学	三等奖
0604205	带桨式虹吸节水马桶	河北科技大学	三等奖
0610507	单兵野外充电器	中国人民解放军装甲兵工程学院	三等奖
0618209	蛋壳膜对废水中重金属铅离子的吸附作用	南阳师范学院	三等奖
0612302	蛋壳洗涤废水净化器	西南交通大学	三等奖

0618306	低功耗电源 IC 设计与改进	四川大学	三等奖
0600207	低能耗合成可回收 LED 白光荧光粉设计说明书	浙江工业大学	三等奖
0603501	低浓度瓦斯多孔介质催化燃烧装置	中国矿业大学(徐州)	三等奖
0603005	低气压放电发射光谱法检测 PM2.5 重危害成分的装置研究	哈尔滨工业大学	三等奖
0612310	低碳校园：大学城闲置资源调查及 C2C 共享模式探索	西南交通大学	三等奖
0600115	低温太阳能热水辅助空气源热泵采暖系统节能研究	北京工业大学	三等奖
0603813	电流脉冲检测自控节能插头	电子科技大学中山学院	三等奖
0605902	电子垃圾回收处理：循环经济的新亮点——以废旧手机回收利用为例	上海工程技术大学	三等奖
0607801	对湄洲湾沿岸能源产业通过优化实现节能减排的研究调研报告	厦门大学	三等奖
0603209	多方式健身发电系统	郑州大学	三等奖
0612506	多功能半潜式潮流能发电平台	哈尔滨工程大学	三等奖
0610111	多功能旅行背包	江西渝州科技职业学院	三等奖
0612411	多功能绿色照明节能系统	东南大学	三等奖
0612503	多功能水下作业平台	哈尔滨工程大学	三等奖
0615003	多媒体教室自动光控节能系统	沈阳农业大学	三等奖
0614402	多温阶节能型饮水机	南京工程学院	三等奖
0613709	多叶可组合悬挂式水力自控闸门	浙江大学	三等奖
0601302	二氧化碳的回收及油气开采应用的工艺技术研究	中国石油大学(华东)	三等奖
0612107	二氧化锡/碳纳米管复合新型电极材料的锂离子电池	天津工业大学	三等奖
0608110	非晶红外辐射节能涂层及其在换热器上的应用与推广	武汉科技大学	三等奖
0608104	废旧机电产品再制造决策支持系统设计	武汉科技大学	三等奖
0608413	废弃聚碳酸酯资源化回收新技术	成都信息工程学院	三等奖

0605305	废纸有偿回收机	兰州理工大学	三等奖
0605113	粉煤灰制备硅铝磷系 SAPO-34 分子筛	贵州大学	三等奖
0601904	粉煤灰制铁磁性微晶玻璃	山东科技大学	三等奖
0605103	风光互补多频谱电击式灭虫器	贵州大学	三等奖
0602111	风浪流联合发电装置	上海理工大学	三等奖
0606801	感压式自动关火节能燃气灶	绵阳师范学院	三等奖
0605101	钢丝无铅索氏体化风冷工艺	贵州大学	三等奖
0620303	高精度数控太阳追踪仪	中国人民武装警察 部队学院	三等奖
0607908	高输出薄膜纳米发电装置	北京航空航天大学	三等奖
0601312	高校餐厨废弃物的综合治理与发展——生态校园的设想与展望	中国石油大学（华 东）	三等奖
0620702	高校低碳绿色实验室模式构建研究——以江苏大学为例	江苏大学	三等奖
0601115	高效节能动力电池-超级电容器复合电源的设计	中南大学	三等奖
0612215	工业废弃光能利用装置及方法	南京航空航天大学	三等奖
0619308	工业硅微粉富氧流化煅烧及草酸酸洗除杂提纯研究	安徽理工大学	三等奖
0600904	工业用户功率因数对供用电企业和社会效益的影响与对策研究	武汉大学	三等奖
0605905	公共场所饮用水节水的现状、问题及对策研究——以上海市欢乐谷、南京路步行街为例	上海工程技术大学	三等奖
0613414	公交汽车和出租车燃料使用的调查报告	河南理工大学	三等奖
0620512	供暖节能自动控制系统	郑州轻工业学院	三等奖
0603001	固固相变储能型气液余热回收系统	哈尔滨工业大学	三等奖
0604810	关于过期药品对环境影响的调查报告	大连民族学院	三等奖
0612501	关于农村秸秆现状的调研及解决对策调研报告	哈尔滨工程大学	三等奖
0614207	光伏切割废液中固体组分的高效回收利用	南京师范大学	三等奖

0601401	广东省沿海港口企业能耗指标设计	广东交通职业技术学院	三等奖
0614613	广州市居民绿色出行意愿和行为选择研究	华南农业大学	三等奖
0603702	杭州景区应用纯电动公交线网适应性评价和优化对策	浙江工商大学	三等奖
0618905	“毫热必争”节能保健饮水机	东北电力大学	三等奖
0607610	河北省节水农业现状调查	河北农业大学	三等奖
0603907	河北省兴隆县农村能源与环境调查与节能减排对策	河北工业大学	三等奖
0613708	核电站乏燃料余热利用系统	浙江大学	三等奖
0611506	衡阳地区废弃混凝土再利用情况的调查分析与对策	南华大学	三等奖
0618705	户式高效废热水源热泵热水系统	仲恺农业工程学院	三等奖
0612311	滑扣式断电自动复位节能器	西南交通大学	三等奖
0612407	环保型轻质保温砂浆	东南大学	三等奖
0612102	环保型稀土掺杂上转换光致发光薄膜	天津工业大学	三等奖
0617504	环境友好的优质型炭设计和研究	华东理工大学	三等奖
0614611	黄粉虫处理厨余垃圾实验研究	华南农业大学	三等奖
0606105	辉光-电笼双踪PM2.5捕获改良设备	中国矿业大学(北京)	三等奖
0620408	回收PET化学改性制作清漆	广东工业大学	三等奖
0600803	回收电子垃圾,建设生态广州——基于废弃电器电子产品研究	华南理工大学广州学院	三等奖
0615611	回收净化盥洗废水二次利用装置	东北大学秦皇岛分校	三等奖
0605708	活塞结构新模型	广东海洋大学	三等奖
0615902	火电厂管道表面复合改性绝热效果测试仪	上海电力学院	三等奖
0615908	火电厂炉膛和风管综合维护装置的设计和研制	上海电力学院	三等奖
0604408	火电厂脱硫循环浆液系统减阻剂研制	华北电力大学(保定)	三等奖

0620803	机械式断水自闭阀	洛阳理工学院	三等奖
0615801	基于 Android 平台的家电能耗管理系统	华南理工大学	三等奖
0613011	基于 STEEP 分析的我国含汞废弃物现状调研及一体化回收处理体系的设计	长春工程学院	三等奖
0620501	基于 wifi 的中央空调管道清洗机器人	郑州轻工业学院	三等奖
0602305	基于 zigbee 无线通信的路灯跟随控制系统	湖南科技大学	三等奖
0604403	基于 α 型斯特林与冷凝水再利用技术的空调节能装置	华北电力大学（保定）	三等奖
0616313	基于白光 LED 器件的照明通信一体系统	南京邮电大学	三等奖
0617212	基于半导体的太阳能冷热水器	西安交通大学	三等奖
0612201	基于变速箱的可变配重节能电梯(B-Gearbox Elevator)	南京航空航天大学	三等奖
0613203	基于超级电容的电动汽车制动能量回收系统	华北电力大学科技学院	三等奖
0605415	基于潮流能的海岛独立发电及海水淡化系统	宁波大学科学技术学院	三等奖
0614608	基于厨房余热利用式餐厨垃圾处理器	华南农业大学	三等奖
0617202	基于传感器技术的洗衣机节能设计	西安交通大学	三等奖
0616714	基于垂直导桩式浮防波堤的波浪能发电装置研究	河海大学	三等奖
0618904	基于单片机原理的用气冲便池的节水马桶	东北电力大学	三等奖
0605606	基于电袋除尘技术的组合式汽车 PM2.5 控制系统	哈尔滨工业大学（威海）	三等奖
0621206	基于电机状态转换的电梯能量回馈设计	天津大学	三等奖
0615613	基于废弃锌锰干电池制备 ZnMn ₂ O ₄ 及其电化学性能研究	东北大学秦皇岛分校	三等奖
0601306	基于风能热转换的搅拌液体致热装置	中国石油大学（华东）	三等奖
0607615	基于复合人工湿地的污水处理及回用系统	河北农业大学	三等奖
0621204	基于高层建筑减压式给水系统中富余压力节能利用的设计	天津大学	三等奖
0620704	基于高压静电技术的荷电细水雾空气净化系统	江苏大学	三等奖

0614609	基于光纤导光的隧道自然光照明系统	华南农业大学	三等奖
0601806	基于好氧堆肥原理的小型厨余垃圾处理装置	大连理工大学	三等奖
0603003	基于核反应堆堆芯热量 电解高温水蒸气“3+氢”环路设计	哈尔滨工业大学	三等奖
0601804	基于虹吸原理的雨水与雪水四季集蓄系统	大连理工大学	三等奖
0611510	基于节能减排视角的株洲公共自行车租赁系统研究	南华大学	三等奖
0613407	基于矿生废弃资源再生利用的汽车塑料配件清洁生产应用研究	河南理工大学	三等奖
0609207	基于日晷的复精度太阳自动追踪系统	安徽建筑工业学院	三等奖
0617201	基于声热耦合检测技术的电站锅炉在线诊断系统	西安交通大学	三等奖
0600411	基于双气缸热辐射动力的太阳能 集热管积灰清洁装置	西安建筑科技大学	三等奖
0613602	基于双摇杆机构跟踪太阳的光伏发电系统	北京理工大学	三等奖
0604304	基于太阳能供电和软开关技术的智能交通灯设计	山东大学	三等奖
0601609	基于太阳能集热系统的扩容蒸发器	华北电力大学	三等奖
0615404	基于太阳能全光谱利用的复合式发电单元	中国计量学院	三等奖
0600514	基于调研的绿色生态小区规划设计方案	南京信息工程大学	三等奖
0607911	基于压电材料PVDF进行噪声发电的相关研究	北京航空航天大学	三等奖
0606211	基于压电复合材料的减振及能量回收系统	武汉理工大学	三等奖
0605301	基于液压控制的圆柱式太阳能自动追踪装置	兰州理工大学	三等奖
0604303	基于余热回收及油烟净化技术的新型油烟机	山东大学	三等奖
0618406	基于自启闭蓄能机构的越浪型波能发电装置	中国海洋大学	三等奖
0605003	基于自然冷源高效利用的热管蒸气压缩复合机组的研制	东北大学	三等奖
0604013	家庭智能型微波无极紫外灯节能净水装置	北京交通大学	三等奖
0616012	家用风冷空调喷雾冷却节能系统集成应用研究	同济大学	三等奖

0600113	家用空调节能装置	北京工业大学	三等奖
0615913	家用离网型聚光光伏发电微系统	上海电力学院	三等奖
0613906	家用实用型太阳能光伏发电功率变换器	华北科技学院	三等奖
0612901	减少油气排放的新型呼吸阀	辽宁石油化工大学	三等奖
0600906	脚踏式节能小型除渍机	武汉大学	三等奖
0606710	脚踏式绿色能源健身发电装置	华东交通大学	三等奖
0614110	教材电子化——高校教材使用情况调研	海南大学	三等奖
0620412	教室自动控温节能系统	广东工业大学	三等奖
0615409	节能环保喷绘车	中国计量学院	三等奖
0600211	节能环保型催化剂泵用非接触式机械密封	浙江工业大学	三等奖
0614301	节能环保型油罐全程定位采样装置	西安交通大学城市学院	三等奖
0604401	节能减排背景下我国北方农村集中供暖问题调查研究	华北电力大学(保定)	三等奖
0602915	节能型便携式风力发电控制系统	西北工业大学	三等奖
0619309	节能型多功能回收蜡处理系统	安徽理工大学	三等奖
0602303	节能型多功能乐谱架	湖南科技大学	三等奖
0619301	节能型水循环式全自动餐具清洗机	安徽理工大学	三等奖
0613712	节能字体	浙江大学	三等奖
0614405	节水型自动冲水马桶	南京工程学院	三等奖
0602301	旧沥青路面厂拌热再生循环利用技术经济效益调查	湖南科技大学	三等奖
0611201	具有追光功能的太阳能聚光器电源管理系统	燕山大学	三等奖
0600613	可回收废水除重金属吸附材料的研制	福州大学	三等奖
0604302	可调节窄波段高光效大棚节能光照系统	山东大学	三等奖

0608105	可自充电式无线鼠标	武汉科技大学	三等奖
0617414	空气颗粒感测与降低器	华侨大学	三等奖
0620202	空气源热泵饮水机	东莞理工学院	三等奖
0607901	控温节水混水阀	北京航空航天大学	三等奖
0611007	矿车下行势能利用系统及其安全设备	大连交通大学	三等奖
0618908	懒人也节能--遥控电视节能装置	东北电力大学	三等奖
0614708	乐清湾滩涂沉积物重金属污染调查报告	温州大学	三等奖
0609101	冷藏陈列柜制冷系统提升能效的节能措施研究	哈尔滨商业大学	三等奖
0619202	利用废砖粉制备泡沫混凝土墙体材料	内蒙古科技大学	三等奖
0614510	利用冷凝水提高空调 EER 值的关键技术及设备研发	青岛理工大学	三等奖
0604608	利用强氧化性自由基减少甲烷排放的装置设计研究	北京科技大学	三等奖
0620014	利用室外冷量的高效节能冰箱	上海交通大学	三等奖
0618906	利用太阳能转化废弃秸秆为绿色可燃气	东北电力大学	三等奖
0605104	利用锑尾矿渣生产建筑用蒸压加气混凝土砌块的研究	贵州大学	三等奖
0615608	利用提钒弃渣制备锂离子电池正极材料 LiFePO ₄ 及其电化学性能研究	东北大学秦皇岛分校	三等奖
0617213	利用盐度梯度与膜状分层的新型太阳能收集储热装置	西安交通大学	三等奖
0601107	利用座椅控制教室照明节能控制系统	中南大学	三等奖
0612305	炉灶废热回收发电装置	西南交通大学	三等奖
0619306	炉灶节能支架	安徽理工大学	三等奖
0600902	绿色健身发电站	武汉大学	三等奖
0601809	绿色交通工具-车锁一体化折叠自行车	大连理工大学	三等奖
0607503	绿色钻井液与抛洒处理一体化技术设计	中国石油大学(北京)	三等奖

0606111	煤矿采空区“先抽后充”联合治理模型	中国矿业大学（北京）	三等奖
0606701	南昌城市轨道交通与其他低碳交通方式驳接的调查报告	华东交通大学	三等奖
0607713	南方地区住宅冬季采暖模式及能耗调研	清华大学	三等奖
0613107	南方典型高校宿舍楼供暖能源需求研究	重庆大学	三等奖
0603006	内燃机燃油再生冷却技术研究	哈尔滨工业大学	三等奖
0605502	泥鳅-生物带联合污泥减量化生态反应器	武汉长江工商学院	三等奖
0601615	农村炊灶与取暖炉具使用的调查与研究——以山东省聊城市辛集乡为例	华北电力大学	三等奖
0619313	泡沫吸附工业烟气装置的设计	安徽理工大学	三等奖
0601808	漂浮式波浪能转换装置	大连理工大学	三等奖
0600802	拼车的节能减排社会效应	华南理工大学广州学院	三等奖
0612512	普通汽车发动机节能改造	哈尔滨工程大学	三等奖
0604007	企业节能减排信息披露状况调查报告——基于对沪深两市上市公司 2007—2011 年年报的调研	北京交通大学	三等奖
0600912	汽车太阳能自动隔热降温装置	武汉大学	三等奖
0620505	嵌入式光催化膜反应器的设计、组装和运行	郑州轻工业学院	三等奖
0615906	全天候风光互补型热水器	上海电力学院	三等奖
0607912	绕行“8”字轨迹的重力势能小车	北京航空航天大学	三等奖
0604601	热驱动重力转轮动力/制冷装置	北京科技大学	三等奖
0600603	熔盐法合成铁酸钡粉体及其光催化性能的研究	福州大学	三等奖
0614101	三沙旅游资源和生态保护措施	海南大学	三等奖
0600311	沙漠聚光型太阳能电池散热系统	华中科技大学	三等奖
0611005	商用厨房油烟处理及余热处理系统	大连交通大学	三等奖
0619815	舌尖上的浪费	塔里木大学	三等奖

0614006	社会主义新农村能源建设模式探讨——基于江苏省低劣生物质资源利用调研	南京工业大学	三等奖
0606501	深度脱除汽油中硫化物用吸附剂的制备及其性能研究	太原理工大学	三等奖
0618603	沈阳市生活垃圾源头提质利用方式对 GHG 减排贡献	沈阳航空航天大学	三等奖
0619501	生活洗涤污水发电节能减排系统	厦门理工学院	三等奖
0607804	生物絮凝剂的研发及其在制糖工业中的应用	厦门大学	三等奖
0617904	实用绿色节能电源设计	桂林电子科技大学	三等奖
0607704	食堂建筑节能技术研究	清华大学	三等奖
0604001	手动旋转门剩余动能发电阻尼系统	北京交通大学	三等奖
0603201	数码喷墨印花用高纯度活性染料制备	郑州大学	三等奖
0614709	水稻秸秆腐解过程溶解性有机质红外光谱分析研究	温州大学	三等奖
0609402	水力曝气联合复合生物滤床装置	台州学院	三等奖
0600909	水力自动翻转式五铰轴节能闸门	武汉大学	三等奖
0614007	水幕循环降温节能系统	南京工业大学	三等奖
0617502	水资源极度短缺下公众节水意识与节水行动的研究——基于海河流域的实证探索	华东理工大学	三等奖
0611503	太阳光光导照明系统	南华大学	三等奖
0612108	太阳能公交站	天津工业大学	三等奖
0619009	太阳能光导、光电互补照明装置	南昌航空大学	三等奖
0605304	太阳能光热驱动式自动跟踪装置	兰州理工大学	三等奖
0619010	太阳能户外投币式智能充电器	南昌航空大学	三等奖
0613106	太阳能环保型创意垃圾桶	重庆大学	三等奖
0611614	太阳能空气取水系统	上海海事大学	三等奖
0601109	太阳能喷射式真空冰浆制备系统	中南大学	三等奖

0604611	太阳能驱动自然通风吸附式空调墙	北京科技大学	三等奖
0604413	太阳能热水器管道内残余冷水的加热装置	华北电力大学（保定）	三等奖
0604402	太阳能热水器温控自动回流节水装置	华北电力大学（保定）	三等奖
0612213	太阳能热水器自动送水停水装置	南京航空航天大学	三等奖
0602901	太阳能温控沼气发生与利用系统	西北工业大学	三等奖
0617514	太阳能无线充电设备	华东理工大学	三等奖
0607702	太阳能装配化住宅设计与建造研究	清华大学	三等奖
0614403	太阳能自追踪无线充电设备	南京工程学院	三等奖
0614103	天然橡胶干燥废气处置新工艺的构建	海南大学	三等奖
0610201	碗粥果蔬预加工过程节能减排系统设计说明书	安徽工程大学	三等奖
0606401	微波高温管式反应器的设计与实现	昆明理工大学	三等奖
0600303	微尘路灯	华中科技大学	三等奖
0606114	微生物利用厨余垃圾油脂生产生物表面活性剂	中国矿业大学（北京）	三等奖
0607910	微生物燃料电池处理剩余污泥及同步产电	北京航空航天大学	三等奖
0607108	微振动与微转动联合自发电无线鼠标	北京建筑工程学院	三等奖
0607807	温和条件下含纤维素物质的催化转化	厦门大学	三等奖
0611815	温室大棚太阳能臭氧杀虫喷淋装置	德州学院	三等奖
0604610	涡流式风力制热取暖装置	北京科技大学	三等奖
0612006	屋顶太阳能光伏发电在农村应用的可行性研究报告	太原工业学院	三等奖
0604008	无动力可逆风帆船行驶系统	北京交通大学	三等奖
0602607	西北贫困地区固体废弃物回收利用现状及对策分析 ——以甘肃省榆中县为例	西北民族大学	三等奖
0607409	西部地区玻璃温室蒸发式冷风机系统	内蒙古工业大学	三等奖

0604605	吸附式公交车载节能除湿散热窗	北京科技大学	三等奖
0618701	洗手间节能系统	仲恺农业工程学院	三等奖
0613202	先进储能在可再生能源发电中的应用	华北电力大学科技学院	三等奖
0611502	湘江流域衡阳段水体放射性的调查研究	南华大学	三等奖
0616712	小流域水文——非点源污染耦合实验研究	河海大学	三等奖
0602910	小型水下平台用波浪能晃动发电系统	西北工业大学	三等奖
0608403	校园有机废物处置现状调查及资源化利用对策分析 ——以成都信息工程学院为例	成都信息工程学院	三等奖
0616003	新能源超级电容单体智能管理系统	同济大学	三等奖
0604805	新型、高效垃圾渗滤液处理设备和工艺的开发	大连民族学院	三等奖
0601610	新型变攻角垂直轴风力机	华北电力大学	三等奖
0614503	新型潮汐发电机组的设计与研究	青岛理工大学	三等奖
0612409	新型垂直轴风轮	东南大学	三等奖
0600313	新型定转子气隙可调节的风力发电机	华中科技大学	三等奖
0613209	新型飞轮储能电池设计	华北电力大学科技学院	三等奖
0605002	新型非接触式齿轮副	东北大学	三等奖
0612205	新型高效增程式电动汽车热管理技术设计	南京航空航天大学	三等奖
0601303	新型管道流体监控装置及其方法研究	中国石油大学（华东）	三等奖
0619414	新型环保通风橱系统设计说明书	天津理工大学	三等奖
0621202	新型健身发电座椅设计说明书	天津大学	三等奖
0606212	新型节能电磁阀	武汉理工大学	三等奖
0616604	新型节能高效室内空气净化器	景德镇陶瓷学院	三等奖
0616701	新型可降解水体表面油污的聚氨酯负载二氧化钛复合材料	河海大学	三等奖

0618301	新型生物一体化污水处理设备	四川大学	三等奖
0603102	新型太阳能电池板追踪节能系统	淮海工学院	三等奖
0618314	新型太阳能瓦	四川大学	三等奖
0616606	新型无机节能环保材料——废旧玻璃纤维制备泡沫玻璃	景德镇陶瓷学院	三等奖
0612209	新型无源变压器式动态无功补偿装置	南京航空航天大学	三等奖
0612605	新型相变储能石膏板的性能研究	佛山科学技术学院	三等奖
0615401	新型远程组合白光 LED 器件的设计说明书	中国计量学院	三等奖
0600309	新型智能节水洗衣机	华中科技大学	三等奖
0601701	新型智能温控转速蒸发式冷风扇	邵阳学院	三等奖
0600206	新型组合式垂直轴风力机的设计制作	浙江工业大学	三等奖
0615615	蓄电池智能监控系统	东北大学秦皇岛分校	三等奖
0613109	学生宿舍空调运行环境调查及节能运行管理策略研究	重庆大学	三等奖
0615804	氧化铁红厂节能减排及资源循环利用设计方案	华南理工大学	三等奖
0611808	一时的方便，永久的劫难——对“虚耗型”一次性消费品使用情况的调查及分析	德州学院	三等奖
0613113	一种高炉渣颗粒与生物质颗粒直接接触反应的装置	重庆大学	三等奖
0612509	一种高效波动推进方式的研究及其机器人平台的开发	哈尔滨工程大学	三等奖
0604405	一种高效的平板式太阳能集热器	华北电力大学（保定）	三等奖
0601307	一种含有汇聚光学窗口的预置式太阳能熔覆反应器	中国石油大学（华东）	三等奖
0612507	一种基于斯特林发动机原理的工业炉鼓风装置	哈尔滨工程大学	三等奖
0615806	一种基于斯特林循环的交通工具尾气余热处理装置	华南理工大学	三等奖
0617214	一种基于自然对流原理的新型倒圆台开口式 LED 天花灯散热器的设计	西安交通大学	三等奖
0606512	一种节能、高效、便利的屋面雪雨水收集系统	太原理工大学	三等奖

0617902	一种可采用太阳能供电系统的车内降温装置	桂林电子科技大学	三等奖
0615805	一种利用尾气余热气化醇类的发动机辅助燃烧系统	华南理工大学	三等奖
0605009	一种镁合金侧压预变形大压下轧制工艺	东北大学	三等奖
0608001	一种热水器用节水节能辅助装置设计	天津商业大学	三等奖
0614202	一种太阳能新型低碳多功能除尘降温路灯	南京师范大学	三等奖
0615907	一种通用于聚光高温热点的自然循环式相变散热装置	上海电力学院	三等奖
0617210	一种小型热电联产管的设计制作	西安交通大学	三等奖
0603502	一种新型环保气动城市交通概念车	中国矿业大学(徐州)	三等奖
0609304	一种新型节能环保型空调辅助装置设计	重庆交通大学	三等奖
0613409	一种新型节能相变石膏板及制备工艺	河南理工大学	三等奖
0602112	一种新型双变频快速降温冰箱的设计	上海理工大学	三等奖
0601601	一种新型卧推训练器的设计与实现	华北电力大学	三等奖
0616005	一种新型智能可升降太阳能玻璃百叶窗	同济大学	三等奖
0601606	一种应用温差发电装置的太阳能热水器	华北电力大学	三等奖
0602109	一种应用于红外感应自动门的地面压感节能装置	上海理工大学	三等奖
0611601	一种用于超低温冷藏车的蓄冷相变材料的研制	上海海事大学	三等奖
0604409	一种用于高层建筑的节能供水系统	华北电力大学(保定)	三等奖
0615104	一种用于尾气NO _x 催化氧化的系统与amp;方法	东华大学	三等奖
0613101	一种用于温湿度独立控制空调的选择性控制系统	重庆大学	三等奖
0615807	一种用于浴室的智能节水循环系统	华南理工大学	三等奖
0600501	一种自动的太阳跟踪器控制系统	南京信息工程大学	三等奖
0607103	应用于特殊环境的颤振式风能发电机	北京建筑工程学院	三等奖

0616310	应用于细胞成像的高效环保纳米材料	南京邮电大学	三等奖
0604603	用含铜废液取代电解铜制备弥散强化铜	北京科技大学	三等奖
0605613	用于节能建筑外保温的发泡混凝土装饰板	哈尔滨工业大学 (威海)	三等奖
0615107	用于路灯的声能转换节能装置的研究	东华大学	三等奖
0614712	用于生活污水处理的强化脱氨除磷生物滤池地下渗滤 组合工艺	温州大学	三等奖
0609701	玉衡航标灯	辽宁工程技术大学	三等奖
0613405	玉米芯制备电化学超级电容器用炭材料的研究	河南理工大学	三等奖
0604004	浴室废水余热回收及排水发电综合节能系统	北京交通大学	三等奖
0605908	源头自动分类垃圾桶	上海工程技术大学	三等奖
0619001	长航时无人气碟	南昌航空大学	三等奖
0600410	沼气、太阳能联合供能的新型炕系统设计研究	西安建筑科技大学	三等奖
0607613	沼气废气的处理研究	河北农业大学	三等奖
0607706	针对细颗粒物的新型热泳过滤器	清华大学	三等奖
0604414	直冷冰箱蒸发器改造及自动机械除霜装置	华北电力大学(保定)	三等奖
0613006	智能地热采暖管道内部擦洗装置的研制	长春工程学院	三等奖
0607903	智能跟踪光伏光热一体化系统设计	北京航空航天大学	三等奖
0606707	智能灌溉节水系统	华东交通大学	三等奖
0611908	智能化节水节能喷灌系统	大连大学	三等奖
0613007	智能节水冲厕系统控制仪	长春工程学院	三等奖
0607710	智能空调网络	清华大学	三等奖
0618901	智能路灯系统	东北电力大学	三等奖
0606202	智能农药喷洒系统	武汉理工大学	三等奖

0614802	智能太阳能热水器管道防冻与节水装置	滨州学院	三等奖
0600804	智能屋顶太阳能发电系统	华南理工大学广州学院	三等奖
0613002	智能型电视节能插座	长春工程学院	三等奖
0616008	智能型路灯节能控制系统	同济大学	三等奖
0613104	重庆地区高校宿舍照明系统节能优化方案调研	重庆大学	三等奖
0616011	住宅厨房微动力污染隔断式新风补风技术	同济大学	三等奖
0607001	转炉渣资源化回收系统设计	河北联合大学	三等奖
0600612	紫金山金铜矿生态足迹调查研究	福州大学	三等奖
0620304	自动断电式节能插座	中国人民武装警察部队学院	三等奖
0621210	自动反馈控制洗衣机甩干桶	天津大学	三等奖
0600908	自动启闭逆翻式节能拍门	武汉大学	三等奖
0612314	自动清灰黑板擦	西南交通大学	三等奖
0617215	自动全断电式简易节能手机充电器的设计	西安交通大学	三等奖
0601814	自动循环太阳能海水淡化系统	大连理工大学	三等奖
0604010	自然光和太阳能组合式隧道智能照明系统	北京交通大学	三等奖
0604308	自适应型旋涡导流式潮流发电机	山东大学	三等奖
0613404	自循环太阳能干燥器	河南理工大学	三等奖