

# “荣威新能源”杯第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛

## 结果公布

经过各专家网络评审、会议评审、决赛答辩、现场考察作品、全体专家投票等环节，本届赛事共评出特等奖作品 10 项、一等奖作品 53 项、二等奖作品 116 项、三等奖作品 547 项，评审结果经竞赛委员会会议表决一致通过。现将结果公布如下：

特等奖（10 项）		
编号	作品名称	所在学校
0917511	基于生物法的粪尿分离式水循环生态厕所	北京科技大学
0906103	发动机的提神饮料 ——利用咖啡渣制取生物柴油及多种化工产品的综合利用技术	哈尔滨工业大学
0911704	基于热再生的壁挂式空气净化器	清华大学
0924908	可消字循环环保打印机	山东理工大学
0908101	基于热量梯级利用的三热核燃气热水器	西安交通大学
0902007	可循环充气式快递缓冲包装	武汉理工大学
0904904	实现高负荷 CPU 强化散热功能的纳米喷雾装置	江苏大学
0924509	“射频探碳”——射频谐振法监测 DPF 碳载量装置	浙江大学
0901101	基于相变微乳液的蓄冷空调系统	上海交通大学
0908407	一种两轮车用防霾空气清新机	上海理工大学
一等奖（53 项）		
编号	作品名称	所在学校
0911901	基于 Arduino 单片机的三色混合 3D 打印节能型喷头	重庆大学
0907505	西气东输十五年西部沿线省区能源结构变迁对节能减排的贡献及发展对策分析——基于西气东输宁夏段的探究	中国石油大学（华东）
0903603	基于野战条件下的污水处理系统——单兵野战式太阳能污水汲取净化蒸馏一体化装具	中国人民武装警察部队学院
0905004	面向绿色军营集体淋浴智能节水系统 ——“让战士们洗上真正的水澡”	中国人民解放军装甲兵工程学院
0911606	LNG/LCNG 加气站仪表风冷能干燥机	中国矿业大学
0924502	Ultra Clean 环保型真空超声无损洗衣机	浙江大学
0924506	滚筒式微波真空干衣机	浙江大学
0924505	基于超声波微气泡效应的电解水辅助清洗装置	浙江大学
0901403	新疆地区哈萨克毡房相变恒温系统	新疆工程学院
0903105	基于低影响开发理念的海绵城市潜力评估及道路设计效益研究	西南交通大学
0903104	一种面向未来教室的智能多控开关及管理系统	西南交通大学
0902302	一种形状记忆纤维混杂复合材料风力发电机叶片及其制造设计	西北工业大学

0902306	太阳能扑翼滑翔水下航行器	西北工业大学
0908103	基于人造龙卷效应的环保型抽油烟机设计	西安交通大学
0908102	基于空气电晕离子风原理的冷却塔水回收装置	西安交通大学
0902002	机床主轴电机节能控制器	武汉理工大学
0902004	基于超声雾化的室内外防霾净化窗	武汉理工大学
0902011	智能家用呼吸玻璃幕墙	武汉理工大学
0907202	光能驱动曝气絮凝水体净化装置	武汉大学
0907201	基于马格努斯效应的自驱式海流能发电装置	武汉大学
0905203	一种制冷剂双回路新型高效空调机组	同济大学
0921201	与建筑围护结构结合的新型光伏幕墙设计	天津大学
0904207	节约型校园建设背景下高校宿舍空调耗能问题与节能管理对策研究	四川大学
0901114	基于三维碳基纳米材料的高性能废弃树叶电池的设计	上海交通大学
0900914	iMAP--多目的地最优路径规划及导航 APP	山东大学
0900904	可现场循环利用的环保型粘土 3D 打印机	山东大学
0900901	适用于办公环境的智慧型废纸再生设备	山东大学
0903406	双侧相变混凝土砌块外墙对建筑热环境的影响研究	南京工业大学
0923101	NTA 智能汽车尾气净化器	昆明理工大学
0904908	一种基于物联网技术的离心泵—电机智能管理系统	江苏大学
0904910	满足国 6 标准的轿车车载油气回收装置	江苏大学
0919505	基于毛细现象辅助光电制冷的一体化系统	华中科技大学
0919212	节能型 LED 圆弧曲线微透镜阵列导光板	华南理工大学
0919205	基于拉簧-永磁振动模型的杆塔谐振取能装置	华南理工大学
0917403	节能日光温室地下蓄热与滴灌系统	华北电力大学（保定）
0917404	用于水产养殖的高效节能曝气装置	华北电力大学（保定）
0904115	高校校园用电情况调查及精细化管理策略	华北电力大学
0906106	新型泳池自净加热一体化装置	哈尔滨工业大学
0906107	NO 高效利用的污水基微藻烟气净化技术及装置	哈尔滨工业大学
0906113	App 互动式教室灯光智能控制系统	哈尔滨工业大学
0906102	便携式定点污渍超声洗涤剂	哈尔滨工业大学
0923613	减阻型水下滑翔器	哈尔滨工程大学
0923603	基于曲折流道和电离技术的智能油雾净化系统	哈尔滨工程大学
0923601	光能自驱智能船舶污水回收系统	哈尔滨工程大学
0907901	一种新型的基于余压能驱动的磁力耦合泵	广州航海学院
0911014	多风道全热回收型除霾智能新风机	东南大学
0919301	新型可降解聚丙烯酰胺驱油剂	东北大学秦皇岛分校
0906006	基于太阳能供电的遥控式多功能水上清洁船	滨州学院
0917504	好氧堆肥与厌氧发酵耦合的家用餐厨垃圾处理装置	北京科技大学
0917510	可伸缩式双钉辊结构的旧衣物再纤维化装置	北京科技大学
0907708	基于排队车辆数配时的节能信号灯	北京交通大学
0900308	采用自动追光技术的太阳能垂直起降无人机平台	北京航空航天大学
0910201	三维石墨烯/MOF 及其衍生物的制备与储能机制研究	江苏科技大学



## 二等奖 (116 项)

编号	作品名称	所在学校
0928702	光转换醋酸纤维素农膜	厦门大学
0903702	基于双传感器智能冲厕的生活废水资源化系统	青岛科技大学
0909002	多功能发电飞艇	安徽工业大学
0929004	多品种路面沥青一体化再生利用装置	济南大学
0913804	大学废旧教材循环利用的调查分析与相关解决方案	东北电力大学
0903407	新型高效回热式 BOG 回收系统	南京工业大学
0910702	微元 TiO <sub>2</sub> 太阳能效能提升改良	合肥工业大学宣城校区
0923602	一种新型双水翼发电装置	哈尔滨工程大学
0924308	绿色高效水处理剂	河南大学
0923003	自制新型相变节能静电除尘新风净化器	北京工业大学
0901106	基于大型公共澡堂的污水热能回收装置	上海交通大学
0919503	基于压力延滞渗透与反渗透的海水淡化装置	华中科技大学
0906110	黑龙江省碳排放环境库兹涅茨曲线及影响因素的调查与实证分析	哈尔滨工业大学
0907814	水热合成的高活性纳米 TiO <sub>2</sub> 光催化剂及基于该催化剂设计的氮氧化物尾气深度净化装置模型	东北大学
0922705	强离心力场浮选柱	安徽理工大学
0916311	电掣银鲨	大连理工大学
0911006	最强太阳光光线全方位搜寻与跟踪系统	东南大学
0925811	基于黑臭水体治理的生物净化装置	福州大学
0908110	一种基于蓝牙与中水回用的宿舍节电节水系统	西安交通大学
0904901	自来水厂用泵变频节能系统设计	江苏大学
0907005	非晶合金电机驱动的节能概念车	宁波工程学院
0921204	车用减震器震动能量回收系统	天津大学
0904102	基于斯特林循环的汽车尾气余热发电系统	华北电力大学
0902315	低功耗履带式玻璃擦洗机器人	西北工业大学
0929508	一种新型的降噪发电声屏障	西南交通大学 (峨眉校区)
0908502	具有商业化前景钙钛矿电池设计	华东理工大学
0919210	高效垃圾运输与势能回收绿色通道	华南理工大学
0904204	废气余热发电系统	四川大学
0908107	基于新型环路热管原理的高效电子器件散热器设计	西安交通大学
0925801	利用铝厂污泥和牡蛎壳研制六铝酸钙	福州大学
0908111	适用于寒冷地区两级压缩空气源热泵除霜系统	西安交通大学
0924007	一种基于螺旋梅花孔支撑板的新型列管式换热器	南京航空航天大学
0911601	基于升力测量的大截面通道气体流量在线监测系统研究	中国矿业大学
0920701	以机械原理实现自控的节能装置——以防雨晾晒装置为例	江西理工大学
0907401	智能循环利用快递盒及其配套的分拣系统	华北电力大学科技学院
0905503	仿向日葵式太阳能热水器	华北理工大学
0926202	智能手机回收体系调查研究	太原工业学院
0903301	循环可调温式热水器	河北科技大学
0928304	一种内循环式高效铁碳微电解污水处理设备	北京石油化工学院
0906101	一种新型太阳能自动除湿百叶窗	哈尔滨工业大学
0903202	新型太阳能真空集热管	中国科学技术大学

0908508	基于新型防堵射流泵的家庭中水回用系统	华东理工大学
0908104	基于湿式等离子体的烟气污染物脱除系统	西安交通大学
0905602	一种电磁辅助轿式电梯启动与停止装置	河北农业大学
0917505	基于超声雾化原理的空调冷凝水除霾装置	北京科技大学
0918009	新能源在农村采暖中的应用前景分析	太原理工大学
0904013	关于中小城市规模地区公共自行车优化使用的调研——以北京市昌平区为例	中国石油大学(北京)
0925806	基于海绵城市的防涝、储水、发电一体化路面雨水收集系统	福州大学
0900911	“无浴伦比”——水电热综合节能卫浴系统	山东大学
0904710	一种新型的节能装饰路灯	西南科技大学
0907404	燃煤采暖炉的节能减排优化	华北电力大学科技学院
0921205	活塞式低速流体发电机	天津大学
0924902	基于自适应模糊控制电涡流缓速及能量回收装置	山东理工大学
0907111	多种热回收的复合型无霜空气源热泵系统设计说明书	南京师范大学
0902010	铝泥废渣的减排与高效综合利用	武汉理工大学
0905502	热水器恒温延时节水控制系统	华北理工大学
0902305	新型环保碱激发建筑材料——地质聚合物	西北工业大学
0911604	基于空气储能的高楼给排水一体化气媒能量回流系统	中国矿业大学
0911708	烟气余热回收与脱硫脱硝一体化装置	清华大学
0911007	新型地聚合物高强防火保温材料	东南大学
0903106	公交车车载无动力钱币分离装置	西南交通大学
0925105	太阳能概念车	兰州理工大学技术工程学院
0916503	基于太阳能的可拓展式智能灌溉系统	中北大学
0922402	节能消影护眼笔	上海电机学院
0901103	一种发动机排气能量回收的综合热管理系统	上海交通大学
0911501	基于固体废弃物利用的复合自保温砌块的研制	盐城工学院
0905205	带能量回收的新型热泵干衣机	同济大学
0927707	节能型磁悬浮轨道除冰装置	中南大学
0911701	柔性晶硅太阳能材料	清华大学
0923201	g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /铁基复合材料太阳光下催化净化有机染料污染水体	南京邮电大学
0908501	仿水母式海上溢油回收装置	华东理工大学
0918302	一种基于太阳能的半导体车内降温系统	河海大学
0925412	新型吸收波浪能辅助推进船	山东大学(威海)
0921705	燃烧装置风量调节阀及其联动装置设计	长沙理工大学
0904707	新能源汽车现状调查及推广模式研究——以绵阳市为例	西南科技大学
0905001	装甲车辆冷却液“维温-循环加热”系统	中国人民解放军装甲兵工程学院
0915002	银川地区老旧小区居住建筑热舒适度调查	宁夏大学
0900915	自发电无燃料智能戒烟打火机—ilighter	山东大学
0927701	一种可重复充墨的中性笔	中南大学
0925402	基于 STC 的餐馆炉灶节能净化装置	山东大学(威海)
0910507	玻璃钢管道生产工艺中的高效一体化刮涂胶与回收装置	南昌大学
0910909	再生骨料透水混凝土蓄水植草砖	贵州师范大学
0918312	用于可见光原位修复油类污染水体的漂浮型光催化材料	河海大学
0907813	FreeFive: 一种可无线充电 5 号电池	东北大学

0911710	热泳净化的电暖器	清华大学
0911201	光热发电高温固体蓄热系统设计	常州大学
0905204	家用紧凑型太阳能聚焦光电光热利用系统	同济大学
0917408	用于光伏厂智能巡检的红外式无人机系统	华北电力大学(保定)
0916401	虹吸混合式节水设备	吉林建筑大学
0913315	一种环保型废铁屑自动回收车	青岛黄海学院
0904304	NG 电解脱硫小能手	西南石油大学
0913601	稀土尾矿和建筑陶瓷抛光废料资源化制备发泡陶瓷	景德镇陶瓷大学
0918101	北方城镇家用新型节能环保燃煤采暖炉设计说明书	中国矿业大学徐海学院
0904203	节能减排之油田钻杆自动化清洗系统	四川大学
0919901	关于“风电机组全寿命周期度电碳排放”的研究	河北工业大学
0919211	基于树莓派和 OpenCV 的智能垃圾回收系统	华南理工大学
0903308	一种节能利废相变储能骨料的开发	河北科技大学
0904209	新型预制积木式聚苯乙烯(EPS)节能墙板	四川大学
0904915	海绵城市建设中公众参与研究——以镇江市为例	江苏大学
0906108	一种高效制动的混合动力太阳能自行车	哈尔滨工业大学
0905302	山东煤炭矿区能耗现状及节能方案设计	山东科技大学
0907208	一种基于 Fluent 的淋浴“废水”回流控温系统	武汉大学
0907709	双源无轨电车有序充电管理平台开发	北京交通大学
0908701	基于双内紊流换热的热循环节能淋浴房	杭州职业技术学院
0911001	太阳能全玻璃螺旋真空集热管	东南大学
0911608	基于微燃机与太阳能独立住宅楼供暖制冷的分布式能源系统	中国矿业大学
0911907	新型温差发电式水杯充电宝	重庆大学
0915213	环保型环境监测 UI 交互系统机器人	青岛理工大学
0916305	一种基于飞轮发电机的涡簧式汽车制动能量回收系统	大连理工大学
0917401	分布式智能微网发电系统	华北电力大学(保定)
0917507	基于超声雾化的快速干衣装置	北京科技大学
0919303	环保节能型高吸水树脂(保水剂)	东北大学秦皇岛分校
0920615	太阳能新型智能增氧机	江西工程学院
0921202	楼梯斜坡发电装置	天津大学
0922203	天然染料敏化太阳能电池制作及性能研究设计	北京理工大学
0924601	基于秸秆/粉煤灰清洁化利用的聚丙烯微发泡材料	河南理工大学

### 三等奖 (547 项)

编号	作品名称	所在学校
0914002	自动调控加湿系统——一种新型冷凝水回收再利用装置	广东技术师范学院
0919513	电动汽车智能无线充电系统设计	华中科技大学
0909815	高压输电线智能除冰机器人	郑州大学
0907806	基于多能互补的空气/太阳能复合地源热泵系统及关键设备	东北大学
0904307	生活废水再利用型座便器供水装置	西南石油大学
0900411	车电互联下的削峰填谷系统	天津工业大学
0926108	自发电式风机塔筒清洗机器人	兰州理工大学
0922701	一种基于热电堆发电的机动车尾气净化装置	安徽理工大学
0912601	互联网+环境智慧大气在线监测系统	西安邮电大学

0905705	双重孔结构二次发泡陶瓷保温板	哈尔滨工业大学(威海)
0900303	基于 Lenoir 循环的旋转燃烧室脉冲发动机	北京航空航天大学
0913207	基于温差发电的发动机尾气余热回收系统设计	湖南大学
0902308	一种全自动变量供水式节能开水器	西北工业大学
0923013	高效处理晚期垃圾渗滤液的三级 SBR 脱氮装置	北京工业大学
0907205	新型点吸收式超声近海水体净化装置	武汉大学
0903902	沼气与光热混合供电系统	沈阳农业大学
0907501	应对输油管道凝管事故的高效解堵器	中国石油大学(华东)
0912206	废旧纸板重制纸箱多功能一体机设计	西北农林科技大学
0914203	减速带能量回收与监测平台	大连海事大学
0926002	简易家用污水余热利用装置	吉林大学
0924001	一种新型的双管板多流道管壳式换热器	南京航空航天大学
0915401	新型横卧式浪能发电装置	海南大学
0906105	把蓝天还给城市——基于实时监测和污染源影响特性分析的哈尔滨大气污染调查	哈尔滨工业大学
0904101	聚光光伏光热-温差发电一体化装置	华北电力大学
0914103	风随心动 智能风扇	德州学院
0923401	基于风光互补发电的疫苗运输蓄冷站	上海海事大学
0909307	一种太阳能与尾气余热联合的城市公交制冷空调	辽宁石油化工大学
0918801	工业废水中多种金属离子的多元分离装置	辽宁科技大学
0900903	应用于输电线路的太阳能仿生电子驱鸟器	山东大学
0929502	建筑垃圾资源化利用及可持续性发展研究——以四川省成都市为例	西南交通大学(峨眉校区)
0900912	“屏”易近人——智慧城市给你点颜色看看	山东大学
0900410	废旧蚕丝制备窄孔径分布 pH 响应性仿生过滤膜	天津工业大学
0904902	轻小型喷灌机组优化设计	江苏大学
0920910	高校实验室废水的处理装置——太阳能 PVC 膜分离器的设计	南京工程学院
0903411	污泥蛋白发泡剂制备泡沫混凝土	南京工业大学
0909312	多功能全自动手机续航设备的设计与实现	辽宁石油化工大学
0907811	基于溶液浇筑法制备磷酸掺杂的高温质子交换膜	东北大学
0924905	风光互补型鱼塘智能增氧机	山东理工大学
0912703	新型油罐智能切水器	长江大学
0905007	坦克尾气催化氧化过滤式脱出装置	中国人民解放军装甲兵工程学院
0921105	节能型棉花秸秆——EPS 砌块的研制	塔里木大学
0901703	大力推进课本循环利用——基于山东的调研	山东建筑大学
0909402	太阳墙—空气源热泵热水供应系统节能设计	内蒙古工业大学
0903809	新型高能量密度绿色环保锂离子电池	浙江工业大学
0929503	一种用于胎压监测器上馈能发电式的无线传能自供电系统	西南交通大学(峨眉校区)
0919912	零能耗湿式吸尘板擦	河北工业大学
0928701	压电发电节能拖鞋	厦门大学
0900809	利用铁尾矿制成新型防电磁辐射建筑墙体材料	中国矿业大学(北京)
0904508	鼓泡蒸发式渔船尾气海水淡化装置	大连海洋大学
0919514	基于太阳能吸附式制冷的汽车除热系统	华中科技大学
0917503	基于亲油疏水铁磁颗粒的磁控可循环油水分离装置	北京科技大学

0920704	汽车尾气用催化剂合成及器件设计	江西理工大学
0926401	基于半导体制冷制热的节能型冷暖鞋	中原工学院
0909907	香菇废弃物的资源化利用：吸附去除有机污染物	南阳师范学院
0926110	一种光伏光热联合供能自动跟踪太阳能烤箱	兰州理工大学
0910801	太阳能喷射制冷海水淡化	青岛大学
0904903	一种低能耗屋顶雾霾颗粒捕集固化装置	江苏大学
0923103	家用灶具-炊具间节能系统设计	昆明理工大学
0930001	“保温壹号”砖设计说明书	青海大学
0912301	一种实现自洁和免拆卸清洗的污水换热器	山东农业大学
0926901	关于室内涂料排放的三苯物质吸收处理装置	安庆师范大学
0923611	基于黑体效应的海水淡化双轴并行发电系统	哈尔滨工程大学
0909803	一种新型水资源高效利用系统	郑州大学
0918310	电助臭氧高效水处理系统	河海大学
0900910	基于植物滞尘能力的可净化 PM2.5 节水型垂直绿化智能管理系统	山东大学
0911209	农业废弃物秸秆制备的超绝热 SiO <sub>2</sub> 气凝胶节能保温材料	常州大学
0920906	改性生物质活性炭除磷及微波再生的研究	南京工程学院
0913401	以玉米芯为原材料制备活性炭及其应用的研究	武昌工学院
0929504	便携式中性笔芯重生机	西南交通大学（峨眉校区）
0902212	一种余热驱动的微型车载吸收式制冷装置	邵阳学院
0921909	餐余垃圾智能环保处理器	郑州轻工业学院
0902005	节能型高制动稳定性汽车液力缓速器	武汉理工大学
0909103	基于太阳能的光导光电互补照明取暖系统	南昌航空大学
0922207	新鲜空气发生器	北京理工大学
0904804	基于大气温度控制的宿舍群变频调速供热水节能系统	广东环境保护工程职业学院
0910113	基于处理有机废弃物产氢产电双池反应器的设计	云南师范大学
0929510	昼夜温差巨大地区的低耗能采暖系统	西南交通大学（峨眉校区）
0901203	以建筑垃圾为骨料的 新型生态多孔混凝土的研究与应用	北京建筑大学
0911203	电动汽车智能无线充电车位系统优化设计	常州大学
0924608	一种兰炭粉洁净型煤	河南理工大学
0920702	大型真菌菌丝体基可降解缓冲材料制备研究	江西理工大学
0904111	基于记忆合金的余热发电	华北电力大学
0914903	一种新型波浪能发电装置	广东海洋大学
0901013	太阳能水面垃圾智能清理装置	南昌工程学院
0903201	新型蓄冷冰箱	中国科学技术大学
0913505	基于微波加热的节能高效饮水机	南华大学
0923605	波浪动力无人探测艇	哈尔滨工程大学
0917406	双向双流道双转子海浪冲击发电装置	华北电力大学（保定）
0928501	节约型防病毒空气清新仪	安徽建筑大学
0902701	光催化仿生睡莲	浙江工商大学
0906104	回收健身能量进行空气净化的绿色健身器	哈尔滨工业大学
0919914	新型可循环利用快递包装的开发与推广	河北工业大学
0927604	让“第五立面”绿起来——广州市屋顶绿化节能模式现状调研与应用前景研究	华南农业大学
0902310	基于热管传热效应的汽车尾气温差发电系统	西北工业大学
0909104	基于无胶化光刻工艺和注塑成型技术制作微光学元件	南昌航空大学

0919504	小型化太阳能光热发电装置	华中科技大学
0928602	太阳能光伏旋转式热压通风高效节能窗	西安建筑科技大学
0907301	基于负压溶液再生技术的太阳能除湿空调系统	河南科技大学
0914808	长冲程低耗材新型节能抽油机	燕山大学
0927706	重金属铬的减排：生物降解及化学固化复合解毒土壤修复技术及装置	中南大学
0911402	I-home 智能安全插座	厦门理工学院
0927903	多功能风力驱动信息展示装置	东莞理工学院
0906114	利用自然能驱动和增效的土壤电动修复技术	哈尔滨工业大学
0909504	碟刹辅助刹车发电装置	湖南科技大学
0929201	低碳减排气动种植机	华南理工大学广州学院
0907306	一种新型透明的疏水性自清洁玻璃	河南科技大学
0923608	一体化新型造纸烘缸设备	哈尔滨工程大学
0910514	一种基于波浪能发电的新型筒式灯浮标	南昌大学
0918301	“众筹建桩”模式发展前景调查报告——以常州市为例	河海大学
0920202	四轴联动式废旧塑料瓶回收及资源化利用系统	武汉科技大学
0900902	工业血脉清洁工——多适应足式管道清洁机器人	山东大学
0907213	高效低能耗车载监测除霾装置	武汉大学
0915413	一种天然橡胶颗粒胶的绿色凝固方法	海南大学
0923412	基于地铁隧道活塞风的压电式风力收割机设计	上海海事大学
0911614	高效节能锥组厌氧反应器——以 ASBR 为例	中国矿业大学
0909801	节能与多功能一体化智能窗户	郑州大学
0920902	基于烟雾减少的、类石墨烯材料催化的烟花发射药	南京工程学院
0913509	磁片式节水水龙头	南华大学
0919001	北方高校冬季集中供暖热舒适度调查及节能途径研究——以中国人民大学为例	中国人民大学
0924003	基于 Helmholtz 共鸣器和压电悬臂梁的声能利用装置	南京航空航天大学
0904905	一种基于超声波发生装置的发动尾力利用装置	江苏大学
0902501	废旧塑料回收造粒设备	洛阳理工学院
0904308	基于天然木质素的节能环保锂离子电池	西南石油大学
0919902	太阳能驻车智能温度调节系统	河北工业大学
0927101	长航时太阳能无人机平台	中国计量大学
0911709	用于工业 VOCs 减排的一种新型催化剂设计与研究	清华大学
0909603	温州市典型工业区河道水体氟化物污染调查报告	温州大学
0925406	威海市清洁能源发电的发展现状及前景探究	山东大学（威海）
0904011	高校快递包装逆向物流策略的研究 ——基于中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京）
0917515	基于摩擦起电效应的阵列式纳米发电机	北京科技大学
0929203	小型高效绿化带修剪装置	华南理工大学广州学院
0907706	北京交通大学校园配电网需求侧管理研究	北京交通大学
0928308	新型环保可降解蓄冷剂消防背心	北京石油化工学院
0907203	高楼“烟喉”——高层住宅排烟与净化零能耗双效系统	武汉大学
0919515	基于健康检测的智能控温设备	华中科技大学
0902207	自组网高效节能节水灌溉控制系统	邵阳学院
0909105	基于可变距桨的高效型多功能太阳能无人机	南昌航空大学
0929501	基于建筑垃圾 AD“反降解”节能环保制砖系统	西南交通大学（峨眉校区）

0910606	节电插座	电子科技大学中山学院
0909012	一种高效节能锅	安徽工业大学
0914215	基于 EEOI 核算方法的国内航运企业碳排放现状及减排措施调研——以大连市为例	大连海事大学
0926102	聚能型升阻结合式对转双转子风力发电机	兰州理工大学
0900309	利用 PZT 和辅助电磁感应模块的电动汽车振动能量回收系统	北京航空航天大学
0911015	一种新型太阳能干燥方法	东南大学
0916402	城镇集中供热能耗评价系统软件	吉林建筑大学
0906211	一种新型环保智能窗	常熟理工学院
0916603	待机低耗打印机	文华学院
0927107	共享经济下拼车出行服务模式现状调查与对策建议研究——以杭州市为例	中国计量大学
0919203	基于双通道绿波优化控制的城市智能交通系统	华南理工大学
0901108	面向绿色制造的单边手持式电极修磨器	上海交通大学
0905703	应用于半封闭空间的自驱动雾化除尘系统	哈尔滨工业大学(威海)
0918701	汽车制动能量回收装置	北京农学院
0910510	校园智能有偿回收箱	南昌大学
0902009	基于碳纤维发热的负离子净化空气对流型壁挂式暖风机	武汉理工大学
0904706	棕榈/竹丝基全养分植生袋	西南科技大学
0909004	新能源汽车用高性能磷酸钒锂动力电池	安徽工业大学
0919209	基于多气象资源的 REGEN 发电装置	华南理工大学
0928703	固废资源化环保复合石材的制备及其在幕墙干挂中的应用	厦门大学
0918401	三联独立控温厌氧消化沼气池	淮阴师范学院
0907112	一种应用超声波与超疏水材料耦合除霜的冰箱及控制方法	南京师范大学
0926705	关于病死动物无害化处理节能减排及有效利用的调研报告	武汉工程大学
0911010	模块式室内吸声照明一体化装置	东南大学
0927106	具有太阳能追踪功能的光伏电动三轮车	中国计量大学
0905801	基于固液分离和三效利用的餐厨垃圾处理系统	江苏理工学院
0909408	可生物降解 RFID 电子标签	内蒙古工业大学
0928612	陕西关中地区农村能源利用结构的调查报告	西安建筑科技大学
0917705	智能笔芯回收换取机	南京农业大学
0903304	植物微电站	河北科技大学
0921702	基于椰壳炭-硬脂酸储热的无水箱太阳能热水器	长沙理工大学
0904912	地沟油“华丽转身”从餐桌走向加油站——生物柴油绿色转化关键技术	江苏大学
0900601	太阳能便携式恒温加热水杯	燕山大学里仁学院
0906807	《海上钻井平台高盐生活污水高效处理装置》	天津科技大学
0914208	风能、太阳能、水动能互补微型发电系统	大连海事大学
0922202	基于相变蓄热与烟囱效应发电的太阳灶综合利用系统	北京理工大学
0902313	基于水流发电的紫外线除菌系统	西北工业大学
0929101	一种自保护式波浪换能装置	浙江海洋大学
0908405	光伏和微波结合感应式路灯延迟控制系统	上海理工大学
0907513	高效平稳垂直轴风力发电装置	中国石油大学(华东)
0902015	配备小型波浪俘能机构的自发热救生衣	武汉理工大学
0915802	洗浴中心的自给自足式水暖一体化系统	新疆大学
0901102	基于蒸馏法的人工海水淡化装置	上海交通大学
0915207	炉渣代建筑材料型透水砖	青岛理工大学

0919907	高效节能的厨房热水器	河北工业大学
0920001	高品质节能型果蔬干燥装置	河北工业大学城市学院
0902003	智能迎浪多浮子组合波浪能发电装置	武汉理工大学
0929605	漂浮式万向波浪发电装置	中国海洋大学
0911706	自加湿无霜型空气源热泵系统	清华大学
0910303	低温热源双效海水制取纯净水设计	山东师范大学历山学院
0923001	热泵室外机换热器喷气化霜装置	北京工业大学
0907102	互联网+城市公共单车租赁创新方案——绿色骑程，低碳出行	南京师范大学
0923802	大型集团节能减排实践模式及其推广价值研究 ——以徐州矿务集团“三位一体”实践调研为例	南京信息工程大学
0903803	大型风力发电机主轴新型唇封的研发及可靠性设计	浙江工业大学
0911902	一种低温等离子体协同光催化的空气净化装置	重庆大学
0907211	雾化仿生汽车尾气处理装置	武汉大学
0904107	碟式太阳能驱动的斯特林机与有机工质朗肯循环复合发电系统	华北电力大学
0912802	太阳能 LED 路灯智能控制系统设计	湖北工业大学
0906603	水龙头智能节水与发电	华侨大学
0928603	一种适用于人员密集区的高效能、低能耗护栏送风系统	西安建筑科技大学
0902404	智能农业大棚管理系统	大连民族大学
0918008	餐厨分离收集器	太原理工大学
0916102	智能人体红外体感检测节能风扇	中国人民解放军海军工程大学
0924504	海上漂流瓶——基于太阳能的膜蒸馏海水淡化装置	浙江大学
0910215	LNG 动力船综合能量利用系统	江苏科技大学
0921715	小型人工湿地污水处理装置	长沙理工大学
0906907	便携节能水库闸门防冻装置	长春工程学院
0921913	数码发电机控制系统	郑州轻工业学院
0929506	基于人因工程学与智能优化的高校绿色照明改造措施研究	西南交通大学（峨眉校区）
0903413	对河道水污染的微动力生态治理的研究	南京工业大学
0905513	含钛高炉渣制备钢表面钛防腐涂层工艺	华北理工大学
0910202	新型过渡金属硫化物或氧化物/石墨烯复合材料应用于高效锂离子电池的研究	江苏科技大学
0920215	一种氨水复配 Fe(II)EDTA-电解再生的烧结烟气同步脱硫脱硝技术与装置	武汉科技大学
0901908	智能洒水车	西北民族大学
0907810	一种采用 H <sub>2</sub> 还原退火代替热轧板酸洗除磷的技术	东北大学
0927712	基于 MPPT 的太阳能功率优化器	中南大学
0923403	低能耗梯度相变蓄热太阳能光伏/热(PV/T)集热器	上海海事大学
0903904	节能型果园驱鸟杀虫器	沈阳农业大学
0907413	基于人体仿生学的振动式发电背包	华北电力大学科技学院
0914603	一种用于快递包装的环保包装装置	湘潭大学
0909207	智能风扇调速器	南京理工大学
0924906	太阳能与汽车尾气温差发电能量回收装置	山东理工大学
0920201	温差电池在余热回收方面的应用与推广	武汉科技大学
0926105	一种空气压力能高精度太阳能跟踪器和清洗系统	兰州理工大学
0909410	基于太阳能和风能两种供热装置的蔬菜大棚的保温系统	内蒙古工业大学
0914813	基于斯特林发动机的烟囱余热发电除尘装置	燕山大学
0904509	绿色环保型藻渣吸油材料	大连海洋大学

0910004	电化学协同 Fenton 试剂再生工艺处理印染废水的活性炭	武汉工商学院
0919101	基于燃料燃烧特性实验的生物质热风炉的设计及优化	哈尔滨理工大学
0905702	高性能透水混凝土	哈尔滨工业大学(威海)
0929801	新型绿色船舶结构设计及研制	江苏海事职业技术学院
0919304	一种高效节能型絮凝剂——Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @TiO <sub>2</sub> @PAM“生态”磁性絮凝剂的制备	东北大学秦皇岛分校
0924204	基于太阳能的可吸入颗粒物的公交车站亭广告牌	辽宁大学
0904913	基于多方演化博弈的城市生活垃圾处理链构建问题研究	江苏大学
0914501	生态型公共卫生间设计方案	陕西理工学院
0921214	智能化节能道路信号、照明控制及车辆引导系统	天津大学
0904110	洗衣废水储存与再利用联动系统	华北电力大学
0919311	基于超声波感应装置的太阳能供电式节能公交站牌	东北大学秦皇岛分校
0910513	一种基于太阳光能利用的新型建筑照明系统	南昌大学
0902201	利用太阳能的多功能遮阳伞	邵阳学院
0910906	城市污水底泥绿色植草砖	贵州师范大学
0923102	集中式弃水发电再回收与分布式温差节水结合的新型社区节水系统	昆明理工大学
0922301	稀土催化低温等离子体厨房油烟净化方法及装置	南通大学
0911713	集成 PM 2.5 等环境信息测量的可穿戴运动监测设备	清华大学
0925413	车载智能太阳能动力空调系统	山东大学(威海)
0923901	低能耗耐污染型高效厌氧膜生物反应器	东华大学
0903213	应用于超算中心的即插式喷雾冷却系统	中国科学技术大学
0915507	油罐新型节能输油及取样系统	中国人民解放军空军工程大学防空反导学院
0900905	无纸化盲文学习阅读机	山东大学
0903705	青岛地区火电行业清洁生产现状调查与分析	青岛科技大学
0917411	移动式无污染秸秆制取焦油装置	华北电力大学(保定)
0908411	旋转式循环延时稳压太阳能充电手机壳	上海理工大学
0927708	Energy Keeper——智能型节能可视化“能源管家”	中南大学
0902309	可学习型智能步进式加热开水器	西北工业大学
0918308	潮流能发电新装备——弧面阻力型垂直轴水轮机	河海大学
0901801	AWTMU 稳定高效污水处理系统 --智能控制 SBBR 装置	辽宁工业大学
0914601	花盆式太阳能空气净化器设计	湘潭大学
0900802	煤系固体废物调理城市污泥及热值回收实验研究	中国矿业大学(北京)
0926501	家用太阳能光热蒸汽发电装置	武汉商学院
0903203	安徽省农村环境保护现状与农户节能减排行为的调研报告	中国科学技术大学
0909802	回收低品位余热的吸附式蒸汽生成器	郑州大学
0919102	一种小型生物质直燃式热风炉	哈尔滨理工大学
0907209	大掺量钢渣的超高韧性水泥基复合材料	武汉大学
0903812	兼具变色和储电功能的节能门窗	浙江工业大学
0914201	一种新型的船舶废气减排装置	大连海事大学
0925810	一种节能环保除污杀菌家用钛阳极及其装置	福州大学
0924901	污水中总磷污染物去除工艺创新及实践推广	山东理工大学
0907803	一种利用钛白废酸无焙烧加压浸出钒渣提钒的新型节能工艺	东北大学
0912801	智能交流充电桩及管理系统设计	湖北工业大学

0903804	节能减排视角下杭州市停车泊位发展评估	浙江工业大学
0914706	茶叶-玉米秸秆生物碳的制备及在水处理中的应用	辽宁工程技术大学
0917512	智能型超声雾化除霾装置	北京科技大学
0901104	基于石墨烯的高效吸附及蒸发水净化技术	上海交通大学
0917407	一种新型一体化节能系统自卸车	华北电力大学(保定)
0907107	余压型循环水系统排污水再生回用装置	南京师范大学
0903412	用于PM2.5 高效捕捉的双疏膜材料	南京工业大学
0904704	畜牧养殖智能“小帮工”	西南科技大学
0911005	TiO <sub>2</sub> -WO <sub>3</sub> 混合催化剂在紫外辐射条件下的超声震荡实验室有机污水处理系统	东南大学
0928606	新型磁性 Janus 纳米颗粒溶液在正渗透水处理中的应用	西安建筑科技大学
0918305	考虑风光储互补的家庭能量管理系统设计	河海大学
0906910	带蓄热装置的太阳能水源热泵地板辐射供暖系统	长春工程学院
0910213	聚光型太阳能热电气联产多级高效利用装置	江苏科技大学
0909701	家庭中的又一法宝“新一代节能冰箱”	西南林业大学
0918303	新型智能家居——自发电智能水表	河海大学
0923404	智能天气感应太阳能双温相变集热器	上海海事大学
0921213	居民住宅排水管道的改造与水资源的分级使用	天津大学
0905206	无电能消耗的智能窗	同济大学
0902311	基于金属导引的多用途节能小车	西北工业大学
0908504	一种基于人工光合成的新型能源转换系统	华东理工大学
0915104	开启服务业绿色节能清洗新时代 ——全自动洗车机的调查研究及应用推广	安徽财经大学
0914906	双作用拉杆泵式风力提水供氧装置	广东海洋大学
0900401	处理印染废水微生物菌株的筛选及应用技术	天津工业大学
0904501	扇贝育苗池自动清理系统	大连海洋大学
0921704	一种无坝式水力发电系统	长沙理工大学
0915403	人走屏黑电脑节能装置	海南大学
0925902	新型水面漂浮垃圾清理系统	西华大学
0907001	高性能快速修复材料设计与工程应用	宁波工程学院
0917414	农村生活垃圾处理现状分析及对策探讨 ——基于7省调研	华北电力大学(保定)
0914606	回收利用汽车尾气CO <sub>2</sub> 的跨临界空调循环装置	湘潭大学
0903701	微生物电池与羟基氧化结合的光伏湿地污水处理系统	青岛科技大学
0908112	基于温差发电模型的LNG公交车冷量回收系统	西安交通大学
0926602	太阳能自动遮阳伞	淮海工学院
0923501	基于光纤技术宿舍背光面采光系统的设计	徐州工程学院
0925805	智能式太阳能超声波雾化除霾装置	福州大学
0917702	利用废弃植物壳和PVC制备木塑复合材料	南京农业大学
0902001	分布式实验室污水自驱动处理系统	武汉理工大学
0900305	高温光学颗粒计数器	北京航空航天大学
0905208	新型生态无烟烧烤炉	同济大学
0907212	二氧化碳水合氢电联产系统	武汉大学
0908114	基于单级压缩非共沸混合制冷工质的-50℃低温冷柜研制	西安交通大学
0927702	基于新型自然循环的多级相变太阳能热水器	中南大学
0917509	热泵式真空冷冻-热风对流联合食药材干燥机	北京科技大学
0923902	低成本环保不对称电容脱盐装置	东华大学

0926112	改善沙漠化的仿真树	兰州理工大学
0904612	新型生态水库岸边护坡结构	重庆交通大学
0911705	基于分布式蓄电的冷辐射吊顶	清华大学
0917706	可重复使用快递包装盒	南京农业大学
0915102	高校废水多次利用节水方案的设计	安徽财经大学
0919201	基于室内人员检测的校园教室节能系统	华南理工大学
0907115	供给侧改革下电力交通产业优化研究——以南京市为例	南京师范大学
0916309	智能手机公众参与式建筑环境评价与能耗估测体系	大连理工大学
0900302	沙漠集水系统	北京航空航天大学
0901212	铁锰二元金属氧化物颗粒吸附剂的制备及应用	北京建筑大学
0906912	基于废旧手机回收理论而产生的相关调查及改善方案	长春工程学院
0918304	一种便携式节能型提水泵	河海大学
0903305	节能型家庭智能 window	河北科技大学
0911013	一种智能路灯节能系统	东南大学
0923312	桂北 G 市绿色建筑建设及实施情况调研	桂林电子科技大学
0904302	“清洁能源”的“清洁开发”——页岩气返排液电化学处理系统设计	西南石油大学
0903901	自动回流型 ABR 反应器	沈阳农业大学
0904613	自动卸货装置	重庆交通大学
0903501	智能雨水收集、喷雾降霾和绿化喷淋集成化系统	安徽工程大学
0906903	自适应双向潮流能发电装置	长春工程学院
0913202	一种新型工位式辐射空调末端装置的舒适及节能效果初步研究	湖南大学
0923004	基于低温相变蓄热技术的太阳能集热蓄热一体化装置	北京工业大学
0903208	飞翔的感觉——基于生物降解及发酵技术的移动真空无废弃物厕所	中国科学技术大学
0908403	热泵驱动低温蒸发固废处理装置	上海理工大学
0918201	内燃机车感应加热打温控制系统	大连交通大学
0907511	浮子式海洋波浪能转换装置	中国石油大学（华东）
0914703	粉煤灰合成沸石及其吸附性能的研究	辽宁工程技术大学
0911107	一种用于分离及吸附水中油相污染物的滤膜	江汉大学
0906808	废弃羽毛纤维制备新型吸油材料	天津科技大学
0911004	基于新型吸附材料的自组装内循环式除砷除铅净水器	东南大学
0927104	用于文物展柜独立温湿控制的半导体毛细管辐射空调系统	中国计量大学
0903101	iGenerator — 便携式运动发电装置	西南交通大学
0918812	多功能汽车轮胎保护剂的应用	辽宁科技大学
0902301	太阳能垂直起降倾转无人机	西北工业大学
0918703	互联网+高校新能源汽车租赁模式的实证调查研究 ——以北京部分高校为视角	北京农学院
0910106	从大学生日常生活反映当代大学生节能减排意识——以呈贡大学城学生为例	云南师范大学
0919409	智能省电衣物烘干机	广东工业大学
0929202	“物联网+”智能水果加工设备	华南理工大学广州学院
0920709	节水型高效全自动沉降水析仪	江西理工大学
0927906	新型垂直轴水浮风帆风力发电机	东莞理工学院
0903814	电化学加氢在处理氟代芳烃污染废水上的应用	浙江工业大学
0908007	光伏-太阳能环路热管/热泵复合系统	上海电力学院
0921713	太阳能防滑碎冰垫的设计研制	长沙理工大学
0911915	顺水推“轴”——零耗能自清洁蹲便器节水装置	重庆大学

0929606	按压弹起式自动断电插排	中国海洋大学
0912101	基于物联网的云智能阳台系统	大连大学
0903102	基于云计算的低功耗动态交通信息指示牌	西南交通大学
0907904	一套船舶中央冷却系统节能控制装置	广州航海学院
0901105	低压蒸发式太阳能海水淡化装置	上海交通大学
0928101	一种多功能跨临界二氧化碳热泵型洗衣机	天津商业大学
0903207	太阳能光电-光热-辐射制冷综合利用装置	中国科学技术大学
0918704	新型无电池电磁感应式无线鼠标	北京农学院
0911903	“浴水重生”——淋浴废水利用及余热回收装置	重庆大学
0928901	一种居住型窑洞节能减排系统	延安大学
0921209	基于光导光伏一体化概念的自清洁照明系统	天津大学
0906112	吸附-光催化协同降解湖泊有机污染物的方法及装置	哈尔滨工业大学
0900701	公寓洗漱水智能循环冲刷节水系统	齐齐哈尔大学
0907504	一种基于脂肪酸甲酯合成的驱油用生物质表面活性剂	中国石油大学(华东)
0900803	煤化工反渗透浓盐水正渗透—膜蒸馏处理装置	中国矿业大学(北京)
0911712	兼顾乘客热舒适与电池热管理的全储能式纯电动汽车空调系统	清华大学
0906602	太阳光导入室内照明系统	华侨大学
0901201	基于尾气废热的蓄能型喷射式汽车空调制冷系统	北京建筑大学
0924903	小型斯特林发动机太阳能发电充电装置	山东理工大学
0901107	太阳能驱动的喷雾降温装置	上海交通大学
0907713	基于黄金分割的太阳能发电树	北京交通大学
0929603	抽吸式海洋清洁机器人	中国海洋大学
0911011	扇形齿永磁磁通切换轮毂电机	东南大学
0904914	江苏省碳排放、能源消费和经济增长的关系研究	江苏大学
0920004	新型带预热器双热源节能整体浴室	河北工业大学城市学院
0903611	太阳能综合利用系统	中国人民武装警察部队学院
0909501	家用主动追踪风力与太阳能联合发电装置	湖南科技大学
0923110	一种赤泥基氧载体制备及利用 CO <sub>2</sub> 脱碱提钠工艺的研发	昆明理工大学
0907110	一种分季节蓄能型太阳能热泵热水系统	南京师范大学
0925804	景观生态型双膜污水一体化处理装置	福州大学
0900801	一种新型便携式发电装置	中国矿业大学(北京)
0911802	追踪式光导纤维照明设计	齐鲁工业大学
0924009	针对城市雾霾问题的新型绿色楼宇	南京航空航天大学
0904103	基于柔性机构的节能式抽油机	华北电力大学
0923005	新型液体压力能回收装置	北京工业大学
0903802	利用造纸废水生产木糖	浙江工业大学
0907109	单悬臂梁铁电振动型微振能量俘获装置	南京师范大学
0923104	云南省能源消费预测与节能潜力分析	昆明理工大学
0909005	户式高效节能型溶液除湿新风机组	安徽工业大学
0918205	新型电化学装置处理工业循环冷却水	大连交通大学
0906005	太阳能快速风干晾衣架	滨州学院
0918206	机顶盒自控节能装置	大连交通大学
0909404	绿色无土栽培家庭装潢设备	内蒙古工业大学
0915602	一种节能减排的新型秸秆就地炭化机	内蒙古民族大学

0925404	输血还是造血? ——博弈视角下的新能源公交车补贴机制探讨	山东大学(威海)
0907204	海水渗透淡化进水致射流曝气发电装置	武汉大学
0924915	利用半导体温差发电回收锅炉烟气余热的系统	山东理工大学
0902902	高速列车气动噪声能量利用系统	湖南工业大学
0914712	隧道风能及热能发电装置	辽宁工程技术大学
0903112	基于 TNTs 的智能零耗“空气盾”	西南交通大学
0920502	多功能太阳能蓄热衣架	嘉兴学院
0921904	浴室污水余热回收及污水净化再利用系统	郑州轻工业学院
0905613	河北省农村生活污水 排放及水资源利用现状调研报告	河北农业大学
0912005	新型防火外墙有机保温材料研究	华北科技学院
0907715	两轮自平衡节能车	北京交通大学
0914812	e-SEC——一个即插即用的家电智能管控模块产品	燕山大学
0927915	海浪伸压发电机	东莞理工学院
0905207	智能控制静电除尘透光节能窗	同济大学
0905504	餐厨垃圾分类及燃料化技术研究	华北理工大学
0915112	基于 ZigBee 的校园 LED 智能照明模糊控制系统	安徽财经大学
0924605	便携式太阳能电子冰箱	河南理工大学
0928210	漓江流域农村生活污水治理现状与对策建议——基于 95 个污水处理项目调研	桂林理工大学
0928712	动动“小手术”，打造校区“小海绵”——收集利用、下渗补给相结合的雨水处理模型	厦门大学
0908115	基于图像识别的智能照明控制系统	西安交通大学
0920802	实验室冷却水智能循环系统	辽宁石化职业技术学院
0900304	双轴追光槽式聚光小型太阳能热电联供系统	北京航空航天大学
0924005	适应流场结构的气旋耦合喷嘴的研究	南京航空航天大学
0911202	新型节能环保含油污水处理装置	常州大学
0929002	大型地面光伏系统余光自清洁及降温系统与装置	济南大学
0907506	全自动高速分拣装置	中国石油大学(华东)
0919906	水绵基碳材料的制备及在锂硫电池中的应用	河北工业大学
0907805	电石废渣与二氧化碳的价值化综合利用	东北大学
0927904	智能路灯	东莞理工学院
0914608	自发电节能与能量监控的智慧楼梯	湘潭大学
0927709	城市矿山回收与高效清洁利用体系调查与研究	中南大学
0901202	小尺度 CPC 毛细管单机多级智能太阳能集热器	北京建筑大学
0908412	上海交通为什么拥堵? —调查、分析与建议	上海理工大学
0907210	基于 MFC 和氧化塘的农村污水处理系统	武汉大学
0905704	石墨阻燃型高效节能复合墙体保温板	哈尔滨工业大学 (威海)
0904201	ESER 植物精粹有机燃油添加剂	四川大学
0924006	基于水源热泵的全自动节能开水器	南京航空航天大学
0927105	可持续供电的植物电池	中国计量大学
0921706	类反电渗析发电装置研制与应用	长沙理工大学
0925601	智能添加洗衣液的新型节能减排洗衣机控制系统	南阳理工学院
0907215	空调外机顶绿色发电系统	武汉大学
0926007	家用厨房油水分离装置	吉林大学
0907503	一种新型节能工业烟卤水套加热炉装置	中国石油大学(华东)

0912806	电池能量管理系统	湖北工业大学
0904703	废弃牛奶盒资源化回收与利用模式的推广——以绵阳地区为例	西南科技大学
0904007	超级电容器与新型陶瓷发电片环保蓄能装置	中国石油大学(北京)
0904907	双螺杆高压余能回收液力透平	江苏大学
0907701	机动车污染物排放清单的建立及排放规律的研究	北京交通大学
0923606	绚烂音符-同步降噪声音发电装置	哈尔滨工程大学
0909010	焦炉烟气低温 SCR 脱硝催化剂的开发	安徽工业大学
0905201	一种新型高效的独立新风机组	同济大学
0909806	基于气举原理的节水高效管道清淤车	郑州大学
0922501	汽车发动机冷却系温差发电系统	河南工程学院
0927114	一种用于燃气锅炉受热面高发射率纳米陶瓷涂料设计说明书	中国计量大学
0915902	相变储能三维织物混凝土帆布	解放军理工大学
0913802	“众筹”社会力量，共创绿色生活——无人管地区垃圾问题调查、对策研究及实践治理	东北电力大学
0915803	浴水重生—洗浴水自动回收利用装置	新疆大学
0929901	“让风吹得更猛烈些吧”——汽车滑行及制动过程中的风动能回收系统	空军工程大学
0901905	西北地区民族院校垃圾分类状况研究	西北民族大学
0912112	智能灌溉系统	大连大学
0929302	利用烟秆制备环保育苗盘	湖南科技学院
0923411	太阳能室内空气微调装置	上海海事大学
0903113	基于巴黎气候大会中国实现低碳目标下四川省碳排放控制研究	西南交通大学
0921505	节能环保快递垃圾分类回收装置	运城学院
0925401	海岛用轻小型低温蒸馏太阳能海水淡化系统	山东大学(威海)
0906109	纯机械式挡车器系统	哈尔滨工业大学
0914112	对家庭小型太阳能光伏并网发电站现状的调查与分析	德州学院
0923804	一种废物回用 电磁屏蔽吸声减噪复合材料	南京信息工程大学
0921714	装配式高强透水混凝土路面	长沙理工大学
0903211	全季候太阳能空调热水器一体机设计说明书	中国科学技术大学
0901903	西北地区高校校园可回收废弃物的回收利用现状——基于西北五省份 11 所高校的调查研究	西北民族大学
0900806	高强免烧粉煤灰水处理陶粒	中国矿业大学(北京)
0905608	智能节水器	河北农业大学
0908811	泡沫镍/石墨烯电池的设计与性能研究	沈阳建筑大学
0901210	Green 智能净化系统	北京建筑大学
0906511	太阳能电动精密播种机	东北农业大学
0920909	局部去渍节水洗衣机	南京工程学院
0904705	产业链视角下政府推动低碳农业标准化的发展研究 ——基于四川省的调查	西南科技大学
0915301	西藏高海拔地区太阳能温室内环境调控系统的设计	西藏大学农牧学院
0906402	空气中 PM2.5 和 PM10 浓度影响因素的调查与分析 ——以南京林业大学为例	南京林业大学
0905010	基于坦克尾气的电涡轮及发电系统	中国人民解放军装甲兵工程学院
0901006	智能安全节能插座	南昌工程学院
0924510	基于空气流动设计的电动自行车空气净化装置 ——Moving Purifier 2 (MP2)	浙江大学
0911702	污水驱动的尿液氮磷分离回收系统	清华大学
0927713	一种仿植物蒸腾作用散热的房屋降温方案	中南大学

0909406	改善全国干热地区夏季城镇保障性住房和棚户区居住条件的预制装配型被动式“通风、制冷、加湿”装置设计	内蒙古工业大学
0913203	贴附式冰箱余热回收模块与蓄热箱的应用	湖南大学
0900101	新型光伏自发电式自洁消毒水箱	广西建设职业技术学院
0917405	一种新型高效环保的防臭地漏	华北电力大学(保定)
0908603	基于 MPPT 控制的光伏半导体冷暖箱	北方工业大学
0904303	化“泥”为油——含油污泥的“重生”	西南石油大学
0902704	一种弱放电连续流反应装置	浙江工商大学
0927705	风能、太阳能、水力串级模块化回收式节能冷却塔	中南大学
0902006	基于透明钙钛矿太阳能电池的电热分频利用装置	武汉理工大学
0910901	关于垃圾分类处理和回收情况的调查报告——以 XX 大学城为例	贵州师范大学
0923702	光伏电站阵列电池板运维机器人	上海工程技术大学
0919506	一种利用太阳能的半导体光催化污水处理同时发电的装置	华中科技大学
0908109	基于非线性结构的高效太阳能蓄热罐	西安交通大学
0918601	通过预处理后厌氧发酵实现醋渣资源化利用的新工艺设计说明	北京化工大学
0905214	绿色节能超轻质混凝土	同济大学
0913512	废玻璃及废黏土砖再生混凝土研制	南华大学
0924508	公共健身电动车系统	浙江大学
0905310	新型垂直轴风力发电机	山东科技大学
0903103	“Etrees——引领节能新时尚”风光互补发电树	西南交通大学
0924301	基于光伏离网供电的大型生态船水体智能治理系统	河南大学
0916101	海军舰艇淋浴室自发电智能照明系统	中国人民解放军 海军工程大学
0905301	“一种低燥智能变频局部通风系统”设计说明书	山东科技大学
0910806	干电池回收处理机	青岛大学
0904606	新型航标灯用波力发电装置	重庆交通大学
0903808	基于太阳能光伏效应的高效、宽电压一体化便携式发电装置设计	浙江工业大学
0907712	基于 Zibee 的楼宇暖气的智能化管理系统	北京交通大学
0925102	太阳能枸杞烘干设备	兰州理工大学技术工程学院
0913801	我国充电桩大规模应用面临的问题调查及对策研究	东北电力大学
0909810	一种大功率 LED 路灯散热器结构及材料设计	郑州大学
0922603	一种耐腐蚀碳纤维人工水草砖	湖北理工学院
0906009	基于 Android 客户端的太阳能供电滴灌节水浇花系统	滨州学院
0904702	污水处理厂鼓风机噪声“收集-杀菌”系统装置	西南科技大学
0922004	一种新型高效废油资源化脱水装置	重庆理工大学
0900810	粉煤灰水热合成沸石分子筛废液矿化固碳	中国矿业大学(北京)
0918102	电动汽车能量回收型减振器设计与制作	中国矿业大学徐海学院
0902008	新型蒸汽-空气洗碗机	武汉理工大学
0907902	新型课室智能灯光控制系统	广州航海学院
0912809	高效空压机用异步起动永磁辅助式磁阻同步电机设计	湖北工业大学
0903206	硅纳米线太阳能电池板	中国科学技术大学
0911707	家用移动末端空调器	清华大学
0921701	基站热管半导体分区温控装置	长沙理工大学

0928607	光催化氧化——消毒回用水处理中试反应器	西安建筑科技大学
0906301	灾后临时性住房设计	广东白云学院
0903507	废水生物处理剩余污泥强化脱水设计	安徽工程大学
0903905	生物质焦油炉内催化裂解系统的构建	沈阳农业大学
0916806	一种餐厨油烟收水除油热回收装置	华北水利水电大学
0926107	室内太阳光照明系统	兰州理工大学
0905609	新型自控排蓄雨水装置	河北农业大学
0925503	一种高抗污染性耐高温两性离子聚酰亚胺超滤膜	东北林业大学
0913811	超临界火电厂锅炉炉渣余热利用及角势调节换热器	东北电力大学
0906601	建筑多面墙光伏发电并网系统的研究及其在厦门的应用	华侨大学
0923108	太阳能智能压缩环保型多功能一体化垃圾桶	昆明理工大学
0905515	我国洗选煤现状调研及节能对策分析	华北理工大学
0913815	长春地区雾霾与冬季采暖关系及对策建议调查报告	东北电力大学
0926801	基于温差发电技术的余热回收系统设计	中国人民解放军 空军勤务学院
0926303	基于节能与服务水平的市郊铁路运行方案优化	上海师范大学天华学院
0927801	自动识别路径的太阳能充电小车	山东英才学院
0921403	集中式淋浴间温控节水设计	西华师范大学
0913101	太阳光导入照明系统	武汉软件工程职业 学院电子工程学院
0903001	一种基于风光互补的超低能耗高效通风系统设计	井冈山大学
0914302	程控式供热系统节能装置	西安石油大学
0919701	基于 LOGO! 智能化无线监控太阳能双轴跟踪系统	广西大学
0918501	一种对称搭叠式活塞环	河北大学

第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛组委会



2016年8月