

第二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛

(博奇环保杯) 获奖名单

一、特等奖(6项)

序号	作品名称	参赛学校
1	处理烟气中多种污染物的自由基强化催化过滤式脱除装置	浙江大学
2	小型垂直轴风力发电机创新设计	华中科技大学
3	低能耗变量喷洒喷灌机组研制及节能供水研究	江苏大学
4	节能自动刷地机	大连大学
5	基于轮毂电机的混合动力概念车	浙江大学
6	高效节能低热阻 LED 光源	华中科技大学

二、一等奖(21项)

序号	作品名称	参赛学校
1	教室节能智能控制系统	华中科技大学
2	选择性太阳光隧道太阳能墙体与建筑一体化设计	中国矿业大学
3	机械式定时节水水龙头	华中科技大学
4	利用水体波动供能的河道航标灯	河海大学
5	热管型半导体冷热两用食品保温箱	南京工业大学
6	无酚水排放的冷煤气新工艺	北京科技大学
7	基于客流量变化的上海地区城轨列车空调系统节能潜力分析	同济大学
8	可调节植物遮阳通风围护结构	南京理工大学
9	家用太阳能热水器余热利用	北京科技大学
10	杂散电流神经-模糊控制节能排流设备	贵州大学
11	中国生物质炉灶的节能减排与碳交易潜力研究	北京化工大学
12	一种新型防泄漏水龙头	西北农林科技大学
13	聚光分频太阳能光伏-光热电联用系统	浙江大学
14	太阳能电动四轮车	南京工程学院
15	自照明风动三面翻节能广告牌	华中科技大学
16	水平循环并行流化化学链燃烧装置	南京师范大学
17	纳米金属燃料动力装置	浙江大学
18	节约资源网	暨南大学
19	关于节能房在地震灾后重建中推广的可行性调研报告——以什邡市元石镇北京节能房为案例	四川大学
20	磁吸式辅助定位节水阀门	北京科技大学
21	乌鲁木齐市既有建筑基本情况调查	新疆大学

三、二等奖(73 项)

序号	作品名称	参赛学校
1	直接空冷火电站废热再利用系统	华中科技大学
2	基于液压原理的带先导控制的节能减排型截止阀	浙江大学
3	基于液压传动的零能耗路禁系统	华中科技大学
4	混合动力技术在三轮摩托车上的应用	天津大学
5	基于热电效应的汽车排气废热回收再利用发电系统	同济大学
6	表面活性剂减阻技术在集中供暖系统中的节能设计	哈尔滨工业大学
7	利用电厂废气培养微型藻类生产生物柴油的技术	上海交通大学
8	自动对光太阳灶	北京交通大学
9	太阳能储热供暖系统	华北电力大学(保定)
10	天津地区太阳辐射对居住建筑节能影响研究	天津大学
11	单片机控制硫化铅蓄电池修复器	安阳工学院
12	长沙铁路客运站能耗状况调查及节能潜力分析	中南大学
13	碱性燃料电池	清华大学
14	大空间天然气催化燃烧红外辐射供暖设备	北京工业大学
15	固体碱催化合成生物柴油	新疆大学
16	太阳能巡日系统设计	东北大学
17	冰浆输送矿井降温装备	中国矿业大学
18	可变叶过江水轮机	重庆电力高等专科学校
19	绿色健身中心综合设计	海南大学
20	静态低功耗欠压保护器	华中科技大学
21	污泥复合菌肥的研发	北京化工大学
22	基于低温法的沼气规模化集输技术	浙江大学
23	学生宿舍废水再利用系统	河海大学
24	剪叉式节能升降机	安徽理工大学
25	建筑节能现场无线检测系统	重庆大学
26	太阳能-电能联合驱动的复合式空调	河南科技大学
27	用电石渣制备硬硅钙石晶须材料	贵州大学
28	便携式节能环保汽车洗刷器	南京工程学院
29	家庭型污水处理回用系统	中国计量学院
30	青稞秸秆制取燃料酒精的工艺研究	青海民族大学
31	天津某集中供热公司节能系统设计及软件开发	天津大学
32	绿色公厕——未来城市公厕设计的探索	广东白云学院
33	增强型太阳能风能自动跟踪发电装置	徐州工程学院
34	热回收型热泵在上海高校浴室热水系统中的应用初探	同济大学
35	沼气点亮文明生态村-海南谭脉村绿色能源循环利用	海南大学

序号	作品名称	参赛学校
	用和技术探讨	
36	珠海市高新技术产业开发区工业用电量调研分析报告	北京理工大学珠海学院
37	一种节能的新型冶金反应器	东北大学
38	印染厂废水余热回收系统设计	嘉兴学院
39	电动-液氮混合动力汽车	浙江大学
40	太湖水体富营养化中农业面污染源的影响研究及解决方案	西安交通大学
41	循环流化床锅炉新型节能风帽的设计和实验研究	清华大学
42	一种节能减排的高效制革工艺—预鞣-鞣后一体化处理体系	四川大学
43	利用钢铁酸洗废液制备高效净水剂	南阳师范学院
44	利用相变储能储存发电厂尾部烟气余热	华北电力大学（北京）
45	我国农宅建设中的绿色建筑和节能环保问题分析——以都江堰农村为例	上海交通大学
46	热化学硫碘开路循环联产氢气和硫酸系统	浙江大学
47	新型化学吸附蓄冷/热装置	上海交通大学
48	新型集成式能量综合利用系统	哈尔滨工程大学
49	面向可持续发展的校园空间利用研究——基于学生自习空间偏好与电能节省的北大教学楼自习室配置研究	北京大学
50	磁铁矿强化阶段磨矿阶段选别的全磁流程设计	东北大学
51	多功能垃圾塑料能源化回收装置	同济大学
52	高效紧凑新风换气机	天津大学
53	智能节能照明控制系统	华南农业大学
54	双层套管油气回收装置	中国石油大学（华东）
55	桂林市星级宾馆中央空调节能减排调研——热泵技术应用	桂林电子科技大学
56	城市旧区改造绿色建筑外衣设计	重庆大学
57	收费站减速带联合发电与土壤源热泵一体化节能装置	华北电力大学（保定）
58	高效节能的泔脚处理新技术研究	成都信息工程学院
59	利用秸秆等农业废弃物制造北方新农村住宅建筑节能材料及其建筑节能体系研究	吉林建筑工程学院
60	新型多用途压力发电装置	华中科技大学
61	二次利用生活用水的太阳能空气加湿器	淮海工学院
62	河流漂浮物自动处理系统	郑州大学

序号	作品名称	参赛学校
63	温控节能饮水机	惠州学院
64	新型多用途温差发电器的研发	西安理工大学
65	新农村建设中新能源使用状况及潜力研究	清华大学
66	抛物型太阳能集热器联合热管驱动式吸附制冷装置	上海海事大学
67	温差发电汽车节能减排器	厦门大学
68	页岩气—绿色能源新领域	中国地质大学（北京）
69	炭基催化法新型烟气脱硫及硫资源回收利用技术	四川大学
70	旋流喷射式低温乏汽回收利用装置性能的研究	西安交通大学
71	利用水泥窑处理城市污水厂污泥实验研究	长春理工大学
72	高效、低耗、节能同步反硝化聚磷新技术、新设备设计	仲恺农业工程学院
73	超低浓度可燃气体催化燃烧及其热能梯级利用技术	西安交通大学

四、三等奖(108项)

序号	作品名称	参赛学校
1	基于虚拟仪器的恒压节能供水系统	安徽理工大学
2	北京大学绿色校园项目成果报告	北京大学
3	基于气体工质的制动能量回收系统	北京工业大学
4	玻璃高效节能高透明纳米复合贴膜材料	北京化工大学
5	校园灯管使用情况调研报告	北京化工大学
6	EL冷光源广告牌	北京交通大学
7	太阳能充电器	北京交通大学
8	太阳能电动车实验平台的研究	北京交通大学
9	新型滚筒式除尘黑板擦	北京交通大学
10	“热无忧”洗澡自动节水装置	北京科技大学
11	节能门窗缝隙密封片	北京科技大学
12	一种多速节能空调的设计	华北电力大学（北京）
13	基于调研的城市垃圾处理方案的决策分析	华北电力大学（北京）
14	煤粉流量在线监测系统	华北电力大学（北京）
15	燃烧稳定性在线监测设计说明书	华北电力大学（北京）
16	多翅片降膜蒸发太阳能海水淡化系统	清华大学
17	加热水温、水量可调式节能饮水机	清华大学
18	高效节水马桶	集美大学
19	一种环境友好型净水剂的应用研究	兰州理工大学
20	回热型槽式太阳能苦咸水淡化装置	兰州理工大学
21	风光互补光控照明装置	广东工业大学

序号	作品名称	参赛学校
22	反漏窃电智能分析系统研究	广东技术师范学院
23	光伏发电控制系统	广东技术师范学院
24	自动调速风扇	华南农业大学
25	关于珠海市“节能减排”工作现状的调查报告	珠海城市职业技术学院
26	废旧塑料与粉煤灰制造建筑模板的研究	贵州大学
27	关于城市居民使用水资源状况的调查及优化设计 ——以贵阳市云岩区煤矿村为例	贵州师范大学
28	压力发电在我国的应用潜能	海南大学
29	游泳池水循环利用体系改进设计说明书	海南大学
30	网络设备智能节能器	河北工业大学
31	免曝气新型膜-生物反应器	河北工业大学
32	缓控释复混肥配肥系统软件	河北农业大学
33	一种新型烟气液相脱汞吸收剂的研发	华北电力大学（保定）
34	特高压试验线段电晕损失监测系统	华北电力大学（保定）
35	天然气管网压力能回收系统	华北电力大学（保定）
36	力量训练器械的发电装置	解放军军械工程学院
37	多功能控制盒	河南理工大学
38	多用途太阳能充电蓄能器	河南理工大学
39	蔬菜节水节肥自动化栽培装置	河南农业大学
40	淮河上游水体中有机氯农药（OCPs）的污染调查与防治对策	河南师范大学
41	建筑废弃物制备建筑材料的研究	洛阳理工学院
42	黄河泥砂—粉煤灰蒸压砖的研制	洛阳理工学院
43	数码涡旋空气源热泵-直接地板辐射空调技术研究	郑州大学
44	苯选择加氢制环己烯工艺的节能减排研究	郑州大学
45	筒节宝节能插座	郑州大学
46	利用工业废渣制备微晶玻璃建材	郑州大学
47	无线智能农田系统	哈尔滨工程大学
48	活性焦烟气脱硫、再生一体化装置设计	哈尔滨工业大学
49	基于生态农庄的新型秸秆气化集中供气系统	华中科技大学
50	生猪养殖场污水真空收运及后续处理系统	华中科技大学
51	双U形管道太阳能热水器节水装置	华中科技大学
52	火车再生制动能量回收系统	华中科技大学
53	基于引射原理的新型无极调温式吹风机设计	武汉大学
54	新型恒温沼气发酵池	武汉工程大学
55	湖北省加强消耗臭氧层物质淘汰能力建设项目调查	武汉理工大学
56	建筑垃圾再生干混砂浆	武汉理工大学

序号	作品名称	参赛学校
57	新型高效纳米磁流体热管换热装置的研制	长沙理工大学
58	新型大功率LED路灯高效散热节能环保装置	湖南大学
59	一种新型生物质气化炉的研制	湖南大学
60	制冷热水保温多功能电冰箱	邵阳学院
61	电梯节能发电装置	湘潭大学
62	染料敏化TiO ₂ 纳米纤维光电太阳能电池	长春理工大学
63	基于不同微生物的两组燃料电池的试制	东北电力大学
64	多能源零污染混合动力车	吉林大学
65	自适应节能灯的研制	河海大学
66	节能储能灯罩	淮海工学院
67	基于太阳能的电解食盐水消毒液的研究	淮海工学院
68	江苏丹徒经济开发区循环经济调查及方案设计	江苏大学
69	膨胀石墨的表面修饰及其对甲醛吸附性能研究	江苏工业学院
70	基于目前电梯运行模式的优化方案	南京工程学院
71	硫酸铜废水的处理与生物毒性监测系统	南京理工大学
72	新型节能水处理装置	南京师范大学
73	可建材化的太阳能集热构件	徐州工程学院
74	节能减排型太阳能热处理炉	扬州大学
75	“关爱环境、节能减排”之农村秸秆焚烧调查及思考	中国矿业大学
76	改进化学镀共沉积制备钯银陶瓷复合膜	南昌大学
77	复合掺杂氧化钛纳米线阵列的光催化性能	南昌大学
78	校园楼宇节水智能网络监测系统	大连大学
79	小广告清洁机	大连交通大学
80	利用汽车余热的温差发电机	东北大学
81	集中供暖节能控制系统的设计和制作	东北大学
82	鞍山城市生活污水作为鞍钢工业用水的可行性调查	东北大学
83	饮水机节电设备	沈阳理工大学
84	分布式可再生能源集成系统	沈阳航空工业学院
85	节能减排可持续发展企业调查	青海民族大学
86	关于易燃无烟煤的制作和推广调研报告	青海民族大学
87	赤泥和粉煤灰的资源化综合利用及其污染物的近零排放	德州学院
88	平面可调式智能跟踪太阳灶	德州学院
89	架空输电线除冰器	太原理工大学
90	PC键盘接口背景光节能可拆可回收设计	太原理工大学
91	螺旋折流板管壳式换热器热力设计和校核软件	西安交通大学
92	纵向涡强化型管翅式换热器	西安交通大学

序号	作品名称	参赛学校
93	新型永磁机构接触器节能控制器的研制	西安交通大学
94	关于辽宁本溪地区节能减排工作情况的调研报告	西北农林科技大学
95	家用无线射频数字电表	上海交通大学
96	固体废弃物基活性炭	东华大学
97	环境友好型纳米鞣革技术	四川大学
98	寒冷地区小城镇住宅节能技术标准研究	天津大学
99	拉萨市达孜县塔杰乡能源利用及垃圾处理调查报告	西藏大学
100	酒厂—养殖场的一体化节能减排设计方案及可行性研究	塔里木大学
101	基于光纤照明与荧光油漆相结合的无电照明系统	昆明理工大学
102	发电地板可行性说明书	昆明理工大学
103	热泵干燥机模型设计	嘉兴学院
104	浙大紫金港校区食堂、学生村供热现状调研报告	浙江大学
105	减速带波动齿轮传动蓄能系统	浙江大学宁波理工学院
106	利用废弃方便面包装袋制备建筑节能构件	重庆大学
107	透光型光控外遮阳的设计	重庆大学
108	车辆前风窗玻璃电热除霜装置	淄博职业学院

全国大学生节能减排社会实践大赛组委会
 未经同意，不得转载。
 如有疑问，请电话联系。

五、鼓励奖(222 项)

序号	作品名称	参赛学校
1	卫生间冲水器免动装置设计	安徽理工大学
2	节能音响	北海职业学院
3	能源消费 经济增长与中国 CO ₂ 排放量变化——基于 LMDI 方法的分解分析	北京大学
4	国有企业要做节能减排的表率——来自安庆石化暑期返乡社会实践的调查报告	北京大学
5	汽车排烟热回收协同污染物降解装置	北京工业大学
6	北京地区地板辐射冷暖联供方案研究	北京工业大学
7	用于乙醇脱水的中空纤维渗透汽化膜组件	北京工业大学
8	数据中心冷却系统节能技术与示范	北京工业大学
9	秸秆高效厌氧消化的预处理药剂开发	北京化工大学
10	大学校园垃圾节能减排对策研究	北京交通大学
11	居室智能节电系统	北京交通大学
12	磷光灯	北京交通大学
13	处理制药废水的新型净水剂——污泥衍生吸附剂	北京交通大学
14	太阳能光控节能灯	北京交通大学
15	浴室节水节能技术的调研与探究	北京交通大学
16	高吸收率节能壶	北京科技大学
17	珠海市高新技术产业开发区工业用水量及废水污染物产排结果调研分析报告	北京理工大学珠海学院
18	丰满水力发电坝下江水热泵系统的设计与应用	长春工程学院
19	三相太阳能光伏发电并网装置	长沙理工大学
20	建筑围护结构传热系数现场检测系统	长沙理工大学
21	夏热冬冷区既有住宅外墙节能构造研究	成都大学
22	钢渣资源化吸附处理染料废水	成都信息工程学院
23	用城市污泥制备高效环境污染物颗粒吸附材料的研究	成都信息工程学院
24	环保购物袋自动售收机	大连大学
25	无源式楼道节能照明装置	大连大学
26	废旧电池无害化分解处理	大连交通大学
27	废旧电池有偿智能回收箱	德州学院
28	暖气节能控制系统	德州学院
29	全民节能减排：现状与影响因素调查分析	电子科技大学中山学院
30	以县域经济的实例解读发展循环经济的典型模式	东北大学
31	瘠性煤矸石烧结装饰砖	东北大学
32	控温储粮的制冷工艺及迷宫式换热制冷装置	东北电力大学
33	校园太阳能节能照明系统	东北电力大学
34	燃煤电厂全厂热效率计算系统	东北电力大学

序号	作品名称	参赛学校
35	公共厕所节水系统的综合设计	广东工业大学
36	空调冷凝水回收利用及瀑布隔热装置的开发研制	广东工业大学
37	汽车节能氙气灯的设计	广东技术师范学院
38	嵌入式太阳能自动吸尘小车	广东交通职业技术学院
39	分体式间空调器热回收装置	广东交通职业技术学院
40	关于改善道路交通计时器的几点建议	广东交通职业技术学院
41	工业钡渣高效再利用技术研究	贵州大学
42	基于语音识别的新型高效节能声光控灯设计	贵州大学
43	针对乌蒙山脉高原向山原丘陵过渡的斜坡地带辣椒大棚滴灌系统设计--以贵州省大方县为例	贵州大学
44	贵阳市污水源热泵利用可行性调查	贵州师范大学
45	智能化空调房节能控制系统	桂林电子科技大学
46	绿色高性能建材节能减排新技术开发应用	桂林电子科技大学
47	浒苔资源化制氢系统开发	哈尔滨工程大学
48	变攻角潮流能发电水轮机	哈尔滨工程大学
49	利用河水流速的水力发电船	哈尔滨工程大学
50	北方坡道低成本除雪系统	哈尔滨工程大学
51	高压头轴流风机	哈尔滨工业大学
52	对折烛芯蜡烛的燃烧及光谱分析	哈尔滨工业大学
53	可换向百叶窗煤粉浓缩器	哈尔滨工业大学
54	公共浴池淋浴热泵系统的设计研究	哈尔滨工业大学
55	单级压缩非共沸工质低温制冷装置的研究	哈尔滨商业大学
56	固定化酶膜反应器处理大豆乳清废水的应用研究	哈尔滨商业大学
57	环境友好型二氧化碳可降解塑料生产工艺设计	海南大学
58	年产 2.5 万吨二氧化碳降解塑料项目设计	海南大学
59	电磁感应手机充电电池	海南大学
60	关于我国高校实行课本回收循环利用可行性调研报告	海南大学
61	低功耗模块化太阳能吸附式制冷剂与溶液除湿空调系统	河北工程大学
62	土壤耦合热泵+辐射地板供冷暖系统的应用	河北工程大学
63	微生物法降解废旧电池的假想设计	河北工业大学
64	变频采油全程电磁加热器	河北科技大学
65	消失模铸造尾气净化试验装置的设计	河北科技大学
66	LED 高效节能灯具	河北理工大学
67	城市小区有机垃圾发酵产沼气并用于公共设施照明的方案设计	河北理工大学
68	一种新型沙漠电厂的设想——治理 绿化 旅游 发电	河北农业大学
69	关于泥饼代替水泥原料的应用研究	河海大学

序号	作品名称	参赛学校
70	自发电净水水龙头	河海大学
71	点燃沼气 点亮新农村——河南农村沼气使用影响因素实证分析	河南工业大学
72	河南省建筑垃圾处理现状及对策研究	河南工业大学
73	新型多功能砌铲	河南机电高等专科学校
74	基于声电转换的节能环保除尘装置	河南科技大学
75	太阳能光伏电源	河南科技大学
76	太阳池—集热器复合型干燥系统	河南理工大学
77	数字式环保冷热杯	河南理工大学
78	节能环保电磁热水器	河南理工大学万方科技学院
79	汽车柴油发动机燃油转换系统	河南理工大学万方科技学院
80	焦作市农村户用沼气池推广使用的调查研究	河南理工大学万方科技学院
81	基于 MEGA8 单片机的路灯节能系统	湖南科技大学
82	利用沼液与沼气发电废气大规模培养微藻生产生物柴油工艺	湖南科技大学
83	新型光催化剂 TiO ₂ 同时减排氮硫的技术研究	华北电力大学（保定）
84	废弃资源吸收二氧化碳的实验研究	华北电力大学（保定）
85	新型太阳能辅助跨临界 CO ₂ 多功能热泵系统	华北电力大学（保定）
86	POINT 设计卫生间照明灯的系统节能控制方案	华南理工大学广州汽车学院
87	基于 easyarm1138 的自动控制感烟排气扇	华南农业大学
88	多功能感应台灯	华南农业大学
89	基于单片机红外 LED 节能路灯	华南农业大学
90	简易移动式太阳能微型博物馆	华中科技大学
91	基于高污染玻璃厂减排目标的生物质多联产集成系统	华中科技大学
92	家庭污水处理并发电装置制作	淮海工学院
93	连云港市杜钟氨纶有限公司节能减排方案创新设计	淮海工学院
94	黄冈市第一人民医院中央空调节能改造	黄冈职业技术学院
95	绿色之家	黄石理工学院
96	用于天然气发动机中的加工有燃烧室的活塞	吉林大学
97	用于固定式内燃机的电控静电旋风式排气微粒后处理系统	吉林大学
98	吉林省农村新型建材使用状况调研报告	吉林建筑工程学院
99	高效双速不断电切换变滑差失速控制风力发电机组	集美大学
100	镇江地区大学生教材循环使用情况调查报告	江苏大学
101	超声波/改性粘土工艺去除富营养化水体中藻类的技术	江苏工业学院
102	免水洗新型环保微胶囊化分散染料	江苏工业学院
103	去除湖水有机物质的改性粉煤灰制备	江苏工业学院

序号	作品名称	参赛学校
104	沼气化学能高效储存太阳热能的全自动装置	兰州理工大学
105	实用太阳能新型干燥装置	兰州理工大学
106	发电厂二氧化碳 (CO ₂) 变废为宝	辽宁石油化工大学
107	汽车企业节能管理信息系统	南昌大学
108	汽车尾气净化催化剂制作过程	南昌大学
109	染料敏化太阳能电池 TiO ₂ 纳米管复合电极的制备	南昌大学
110	丘陵地区规模养种生态能源系统工具	南昌大学
111	汽车尾气发电装置模型设计	南昌大学
112	全自动节能型多功能环卫车	南华大学
113	关于南华大学建设节约型高校的调查与研究报告	南华大学
114	可释放负离子的健康环保型橡胶地板的研制	南京工程学院
115	聚光光伏建筑一体化及热电联供系统	南京工业大学
116	用于汽车 LED 前照灯散热的回路热管装置	南京工业大学
117	集控式多单元太阳能跟踪采集系统	南京航空航天大学
118	粉煤灰的资源化利用及尼龙梯度复合管的结构与性能研究	南京理工大学
119	凝冰-空气双热源热泵装置	南京理工大学
120	冷却塔免费供冷与冷凝热回收一体化机组的控制策略研究	南京理工大学
121	双水箱热泵热水器加热方法研究及装置开发	南京理工大学
122	一种高效处理污水的压力式膜生物反应器	南京师范大学
123	多相载臭氧体系高效处理水体中低浓度难降解有毒有机物技术研究	南京师范大学
124	基于 CPL 热管技术的空调冷凝水节能再利用方法	南京师范大学
125	基于热虹吸管二次换热冷凝式燃气热水器	南京师范大学
126	智能语音控制充电计费系统	南阳师范学院
127	节能就在身边, 环保从我做起。	濮阳职业技术学院
128	青海地区太阳能与锅炉综合供暖的探讨与方案设计	青海大学
129	动态使用全自动新型太阳能开水器	青海民族大学
130	生物质压块燃料性能优化研究	青海民族大学
131	二氧化碳捕集装置	清华大学
132	可分离式热管集热系统	清华大学
133	自动控制可发电电梯模型	清华大学
134	小区健身器材及其能源回用装置设计	清华大学
135	适用于城市公交车的尾气净化 DPF 装置	山东建筑大学
136	济南东新热电有限公司供热管网节能技术改造实施方案研究报告	山东建筑大学
137	沼气空调设计	山东建筑大学

序号	作品名称	参赛学校
138	利用废弃粉煤灰制备微晶玻璃	山东建筑大学
139	规模化畜禽养殖节能减排探讨——以浏阳为例	山东水利职业学院
140	伸缩卫生筷产品开发说明	山东水利职业学院
141	基于位置校正方法的电子油门踏板	上海电力学院
142	城市轨道交通站内照明系统节能方案设计	上海工程技术大学
143	环保用单驱动步行机器人挂载平台	上海工程技术大学
144	城市轨道交通车辆车内降噪方案设计	上海工程技术大学
145	便携式能耗检测系统	上海交通大学
146	太阳能与热泵热水器联合智能控制规律和控制软件研究	上海交通大学
147	纸页可再自行装订续用的簿和本	上海交通大学
148	交大校园垃圾分类回收箱设计	上海交通大学
149	R417A 热泵空调-热水复合机的优化设计与实验研究	上海理工大学
150	双热源热泵热回收新风机组的研制	上海理工大学
151	垃圾分类基础上 RDF 的制取	沈阳航空工业学院
152	污泥与粉煤灰烧制制陶粒工艺系统设计	沈阳航空工业学院
153	新型污泥干化系统	沈阳航空工业学院
154	玻璃重熔炉	沈阳理工大学
155	石家庄市雨水资源利用潜力研究	石家庄学院
156	回热式双循环热泵热水器	四川大学
157	基于 LED 的智能照明控制系统	苏州经贸职业技术学院
158	不锈钢粉尘选择性还原镍铬的研究	太原理工大学
159	清洁低排放重型汽车的二甲醚-柴油混合燃料供给系统	太原理工大学
160	山西省旅游景区垃圾综合处理分析	太原理工大学
160	太阳能槽式聚光反射镜自动跟踪系统	天津大学
161	地源热泵热响应测试装置	天津大学
162	地热井下换热器传热设计与优化	天津大学
163	新型密排高效太阳能集热器	天津大学
164	关于生物质成型燃料直燃热水锅炉（中、小型）推广的可行性调研报告	天津大学
165	九段沙湿地碳汇聚能力的空间异质研究	同济大学
166	夏热冬冷地区住宅小区空调冷热源系统调研分析	同济大学
167	粉末活性炭与超滤膜组合对天然水体中有机物的去除研究	同济大学
168	新型高效冷却元件	武汉大学
169	不用更换的草稿纸	武汉大学
170	汽轮机运行在线冷端优化及软件开发	武汉大学

序号	作品名称	参赛学校
171	加油站油气分离回收方案及设计	武汉工程大学
172	利用微藻减排二氧化碳	武汉科技大学
173	基于 Al-Si-Cu-Mg-Zn 合金的高温相变储热材料及储热系统设计	武汉理工大学
174	灯光自动控制系统	武汉理工大学
175	环保陶瓷清水砖及其节能复合墙体	武汉理工大学
176	电石渣石膏晶须增强摩擦材料	武汉理工大学
177	船舶无缆自动系泊装置	武汉理工大学
178	风能密度增加装置	武汉理工大学
179	新型组合式多壳程连续螺旋折流板换热器设计	西安交通大学
180	一种基于风磁致热技术的耦合式可再生供能系统	西安交通大学
181	燃料添加剂碳酸二乙酯 (DEC) 合成新工艺	西安交通大学
182	应用锅炉排污水实现层燃锅炉节能减排的方法和系统	西安交通大学
183	亲鱼型水轮机转轮	西安理工大学
184	节能家电的“蝴蝶效应”	西安理工大学
185	罐式沼气出渣车	西安理工大学
186	节能减排之太阳能的利用	西北农林科技大学
187	秦岭山区能源利用情况的调研报告	西北农林科技大学
189	脱硫除尘一体化烟气净化系统	湘潭大学
190	生物质自动加料直燃炉	湘潭大学
191	关于乌市工业园‘三废’排放对环境污染的调查报告	新疆财经大学
192	关于一次性筷子使用调查报告	新疆财经大学
193	电喷车尾气生成控制系统教学模型	新疆大学
194	新型节能环保空调	许昌学院
195	太阳能集热群真空干燥装置	扬州大学

序号	作品名称	参赛学校
196	绿色环保 LPG 摩托车	扬州大学
197	新型热声振荡余热换热器	浙江大学
198	基于机械化学法的新型 POPs 污染土壤修复设备	浙江大学
199	风能驱动热声空调系统	浙江大学
200	Cool-bike	浙江大学
201	滑动弧车载制氢装置	浙江大学
202	具有调峰功能的太阳能相变储热供水装置	浙江大学宁波理工学院
203	电镀污泥中温焙烧/钠氧化法提取重铬酸钠技术	浙江工商大学
204	改性纳米管负载酶催化大豆油环氧化工艺研究	郑州大学
205	沸石吸附与化学沉淀法联用处理钼酸铵生产废水中 氨氮研究	郑州大学
206	脱硫除碳混合过滤净化系统	郑州大学
207	温室大棚的自动灌溉节水装置	郑州大学
208	免维护家庭中水回用装置	郑州轻工业学院
209	关于杭州市公共自行车节能减排效应的调查报告	中国计量学院
210	全新节能无害饮水机	中国计量学院
211	液氮发动机系统设计	中国矿业大学
212	S-T 节约型公共卫生间	中国矿业大学
213	炼油厂常减压蒸馏能耗分析与节能实践报告	中国石油大学（华东）
214	管道烟气（废水）余热发电模型设计	中南大学
215	基于 d-e-p 分析法的氧化铝生产流程能耗分析及其 节能研究	中南大学
216	铁路客运站能源评价系统软件	中南大学
217	薄壁蓄热传热数字信息化实验系统	中南大学
218	闪闪多功能节电提示仪	中山大学
219	多功能光伏节能公交站牌设计	中山大学
220	新型高效率风力机机构创新、控制方法研究与风力 机研制	中原工学院
221	位能回收型循环取水装置及其系统	重庆大学