

特等奖 5项

序号	作品名称	学校名称
1	用于灭活空气中细菌和病毒的滑动弧放电-臭氧联合装置	浙江-浙江大学
2	离心泵前置导叶——一种新型节能装置的研究	北京-清华大学
3	用于监控摄像机的太阳能半导体制冷系统	湖北-华中科技大学
4	风电混合动力车	辽宁-大连交通大学
5	液控节电多功能饮水机的设计	上海-上海电力学院

一等奖25项

序号	作品名称	学校名称
1	水葫芦能源化利用制取氢气和甲烷	浙江-浙江大学
2	新一代绿色柴油机尾气后处理装置—连续再生微粒捕集器	湖南-湖南大学
3	一种改善制冷系统的节能型极化冷冻油添加剂 (PROA)	上海-上海理工大学
4	高校分类用电的节能减排方案研究	北京-北京交通大学
5	微生物燃料电池	江苏-江苏工业学院
6	火床炉燃烧状态监控系统	江苏-南京理工大学
7	规模化猪场粪便污水生物处理及资源化工艺	湖南-湖南科技大学
8	太阳能梯级开发热利用系统及关键装备	江苏-南京工业大学
9	基于帆动力的海上风力发电平台	黑龙江-哈尔滨工程大学
10	废水二次利用的装置	重庆-重庆科技学院
11	稀土活化床催化/臭氧氧化水处理系统	江苏-南京师范大学
12	“新概念”太阳能电动车	山东-山东德州学院
13	太阳能海水淡化系统模型	辽宁-大连理工大学
14	有机废水净化固定化细胞光合产氢集成发电系统	重庆-重庆大学
15	渔家乐——海岛渔村节能减排建筑设计	山东-烟台大学
16	模块化减速带发电系统	湖北-华中科技大学
17	低倍聚焦太阳能光伏发电与热泵制热一体化系统	江苏-东南大学
18	低品位废热驱动的高效可靠型固化混合再吸附制冷系统设计	上海-上海交通大学
19	节能型自动插板(调制解调器、路由器用)	贵州-贵州大学
20	陶瓷辊道窑双拱顶结合急冷管余热利用开发	江西-景德镇陶瓷学院
21	可利用低品位热源的热声压缩机	浙江-浙江大学
22	电厂凝汽器高压水射流在线清洗机器人	江苏-中国矿业大学
23	太阳能-空气复合热源热泵热水器	江苏-东南大学
24	新型低噪高效燃气轮机燃烧器	浙江-浙江大学
25	燃煤烟气中CO ₂ 、SOX、NOX联合脱除及其产物资源化利用	浙江-浙江大学

二等奖60项

序号	作品名称	学校名称
1	神奇环保消失墨水	安徽-安徽工业大学
2	内燃机废气涡轮发电系统设计及试验研究	北京-北京工业大学
3	大型蓄热式金属镁还原炉	北京-北京科技大学
4	厨房节能小助手	北京-华北电力大学
5	北京地下热能的回收评价模型和应用实例研究	北京-清华大学
6	利用高层建筑落水管雨水能量的发电装置	北京-清华大学
7	节水减污——家庭污水再生利用系统	福建-集美大学
8	异型高效旋流分离器的仿真设计开发	福建-集美大学
9	低压动态无功补偿实验装置	广东-华南理工大学
10	耐水磷石膏砖	贵州-贵州大学
11	小型铁合金厂无功补偿节电方法及实施	贵州-贵州大学

12	燃用秸秆压块的自动送料民用采暖炉	河北-河北工业大学
13	乙醇柴油相溶性研究与助溶剂的开发	河北-河北工业大学
14	环保型纳米TiO ₂ 光催化剂活性载体的研制开发	河北-河北科技大学
15	活性焦法脱硫技术的研究	河北-河北科技大学
16	盘式干法乙炔发生器的开发	河北-河北科技大学
17	以麦芽酚生产废液为原料制取纳米氢氧化镁新技术研究	河北-河北科技大学
18	智能化大功率LED照明驱动系统	河北-河北科技大学
19	利用造纸废液制作小麦秆成型燃料实验	河北-华北电力大学(保定)
20	生物质能源气化工艺优化设计	河南理工大学
21	绿色能源生物制氢产能系统开发	黑龙江-哈尔滨工程大学
22	同轴双转子通用风力发电机	黑龙江-哈尔滨工程大学
23	新型节能开关电源	黑龙江-哈尔滨工程大学
24	热风送粉改为乏气送粉系统的方法和关键设备	黑龙江-哈尔滨工业大学
25	电力系统新型节能与谐波防治装置	湖南-长沙理工大学
26	基于新型内循环流化床的燃煤二氧化碳减排技术	江苏-东南大学
27	太阳能溶液除湿蒸发冷却/蓄能热泵供暖系统	江苏-东南大学
28	应用于水动节能型冷却塔的超低比转速混流式水轮机	江苏-河海大学
29	生物气质节能设备—家用秸秆气化炉的研制与开发	江苏-江苏大学
30	太阳能-地热能联合供暖制冷供热水供电系统的设计与开发	江苏-江苏大学
31	热管型多功能半导体热泵热水器	江苏-南京工业大学
32	钢铁工业固体显热余热回收半导体温差发电机	江苏-南京航空航天大学
33	土壤耦合热泵系统的热响应实验方法研究及装置开发	江苏-南京理工大学
34	集热/蓄能/蒸发一体化太阳能热泵热水器	江苏-南京师范大学
35	年产2000万标砖的陶瓷废料生产线	江西-景德镇陶瓷学院
36	柴油机柱塞螺旋线设计说明书	辽宁-大连交通大学
37	绿色草坪修正剪草机	辽宁-大连交通大学
38	汽车太阳能空调系统	辽宁-大连交通大学
39	热泵系统在牛奶收集站的应用	内蒙古-内蒙古工业大学
40	绵阳地区农村阳关小学设计	山东建筑大学
41	半导体温差发电与光伏电池发电装置综合设计	山西-山西大学工程学院
42	工业锅炉排渣余热利用装置设计	山西-山西大学工程学院
43	小型太阳能半导体温差发电装置	上海-上海电力学院
44	上海轨道交通列车车厢照明系统有效节能方案设计	上海-上海工程技术大学
45	复合蓄热热回收空调系统说明书	上海-上海海事大学
46	恒温恒湿机双冷蒸发器节能系统设计	上海-上海理工大学
47	厨余堆肥机	上海-同济大学
48	太阳能转化薄膜	上海-同济大学
49	机动车尾气净化催化器	四川-四川大学
50	高功率密度超低排放富氧燃烧柴油机	天津-天津大学
51	小型汽油机助力三轮(含两轮)节能车研制	天津-天津大学
52	光控节电系统设计	云南-昆明理工大学
53	隔热真空板	浙江-浙江大学
54	实用高效光伏系统	浙江-浙江大学
55	微型弹性蒸汽机	浙江-浙江大学
56	太阳能相变储热温差发电装置	浙江-浙江大学宁波理工学院
57	雨水及风光互补式节能节水系统	浙江-浙江大学宁波理工学院
58	毛竹废弃物再利用装置方案设计	浙江-中国计量学院
59	废热半导体温差发电机	重庆-重庆大学
60	新型太阳能蓄能通风采暖系统	重庆-重庆大学

三等奖89项

序号	作品名称	学校名称
1	生物质热解制生物油的调研报告	安徽-中国科学技术大学
2	联合回收汽车冷却水余热和尾气余热的复合制冷系统	安徽-安徽工业大学
3	水平井节能增效研究	北京-中国地质大学
4	基于单螺杆膨胀机的有机朗肯循环低温余热回收发电系统	北京-北京工业大学
5	生物质燃料微型燃气轮机	北京-北京航空航天大学
6	健身房节能自发电系统	北京-北京交通大学
7	电力工业节能减排综合信息管理系统仿真	北京-北京交通大学
8	节能型二次加压供水系统设计	北京-北京交通大学
9	太阳自动追踪装置	北京-北京交通大学
10	工艺润滑在金属冷轧生产中的节能减排作用	北京-北京科技大学
11	基于粗糙集理论的节能减排方案选择评价体系与方法	北京-华北电力大学
12	商场中央空调系统节能设计与研究	北京-华北电力大学
13	“节能医生”方案设计与研究	北京-华北电力大学
14	校园垃圾的资源化利用与污染物的近零排放	北京-清华大学
15	SCR催化剂实验室再生系统设计	北京-清华大学
16	清华大学“紫荆花”号节能车	北京-清华大学
17	燃气轮机内冷通道换热的实验研究及应用	北京-清华大学
18	通信机房热源分析与冷量配置研究	广东-华南理工大学
19	贵州粉煤灰深度脱碳研究	贵州-贵州大学
20	空气质量自动监测子站站房温度智能控制器设计	贵州-贵州大学
21	海泡石复合纤维保温隔热板	河北-河北工业大学
22	电厂烟气脱硫石膏的综合利用	河北-河北科技大学
23	集体宿舍循环用水系统	河北-河北科技大学
24	新型绿色农药制剂—阿维菌素水悬型纳米胶囊	河北-河北科技大学
25	基于熵产分析的电站锅炉吹灰优化系统开发	河北-华北电力大学(保定)
26	嗜铁猛虎	河北-中国人民解放军军械工程学院
27	笔记本散热垫	河南理工大学
28	基于双层叶片的垂直轴风力发电机	黑龙江-哈尔滨工程大学
29	太阳能多功能船	黑龙江-哈尔滨工程大学
30	向日葵式太阳能发电及其检测系统	黑龙江-哈尔滨工程大学
31	校园节能方案	黑龙江-哈尔滨工程大学
32	添加生物质气化气的选择性自动催化还原技术	黑龙江-哈尔滨工业大学
33	低温冻土实验装置的设计与研制	黑龙江-哈尔滨商业大学
34	高层建筑排水能量回收	湖北-华中科技大学
35	高效小型平面式回路热管的研制	湖北-华中科技大学
36	太阳能热气流发电系统透平发电与能量损失分析	湖北-华中科技大学
37	火力发电机组能量耗差曲面通用化生成软件	湖北-武汉大学
38	全新的太阳能收集与储存	湖北-武汉理工大学
39	节能节水清洁车	湖南-长沙理工大学
40	空调最优设定温度实时控制系统	湖南-长沙理工大学
41	设备用能状况分析检测系统	湖南-长沙理工大学
42	废水分排节水机构	湖南-湖南科技大学
43	低压短脉冲电化学等离子体水处理装置	湖南-湖南科技大学
44	节能全地形垃圾车	湖南-湖南科技大学
45	金属相变热物性测试仪的开发	湖南-中南大学
46	生物质电磁感应热解液化反应器	吉林-东北电力大学

47	双向步进式全射流喷头的研制	江苏-江苏大学
48	燃煤烟气预处理废水的处理与生物毒性监测系统	江苏-南京理工大学
49	生物质发电厂飞灰长距离水平输送装置	江苏-南京理工大学
50	利用太阳能/余能降低运行压力的反渗透水处理装置	江苏-南京师范大学
51	从太湖蓝藻事件看经济发展与环境治理—基于综合治理的视角	江苏-南京师范大学
52	徐州地区秸秆清洁利用调研报告	江苏-中国矿业大学
53	高效节能内燃式辐射管设计	江西-景德镇陶瓷学院
54	办公室电脑显示器智能节电插座	辽宁-大连交通大学
55	压缩式冲水器	辽宁-大连水产学院
56	蜡防印花生产废水蜡回收技术及成套设备	山东-青岛大学
57	粉煤灰纤维纳米化改性及其在造纸生产中的应用技术开发	山东-山东德州学院
58	电石炉余热锅炉发电技术	山东-山东建筑大学
59	热管技术在氨法脱硫工艺中的应用	山东-山东建筑大学
60	温泉水热量综合利用的可行性研究及系统设计	山东-山东建筑大学
61	桩埋螺旋管式地源热泵空调系统	山东-山东建筑大学
62	烟台市能源现状及部分能源消费型企业行业的发展对策研究	山东-烟台大学
63	新型海洋潮流能获取装置——柔性叶片转子	山东-中国海洋大学
64	火电厂节能减排绩效考核系统的开发	山西-山西大学工程学院
65	天然气掺氢配合EGR发动机燃烧过程的数值模拟	陕西-西安交通大学
66	创新性太阳能热水器	陕西-西北农林科技大学
67	分储式电热水器	上海-上海电力学院
68	聚光式太阳能热电联用系统	上海-上海电力学院
69	燃煤烟气污染物脱除吸附剂评价方法与装置	上海-上海电力学院
70	高校节能降耗(水、电)跟踪调查研究报告	上海-上海电力学院
71	凝汽器电子除垢装置使用报告	上海-上海电力学院
72	绿色环保节能制动器设计	上海-上海工程技术大学
73	热湿分别处理的小型空调机组的研究	上海-上海海事大学
74	节能式可调力下肢康复健身器	上海-上海交通大学
75	螺杆膨胀机余压发电技术在钢铁企业的应用前景	上海-上海理工大学
76	环保催化生物柴油设计说明书	沈阳工业大学
77	环境友好型合成革后整理技术	四川-四川大学
78	废弃筷子再利用	四川-四川大学
79	无能耗水面漂浮物收集装置	浙江-浙江大学
80	海洋蓝藻制氢研究	浙江-浙江大学
81	具有自动跟踪能力的智能节能摇头电扇	浙江-浙江大学
82	空调废热利用热水器	浙江-浙江大学
83	气动发动机	浙江-浙江大学
84	渔船悬挂便携式海流能发电装置	浙江-浙江大学
85	利用接受终端LNG冷能制造干冰	浙江-浙江大学
86	浙西地区生态建筑空调系统的综合设计	浙江-中国计量学院
87	低浓度煤层气燃烧器	重庆-重庆大学
88	利用建筑垃圾制备水泥熟料	重庆-重庆大学
89	引射式喷射器	重庆-重庆大学

优秀奖作品 95项

序号	作品名称	学校名称
1	攀钢煤化工工厂炼焦过程物流、能流、火用流分析与节能减排技术	安徽-安徽工业大学
2	北京市洗涤污水处理现状及循环利用可行性研究	北京-北京交通大学
3	节水型冷却水塔结构调研及效果分析	北京-清华大学
4	关于利用废弃油藏埋存二氧化碳气体选址问题的探讨	北京-中国地质大学

5	钢筋混凝土高烟囱定向爆破拆除设计	北京-中国铁道科学研究院
6	CFB锅炉炉内脱硫灰渣改性技术实验研究	福建-集美大学
7	小型高效能洗碗机	福建-集美大学
8	基于南方气候的节能减排的技术和管理系统研究	广东-华南理工大学
9	可定时的智能节电插座	广西-河池学院
10	基于电石渣的超轻硬硅钙石型硅酸钙保温隔热材料	贵州-贵州大学
11	废弃油脂制取生物柴油工艺设计	河北-河北科技大学
12	硅醚-二氯甲烷-乙醇-丙酮溶剂回收	河北-河北科技大学
13	焦化废水催化氧化处理工艺的研究	河北-河北科技大学
14	牛仔布染色减污促染助剂与工艺的开发	河北-河北科技大学
15	轻烧粉-氢氧化钠法制备氢氧化镁的研究	河北-河北科技大学
16	全民节能减排意识养成软件	河北-河北科技大学
17	阿奇霉素废水的处理研究	河北-河北科技大学
18	小型太阳能光伏发电系统逆变器的研制	河北-河北科技大学
19	太阳能汽车超载测量及阻拦装置	河北-华北电力大学
20	华北电力大学(保定)校园节能潜力调研分析	河北-华北电力大学(保定)
21	太阳能辅助燃煤机组热发电系统的设计	河北-华北电力大学(保定)
22	废旧电池有偿回收装置	河北-华北电力大学(保定)
23	一种太阳能热水器满水自动截止阀	河北-华北电力大学(保定)
24	浙江发电系统节能减排社会实践调研报告	河北-华北电力大学(保定)
25	哈尔滨市环保袋使用情况社会调查	黑龙江-哈尔滨工程大学
26	朝阳旧物转转网	黑龙江-哈尔滨商业大学
34	微生物燃料电池	湖北-华中科技大学
28	先进换热器虚拟制造	湖北-华中科技大学
29	循环冷却水三防两减新技术——纳滤离子交换微碱化	湖北-武汉大学
30	省芯自动铅笔	湖北-武汉大学
31	黄磷电炉废熔渣热能转换利用系统设计	湖北-武汉工程大学
32	剩余污泥资源化利用研究	湖北-武汉工程大学
33	光伏屋顶系统设计	湖南-长沙理工大学
34	太阳能电动车	湖南-湖南都市职业学院
35	煤炭企业的节约生产设计说明书	湖南-湖南科技大学
36	智能局部通风系统	湖南-湖南科技大学
37	新型醇基燃料及其应用	湖南-湘潭大学
38	铅电解槽余热发电装置设计	湖南-中南大学
39	向日葵太阳自动跟踪器的开发	湖南-中南大学
40	基于运行费用的最经济真空数值方法研究	吉林-东北电力大学
41	吉林省农村生活用能源利用状况调查报告	吉林-吉林建筑工程学院
42	规模化养猪场沼液、沼渣生态循环利用模式构建	江苏-东南大学
43	太阳能报刊亭	江苏-东南大学
44	公交优先,节能减排调查报告	江苏-江苏工业学院
45	家庭小型节水装置	江苏-南京林业大学
46	节能型热管除湿机	江苏-南京师范大学
47	内电解-催化氧化法处理染料废水的设计	江苏-南京师范大学
48	自然光催化降解水中有机污染物的研究	江苏-南京师范大学
49	麦秸秆燃烧调查与沼气循环利用模式	江苏-中国矿业大学
50	喷雾干燥塔节能设计	江西-景德镇陶瓷学院
51	过氧化氢环氧化丙烯制环氧丙烷的概念设计及工艺改造	辽宁-大连理工大学
52	虹吸式全自动节水水箱	辽宁-大连水产学院
53	高炉渣干法粒化及余热回收系统试验设计	辽宁-东北大学

54	粉煤灰除汞技术研究	辽宁-东北大学
55	辽宁省既有建筑节能状况调研	辽宁-沈阳建筑大学
56	洗车废水回用处理系统的设计	山东-山东德州学院
57	空调用湿式热回收装置	山东-山东建筑大学
58	浅层土壤地热能建筑中的利用分析	山东-山东建筑大学
59	风车空调伞	山东-山东建筑大学
60	海浪波动发电装置	山东-烟台大学
61	基于农村种植温室研发的新型节能住宅	山东-烟台大学
62	太阳能热气流发电系统集热棚的研究和创新设计	陕西-西安交通大学
63	基于微型燃气轮机原理的节能灶概念性设计方案	陕西-西北工业大学
64	关于我校大学生旧书循环再利用状况的调查	陕西-西北农林科技大学
65	节能减排数据分析系统	陕西-西北农林科技大学
66	城区供热方案比较研究	上海-上海电力学院
67	关于上海地区农贸市场“限塑令”实施情况的调查报告	上海-上海电力学院
68	回转动力节能助力装置的设计	上海-上海电力学院
69	智能型温度感应环保窗的设计	上海-上海电力学院
70	自重力增压节水系统	上海-上海电力学院
71	无机化学实验残液节能减排装置	上海-上海工程技术大学
72	一种减少蒸汽管网凝结水损失的方法	上海-上海理工大学
73	游泳馆液体除湿空调设计	上海-上海理工大学
74	太阳能光伏驱动冷藏柜研发	上海-上海理工大学
75	上海居民小区能源利用现状及节能对策分析	上海-上海理工大学
76	ZEAL Eco-Power 节能赛车	上海-同济大学
77	节能型校园的调研和创新实践	上海-同济大学
78	具有冷、热需求场所的能源利用现状调研	上海-同济大学
79	新型无齿轮曳引式抽油机	沈阳工业大学
80	废弃油脂的回收再利用	四川-四川大学
81	自动温控节水系统	云南-昆明理工大学
82	农村及旅游景点厕所污水无磷化设计	浙江-杭州电子科技大学
83	台州固体废物高效益资源化与节能减排	浙江-杭州电子科技大学
84	适合中国电厂燃煤特性的SCR催化剂开发	浙江-浙江大学
85	太阳能储热式热气流发电系统	浙江-浙江大学宁波理工学院
86	压电陶瓷发电鞋	浙江-浙江大学宁波理工学院
87	紧固件行业能源优化与余热利用的尝试与分析	浙江-浙江工业大学
88	变电吸附法脱除二氧化碳	重庆-重庆大学
89	电阻温度特性检测节能实验装置	重庆-重庆大学
90	冰蓄冷系统节能减排优化策略探讨——东华大学动态冰蓄冷机组 节能与优化分析	上海-东华大学
91	热泵干衣机	江苏-江苏科技大学
92	关于西藏大学学校常用能源调查报告	西藏-西藏大学
93	扬州市建筑节能现状调研报告	扬州大学
94	广东海洋大学主校区中水回用系统	广东海洋大学
95	焦作市城市生活垃圾处理及研究	河南理工大学万方科技学院