

第五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛

(凯盛开能杯) 获奖名单

作品序号	参赛作品名称	完成单位(学校)	获奖等级
A-I-01	热源互补型斯特林发动机热电联供系统的设计	浙江大学	特等奖
A-II-01	液压电梯能量回收系统	浙江大学	特等奖
A-III-14	可精确转向迎风面的风力发电机	华中科技大学	特等奖
A-IV-02	高含水原油集输工艺节能减排关键技术—集输管道内自起旋器的设计	西安交通大学	特等奖
B-IV-05	一种 γ 型斯特林热管 CPU 散热器	华北电力大学(保定)	特等奖
A-V-18	基于声电转换的噪音发电系统及其实际应用	西安交通大学	特等奖
A-I-12	太阳能富集煤矿瓦斯并选择性催化脱硝	西安交通大学	特等奖
A-II-15	免维护自发电厕所冲洗系统	上海交通大学	特等奖
A-III-01	太阳能空气吸附式沙漠取水旅行包	上海交通大学	特等奖
A-I-20	高效车位引导系统	武汉理工大学	一等奖
A-I-03	新型记忆合金高效利用废水热能装置	哈尔滨工业大学	一等奖
A-I-14	WiserOcean 水上“食”油精灵	浙江大学	一等奖
A-I-15	废贝壳无公害处理	大连海洋大学	一等奖
A-I-21	家居房屋环保节能设计	西安交通大学	一等奖
A-I-24	光伏电站“避风式”太阳跟踪系统	华北电力大学	一等奖
B-I-01	淮河水质现状调研及保护与治理方案研究	北京科技大学	一等奖
A-II-23	LED 光伏一体智能照明系统	河海大学	一等奖
A-II-04	基于绿色石膏和相变储能技术的多功能石膏相变储能材料的研究	东南大学	一等奖
A-II-07	自切换高效太阳能集热干燥箱	德州学院	一等奖
A-II-10	太阳能通风结合相变蓄能墙体在建筑节能的应用	华南理工大学	一等奖
A-II-16	用于油田并热多级多热源全天候复合型热泵	西安交通大学	一等奖
A-II-18	越浪式冲转波浪能发电装置	浙江大学	一等奖
B-II-01	“节能减排”社区动员调查——基于上海市 12 个社区的实证研究	华东理工大学	一等奖
A-III-05	风幕隔绝-泡沫填充除尘装置的设计	安徽理工大学	一等奖
A-III-18	一种双流道波浪能发电装置	广东海洋大学	一等奖
A-III-22	高性能微孔薄膜的制备及在燃料电池中的应用 (Processing of High-performance Porous Membranes for Fuel Cell Applications)	香港科技大学	一等奖
A-III-09	基于人工黑体辐射的外挂式太阳能暖气发生器	北京科技大学	一等奖
A-III-17	基于无级变速的风力压缩空气储能装置	山东大学	一等奖
A-III-21	基于自然素材利用生物质燃烧烟气净化装置的研究开发	大连理工大学	一等奖
A-III-12	太阳能与斯特林混合动力小车	哈尔滨工程大学	一等奖
A-IV-04	自发电无线鼠标	武汉大学	一等奖

A-IV-08	住宅楼废水无能耗集中利用系统	重庆大学	一等奖
A-IV-09	基于湿式静电的 PM2.5 脱除系统	浙江大学	一等奖
A-IV-12	新型隧道照明节能控制系统	浙江大学	一等奖
A-IV-23	摆动式涡激振动发电装置	哈尔滨工程大学	一等奖
B-IV-02	汉中市农村地区太阳能利用情况调查报告	西安建筑科技大学	一等奖
A-IV-17	家庭供热计量与远程控制一体化装置	山东大学	一等奖
A-V-04	杨絮、梧桐絮等资源化研究-制备多孔碳微米管电极及在超级电容器中的应用	南京邮电大学	一等奖
A-V-16	远程控制家用电源管理器	上海理工大学	一等奖
A-V-17	节能赛车技术及其在交通系统中的应用前景	天津大学	一等奖
A-V-11	基于双作用式叶片马达原理的节水系统	西南交通大学	一等奖
A-V-15	《大功率 LED 室内照明产品散热技术研究》	华南理工大学	一等奖
A-V-21	炼厂多杂质氢网络可提纯集成优化设计平台	西安交通大学	一等奖
A-V-08	太阳能 CH ₄ -CO ₂ 重整蓄热反应器	中山大学	一等奖
B-V-05	基于物联网的智能节能家居系统	西北工业大学	一等奖
B-V-04	高校废旧电池回收机制的构建与实验研究——基于武汉市 55 所高校的调研	武汉理工大学	一等奖
A-I-06	液压发电减速带	哈尔滨工程大学	二等奖
A-I-09	节能检票机	华中科技大学	二等奖
A-II-08	发电门	东莞理工学院	二等奖
A-II-24	太阳能电池板自动除尘装置	华北电力大学（保定）	二等奖
A-III-03	智能可变车道控制系统	武汉理工大学	二等奖
A-III-19	生物接触氧化过滤组合池装置	武汉大学	二等奖
A-IV-20	油压减震器发电系统	西南交通大学	二等奖
A-V-12	烟气余热梯级利用多功能灶	北京科技大学	二等奖
B-V-01	关于农村水资源现状的调研及解决对策	哈尔滨工程大学	二等奖
A-I-02	新型蹲坐转换式节水马桶	北京工业大学	二等奖
A-I-04	零排放混合动力太阳能汽车	南昌航空大学	二等奖
A-I-05	新型剪草车	华南理工大学广州学院	二等奖
A-I-07	煤炭清洁利用新途径—改性矿用 PVC 塑料的研究	河南理工大学	二等奖
A-I-08	基于火电厂钢球磨煤机的噪声治理及利用	华北电力大学（保定）	二等奖
A-I-10	基于超级电容的电梯节能控制系统	南京理工大学	二等奖
A-I-11	锥螺旋弹性传热元件换热器	山东大学	二等奖
A-I-13	“风光无限”——混合动力休闲车	烟台大学文经学院	二等奖
A-I-16	节能“猫”	东北电力大学	二等奖
A-I-18	燃气与距离联动的节能燃气灶	沈阳工程学院	二等奖
A-I-19	小型生物质锅炉结构简化与优化设计	天津大学	二等奖
A-I-22	新型环保透水砖的研制及其性能测试研究	长沙理工大学	二等奖
A-I-23	干旱地区新型无能耗取水机	郑州大学	二等奖
B-I-02	大连高校大学生节能减排意识调查报告	大连大学	二等奖
B-I-03	海南洋浦开发区固废资源化利用调研	海南大学	二等奖
A-II-03	用生活垃圾热解固体残余物制备新型吸附材料	厦门大学	二等奖
A-II-05	低损耗低成本混合有源电力滤波器	澳门大学	二等奖

A-II-06	生态节能家居	华侨大学	二等奖
A-II-09	新型埋地金属柔性高效节能联合防护系统	贵州大学	二等奖
A-II-11	新型太阳能聚光集热器	华中科技大学	二等奖
A-II-12	太阳能低压果蔬脱水装置	莱芜职业技术学院	二等奖
A-II-13	汽车尾气余热利用的新原理空调装置	北京科技大学	二等奖
A-II-14	超轻污泥陶粒—绿色定形相变储能材料的制备及应用	山东大学	二等奖
A-II-17	智能调控供水节能装置	长春工程学院	二等奖
A-II-19	“管家婆”智能节水蓄能装置	中南大学	二等奖
A-II-20	Trombe 墙—太阳能光电板遮阳系统	北京建筑工程学院	二等奖
A-II-21	基于轮毂电机的小型四驱纯电动车	大连交通大学	二等奖
A-II-22	生态幼儿园	广东白云学院	二等奖
B-II-02	我国废纸回收再利用现状分析及新体系的构建	西安交通大学	二等奖
B-II-03	浙江农林大学实验室有毒有害废弃物排放及处理情况调查	浙江农林大学	二等奖
B-II-04	农村清洁能源使用现状调查及对节能减排贡献的分析报告	成都信息工程学院	二等奖
A-III-02	自净式固液分离机	沈阳农业大学	二等奖
A-III-04	板换式空调余热热水器	北京科技大学	二等奖
A-III-06	无动力雨水收集及滴灌一体化系统	郑州大学	二等奖
A-III-07	活动式植物遮阳窗设计	重庆大学	二等奖
A-III-08	氙光管光伏发电装置	上海电力学院	二等奖
A-III-10	太阳能热水器上(回)水管排空防冻装置	华北电力大学(保定)	二等奖
A-III-11	无电池遥控器	电子科技大学中山学院	二等奖
A-III-13	新型旋转叶片式风力发动机	河北科技大学	二等奖
A-III-15	自发光灯泡的研究与制备	南阳师范学院	二等奖
A-III-16	阻燃新型建筑保温材料的制备	厦门大学	二等奖
A-III-20	新型环保酸碱中和可充电电池	西安交通大学	二等奖
A-III-23	节能型移动式热泵取暖器	北京航空航天大学	二等奖
A-III-24	1.3W 待机机顶盒	华中科技大学文华学院	二等奖
B-III-01	基于 PEST 分析的我国电子废弃物现状研究及一体化回收处理体系的设计	长春工程学院	二等奖
B-III-02	故乡,想说爱你不容易——山东省农村居民生活环境污染调查与分析	德州学院	二等奖
B-III-03	杭州市铁路噪声污染现状调查与预测	浙江农林大学	二等奖
B-III-04	重庆大学典型办公楼节能减排潜力研究	重庆大学	二等奖
A-IV-01	户式负压低温蒸汽采暖系统	河南科技大学	二等奖
A-IV-03	波浪能太阳能互补净化船	华中科技大学文华学院	二等奖
A-IV-05	居民小区电动汽车分布式有序充电管理系统	华北电力大学	二等奖
A-IV-06	吸附与生物降解相耦合的排水沟恶臭处理器	北京科技大学	二等奖
A-IV-10	空调节能系统	青岛理工大学	二等奖
A-IV-11	移动风帆水力环保船	山东大学	二等奖
A-IV-13	高效噪声发电装置	中南大学	二等奖

A-IV-15	农村节能减排技术：沼气推广现状、问题及对策研究——基于对四川、云南、西藏部分地区的调查	西南科技大学	二等奖
A-IV-16	小型太阳能光伏冰箱	青岛科技大学	二等奖
A-IV-18	抛物型光伏-热电多功能百叶窗	上海海事大学	二等奖
A-IV-19	新型“无水”热水袋	天津大学	二等奖
A-IV-21	螺旋绕丝换热器	郑州大学	二等奖
A-IV-22	基于多元统计模型的教学楼自习智能引导系统	北京交通大学	二等奖
B-IV-01	停车优化对广州市低碳交通发展的影响	华南理工大学广州学院	二等奖
B-IV-03	长沙市重点行业能耗评估与产业节能优化决策	长沙理工大学	二等奖
B-IV-04	生态旱厕在地震灾区发展生态旅游中的发展现状分析 ——以汶川县草坡乡金波村为例	西南交通大学	二等奖
A-V-01	膨胀石墨基复合双极板的研制	华东理工大学	二等奖
A-V-02	节能灯中汞污染的防治	北京交通大学	二等奖
A-V-03	大豆分离蛋白基可食性包装材料的研究	江西理工大学	二等奖
A-V-05	基于高效能 UV-LED 光源和 TiO ₂ 纳米管阵列的光催化水处理反应器的设计与制造	西安交通大学	二等奖
A-V-06	废旧干电池回收及电能收集再利用装置	浙江大学	二等奖
A-V-07	污水处理生物增效菌种筛选与扩培投加技术	中国计量学院	二等奖
A-V-09	绿色 3E 型烟头自动探测熄灭收集装置	上海电力学院	二等奖
A-V-10	追踪太阳的光缆导光入室器	山东大学	二等奖
A-V-13	家用节能草坪修剪机	大连大学	二等奖
A-V-14	基于 Peltier 效应的回热节能干衣机	华中科技大学	二等奖
A-V-19	高校低碳校园模式构建研究——以中南大学为例	中南大学	二等奖
A-V-20	一种高效的复合抛物面太阳能中温集热器	上海交通大学	二等奖
A-V-22	生活中被我们忽视的微小能量收集与换能系统	哈尔滨工业大学（威海）	二等奖
A-V-23	节能益智健身课桌椅	湖南科技大学	二等奖
B-V-02	关于河南省城市及农村居民“节能减排”现状的调查与研究	河南理工大学	二等奖
B-V-03	中非新能源合作调研	上海交通大学	二等奖
A-IV-14	节能式高倍数泡沫降尘器研制及环保型泡沫试剂研究	安徽理工大学	二等奖
A-1-003	可移动式海上逐行拖网作业平台	大连海洋大学	三等奖
A-1-004	细菌纤维素膜固定化微生物处理混合废水连续式装置	东北电力大学	三等奖
A-1-007	天然橡胶干燥太阳能利用和余热回收的循环系统构建	海南大学	三等奖
A-1-011	解决秸秆燃烧问题的减负节能型小麦联合收割机双层切割器的制作	江苏技术师范学院	三等奖
A-1-013	新概念节水卫浴产品	青岛科技大学	三等奖
A-1-015	自发式产热环保节能服	上海交通大学	三等奖
A-1-016	管道热损智能同步测量系统	苏州大学	三等奖

A-1-017	储水式热水器管道内冷热水回收装置	同济大学	三等奖
A-1-018	基于 ZigBee 的单相电能质量实时监控系 统	武汉理工大学	三等奖
A-1-022	远程控制节能装置	中国计量学院	三等奖
A-1-023	半导体制冷技术在油气回收中的利用	中国石油大学（华东）	三等奖
A-1-024	基于太阳能智能发电与储电系统的孵化箱设计	安徽建筑工业学院	三等奖
A-1-025	基于水射流技术粉碎废旧轮胎的装置	安徽理工大学	三等奖
A-1-028	一种新型小便池节水冲洗装置	北京交通大学	三等奖
A-1-031	节能环保型酸枣果核果肉分离机	东北大学秦皇岛分校	三等奖
A-1-034	基于微波传感的隧道照明智能节能控制系统	贵州大学	三等奖
A-1-035	基于谐振耦合的无线供电装置	哈尔滨工程大学	三等奖
A-1-036	吸附式冷管结构及其连续制冷方案的设计	哈尔滨工业大学	三等奖
A-1-041	基于光压互补充电节能技术的公路安全指示系 统	华北电力大学	三等奖
A-1-042	一种通用于各种往复式健身设备的发电系统	华北电力大学（保定）	三等奖
A-1-043	粉煤灰声化法处理染料废水的研究及其装置设计	华北水利水电学院	三等奖
A-1-044	被动式电动汽车动力电池热管理系统	华南理工大学	三等奖
A-1-045	南方高校新型宿舍中水系统	华南理工大学	三等奖
A-1-050	全自动太阳能风光互助补水装置	江西渝州科技职业学院	三等奖
A-1-052	环境友好型辊压机辊面堆焊用自保护药芯焊丝	南京航空航天大学	三等奖
A-1-053	城镇家庭中水回用系统	南京信息工程大学	三等奖
A-1-054	宽温度补偿恒压式 MPPT 太阳能充电器	南京邮电大学	三等奖
A-1-058	热管强化蓄热式船用海水淡化系统	上海海事大学	三等奖
A-1-062	节能型逆翻式断流门	武汉大学	三等奖
A-1-063	新型薄膜太阳能汽车辅助空调系统	武汉理工大学	三等奖
A-1-068	一种运用于汽车的温控太阳能散热装置	西北工业大学	三等奖
A-1-070	太阳分级跟踪转动云台设计	西南科技大学	三等奖
A-1-071	太阳能与辅助热源智能化采暖系统的设计与研究	长春工程学院	三等奖
A-1-073	面向中餐菜肴规模化生产的智能烹饪系统设计 及示范模型制作	浙江大学	三等奖
A-1-074	一种节能型污水深度处理技术	浙江农林大学	三等奖
A-1-078	空压机进气吸附干燥辅助装置	中南大学	三等奖
A-1-079	高效固碳光合能源微藻反应器装置	重庆大学	三等奖
A-1-080	三维螺旋式阳极微生物燃料电池	重庆大学	三等奖
A-1-082	液压式发电减速带	北京建筑工程学院	三等奖
A-1-085	无扇叶喷气式抽油烟机	华北电力大学（保定）	三等奖
A-1-091	寒冷地区大坝弧门冻害防治系统研究	长春工程学院	三等奖
A-1-093	智能红绿灯系统	北京工业大学	三等奖
A-1-095	基于低功耗节电控制技术及弱光发电技术的便 携式太阳能产品设计--太阳能背包、便携式太阳 能车	北京联合大学	三等奖
A-1-096	农业固体废弃物资源化技术研究	成都信息工程学院	三等奖

A-1-098	改性粉煤灰部分替代炭黑填充橡胶的研究	安徽理工大学	三等奖
A-1-100	全玻璃真空管太阳能空气集热器的研发	北京建筑工程学院	三等奖
A-1-105	高效节能擦玻璃器系统	大连大学	三等奖
A-1-108	高效大功率 LED 升压电源	电子科技大学中山学院	三等奖
A-1-114	高功率因数、90 瓦程控开关电源	哈尔滨工程大学	三等奖
A-1-115	基于斯特林双机复合的太阳能直接制冷技术	哈尔滨工业大学	三等奖
A-1-116	楼梯振动发电采集与控制系统	哈尔滨工业大学（威海）	三等奖
A-1-120	一种氮掺杂二氧化钛的泡沫混凝土	河海大学	三等奖
A-1-122	高效节能型钢渣 Fe 资源回收装置与回收技术	河南理工大学	三等奖
A-1-123	智能污水收集冲厕系统	河南理工大学万方科技学院	三等奖
A-1-125	基于双馈电机的电梯节能系统	华北电力大学（北京）	三等奖
A-1-132	科研院所、学样实验室污水处理装置设计	黄冈职业技术学院	三等奖
A-1-133	磁絮凝溢流污水快速处理工艺与顺磁絮凝剂	江苏大学	三等奖
A-1-140	垂直分层式太阳光耦合水生生物净水池	南京师范大学	三等奖
A-1-145	-30℃以下低温相变蓄冷冷藏车系统	上海海事大学	三等奖
A-1-147	一种自发电休闲登山背包	上海交通大学	三等奖
A-1-149	实用型太阳能智能跟踪系统	四川大学	三等奖
A-1-153	吸附式太阳能制冷空调	武汉大学	三等奖
A-1-154	白云石制备“绿色安全中和剂”及联产石膏的工艺应用	武汉工程大学	三等奖
A-1-158	新型高效零能耗污水净化消毒系统	西安理工大学	三等奖
A-1-160	景观池底清污节水器	西北农林科技大学	三等奖
A-1-162	矿井冷空气预热节能系统	新疆大学	三等奖
A-1-166	汽车智能新型隔热系统	浙江大学	三等奖
A-1-171	家庭废水回收再利用装置	中国人民武装警察部队学院	三等奖
A-1-173	绿色智能暖风干衣间设计	中南大学	三等奖
A-2-006	一种新型的汽车余能储存利用系统	哈尔滨工程大学	三等奖
A-2-007	一种新型智能节能电插座	海南大学	三等奖
A-2-008	多孔介质回热型速度级微燃烧/透平发动机	湖南大学	三等奖
A-2-012	蓝色之旅——防污涂料	南京师范大学	三等奖
A-2-016	共担绿色责任——汽车尾气净化蜂窝状 SCR 催化剂 新型涂覆工艺研究	太原理工大学	三等奖
A-2-017	沙漠聚光太阳能电水联产系统	武汉大学	三等奖
A-2-019	冬暖夏凉帐篷	西北工业大学	三等奖
A-2-024	节能生态遥控窗	安徽建筑工业学院	三等奖
A-2-025	太阳能节水节能洗浴装置	安徽理工大学	三等奖
A-2-026	节能型可控温开水器	北京航空航天大学	三等奖
A-2-028	湿帘强化冷凝型节能空调	北京科技大学	三等奖
A-2-030	基于风能发电的高铁隧道照明	电子科技大学中山学院	三等奖
A-2-031	微波改性蒙脱石吸附剂的制备	东北大学秦皇岛分校	三等奖
A-2-032	步进式节能开水器	东南大学	三等奖

A-2-034	建筑保温材料传热性能便捷测量仪	桂林电子科技大学	三等奖
A-2-035	一种新型实用波浪发电装置	哈尔滨工程大学	三等奖
A-2-036	一种用于振荡水柱式波浪发电的波能收集装置	哈尔滨工业大学	三等奖
A-2-037	声、热、电流复合检测节能插座	哈尔滨工业大学(威海)	三等奖
A-2-038	新型感应式公交站牌照明系统	河北工业大学	三等奖
A-2-040	洗衣机污水净化循环装置	河南理工大学	三等奖
A-2-041	一种基于锅炉尾部余热的温差发电技术	华北电力大学	三等奖
A-2-043	太阳能公共节能饮水机	华东交通大学	三等奖
A-2-044	电镀废水的污染物减排及污泥减量化研究	华南理工大学	三等奖
A-2-046	红火蚁蚁巢自动探测装置	华南农业大学	三等奖
A-2-047	基于直线发电机的波浪发电装置	华中科技大学	三等奖
A-2-048	太阳能无人智能小艇	华中科技大学	三等奖
A-2-049	混菌发酵直接利用秸秆清洁生产乙醇	江苏科技大学	三等奖
A-2-050	新型吸尘太阳能路灯	兰州理工大学	三等奖
A-2-051	新型涡环热交换式高效节能燃气热水器	南昌航空大学	三等奖
A-2-052	一种低能耗、零排放有机废水处理系统	南京师范大学	三等奖
A-2-053	利用拆机电池制作便携式太阳能充电器	南京邮电大学	三等奖
A-2-054	钨尾矿制生态地砖	南阳师范学院	三等奖
A-2-055	未来住宅一立体低碳节能别墅小区	青岛理工大学	三等奖
A-2-056	基于风能的太阳能热水器清洗装置	山东大学	三等奖
A-2-057	城市轨道交通列车节能自适应运行系统设计	上海工程技术大学	三等奖
A-2-060	火力发电厂排放物制绿色水泥创新设计	天津大学	三等奖
A-2-061	半导体光生物微型反应器	天津理工大学	三等奖
A-2-062	热管回热型饮水机	武汉大学	三等奖
A-2-063	基于图像处理的智能交通灯	武汉理工大学	三等奖
A-2-065	绿色环保型船体外板水成型装置	武汉理工大学	三等奖
A-2-066	集污水处理、贵金属及电能回收于一体的多功能微生物燃料电池	西安交通大学	三等奖
A-2-067	基于河流动力水下曝气除污装置	西安理工大学	三等奖
A-2-068	手推式环保多功能清洁车	西北工业大学	三等奖
A-2-069	机械式自动断电手机充电器	西南交通大学	三等奖
A-2-071	高效平板式复合脉动热管太阳能集热器	长春工程学院	三等奖
A-2-072	无线通信功能智能热(冷)量表的设计	长沙理工大学	三等奖
A-2-075	室内自动照明节能控制系统	郑州轻工业学院	三等奖
A-2-076	地沟油两步法制生物柴油条件优化	中国矿业大学(北京)	三等奖
A-2-077	基于槽式双反射镜聚光和人工黑体的新型太阳能集热器	中国石油大学(华东)	三等奖
A-2-078	太阳能智能压缩垃圾桶	中南大学	三等奖
A-2-080	斯特林发动机在汽车尾气净化及油电混合动力中的研制与应用	重庆科技学院	三等奖
A-2-081	一种综合利用太阳能发电与集热的采暖与通风系统	北京建筑工程学院	三等奖
A-2-082	新型淋激式换热器——高校浴室节能	北京建筑工程学院	三等奖

A-2-083	建筑垃圾再生混凝土骨料制备的高性能保温砌块	常州大学	三等奖
A-2-084	基于电力载波技术的家电控制系统	华北电力大学	三等奖
A-2-085	免充电自供热型保暖鞋	武汉大学	三等奖
A-2-087	风力涡流搅拌致热器	大连海洋大学	三等奖
A-2-088	一种基于卷式炭膜技术的富氧燃烧的汽车发动机设计方案	大连理工大学	三等奖
A-2-089	家用锅炉和小型锅炉烟气处理系统	东北电力大学	三等奖
A-2-090	太阳能高温热发电混凝土蓄热装置	东莞理工学院	三等奖
A-2-091	太阳能智能喷灌远程控制系统	东南大学	三等奖
A-2-092	利用废旧塑料与磷石膏生产复合型建筑模板	贵州大学	三等奖
A-2-093	带有人体红外感应的太阳能路灯照明装置	桂林电子科技大学	三等奖
A-2-094	路面温差和压电联合发电系统设计	哈尔滨工业大学(威海)	三等奖
A-2-095	海浪发电综合应用	海南大学	三等奖
A-2-096	带废热回收的预干燥混燃 CFB 工艺设计	河北联合大学	三等奖
A-2-106	微电场平板膜、TiO ₂ /PVA 螺旋膜 MBR 小区污水处理装置	大连理工大学	三等奖
A-2-124	汽车尾气 CO ₂ 减排方案	华北电力大学(保定)	三等奖
A-2-135	高校学生公寓废水资源二次利用装置的设计	昆明理工大学	三等奖
A-2-152	一种降低城市污水处理厂负荷并产生生物柴油的方法	温州大学	三等奖
A-2-159	光电一体化智能 LED 台灯	西北工业大学	三等奖
A-2-169	开式食品蒸制装置的蒸汽回收利用系统	中国计量学院	三等奖
A-3-001	健身节能洗衣机	安徽建筑工业学院	三等奖
A-3-002	一种用于染料分离的膜集成方法和装置	北京工业大学	三等奖
A-3-005	基于 CCD 摄像头的太阳定位器及其应用	东南大学	三等奖
A-3-007	汽轮机阀门管理辅助优化系统	哈尔滨工业大学	三等奖
A-3-009	电压转换式道路照明节电器	湖南理工学院南湖学院	三等奖
A-3-012	甘肃金徽酒业废弃白酒糟的太阳能热泵联合干燥系统设计	兰州理工大学	三等奖
A-3-017	回收废气余热的甲醇裂解气发动机的能耗和排放研究	天津大学	三等奖
A-3-020	基于 GSM 节能远控一体化温室系统	西北民族大学	三等奖
A-3-021	虹吸混合式节水设备	长春工程学院	三等奖
A-3-024	户外停放空调车的机械自动化遮阳装置	中南大学	三等奖
A-3-025	井下架空乘人器节能运行系统	安徽理工大学	三等奖
A-3-026	以废旧电池为原料制备铁氧体材料	安徽理工大学	三等奖
A-3-029	对流式主动型太阳能干燥房系统优化设计及应用设计	常州大学	三等奖
A-3-031	基于液力缓速器的汽车制动能量回收装置	电子科技大学中山学院	三等奖
A-3-032	节能型透光率可调式幕墙(设计)	东北电力大学	三等奖
A-3-034	基于机床振动的压电效应及应用	广东工业大学	三等奖
A-3-035	导管式水流能发电水轮机	哈尔滨工程大学	三等奖

A-3-038	限电宿舍专用节能开关	哈尔滨工业大学(威海)	三等奖
A-3-039	高效节能自动调速多功能抽油烟机	河北工业大学城市学院	三等奖
A-3-040	一种粘土/秸秆纤维复合微孔保温砖	河南科技大学	三等奖
A-3-043	基于飞轮和超级电容的新型电动车和充电站系统	华北电力大学科技学院	三等奖
A-3-045	移相软开关高频隔离型光伏并网逆变器	华南理工大学	三等奖
A-3-047	基于太阳能与低功耗的自动滴灌节能节水装置	华南农业大学	三等奖
A-3-050	食用菌培育室热管式全热回收器	江苏科技大学	三等奖
A-3-051	基于折叠叶片及分频聚光技术的风光互补路灯	兰州理工大学	三等奖
A-3-053	利用余压的太阳能变频反渗透水处理设备	南京师范大学	三等奖
A-3-055	风能、太阳能混合型电动汽车	内蒙古工业大学	三等奖
A-3-059	余热驱动的船用恒温冰箱	上海交通大学	三等奖
A-3-061	一种基于压电陶瓷发电的公交车内节能系统	天津大学	三等奖
A-3-062	社区旋转式垃圾分离桶	同济大学	三等奖
A-3-064	基于 BACnet 的恒温中央空调节能控制系统	武汉理工大学	三等奖
A-3-065	新型轻钢节能房屋	武汉理工大学	三等奖
A-3-070	可变形、回收快递包装箱	西南交通大学	三等奖
A-3-073	超市冷柜冷凝热集中管理系统	浙江大学	三等奖
A-3-074	新型干空气能间接蒸发冷水机	浙江理工大学	三等奖
A-3-075	高通透抗菌超滤膜	郑州大学	三等奖
A-3-076	节能高效家用插座	中国计量学院	三等奖
A-3-079	基于热管技术余热回收的温差式发电装置	中南林业科技大学	三等奖
A-3-082	新型槽式太阳能中低温集热装置在火电厂 CO ₂ 捕捉系统中的应用	华北电力大学	三等奖
A-3-083	基于视觉听觉冲击的双档式流量控制节水水龙头	华南理工大学	三等奖
A-3-084	一种新型核废料打包封袋机	上海工程技术大学	三等奖
A-3-088	新型高效绿色节能饮水机	河南理工大学	三等奖
A-3-089	新型高亮度红色长余辉发光玻璃	华东理工大学	三等奖
A-3-092	磷矿渣发泡混凝土自保温墙体材料	淮海工学院	三等奖
A-3-093	一种具有疏水性能的 TiO ₂ 光催化抗菌卫生洁具釉制备	景德镇陶瓷学院	三等奖
A-3-097	磁吸式防漏定量新型节水水龙头	安徽理工大学	三等奖
A-3-098	基于压电陶瓷的能量回收及无线输电系统	北京工业大学	三等奖
A-3-100	基于 Android 手机的太阳能发电面板控制系统	北京交通大学	三等奖
A-3-103	猪场沼液氮磷回收与缓释有机肥样品制备	常州大学	三等奖
A-3-104	中药渣添加软锰矿制备活性炭技术及其节能减排效果分析	成都信息工程学院	三等奖
A-3-106	用于温室大棚的基于斯特林发动机原理的小型发电机	大连理工大学	三等奖
A-3-108	太阳能利用与雨水收集系统	东北大学秦皇岛分校	三等奖
A-3-112	基于直升电梯的重力发电及其智能控制	广东工业大学	三等奖
A-3-115	基于 STM32 和 VC 的学生公寓节电控制系统	哈尔滨工业大学(威海)	三等奖
A-3-129	基于四旋翼飞行器的农田减排监测系统	华南农业大学	三等奖

A-3-130	基于 ARM 和 ZigBee 的节能型智能家居监控系统	华侨大学	三等奖
A-3-131	智能化制动能量安全回收装置	华中科技大学	三等奖
A-3-134	智能化薄膜太阳能生态大棚	江西渝州科技职业学院	三等奖
A-3-137	智能型家电节能控制器	南昌航空大学	三等奖
A-3-138	光合细菌利用沼液固定 CO ₂ 和 H ₂ S 的沼气处理装置	南京工业大学	三等奖
A-3-139	食堂厨余在太阳能作用下的快速降解及循环利用	南京师范大学	三等奖
A-3-141	利用可再生生物质催化餐饮业废油脂制备生物柴油	南阳师范学院	三等奖
A-3-142	面向直流住宅的微电网智能管理系统	清华大学	三等奖
A-3-146	季节自适性墙体	上海交通大学	三等奖
A-3-148	家用小型蒸发式冷风扇	邵阳学院	三等奖
A-3-151	适用于公共建筑大空间供暖的加热座椅	同济大学	三等奖
A-3-160	健身节能洗衣机	西南交通大学	三等奖
A-3-161	基于太阳能的前置放大器	西南科技大学	三等奖
A-3-162	低风速太阳能互补跟踪风向发电系统	徐州工程学院	三等奖
A-3-168	波浪能资源评估软件	中国海洋大学	三等奖
A-3-173	复合加热式饮水机	中山大学	三等奖
A-4-002	新型太阳能空气集热及采暖系统	北京工业大学	三等奖
A-4-003	高效节能蒸汽循环锅	北京科技大学	三等奖
A-4-004	自动追踪太阳能厌氧生物反应器研制	东北电力大学	三等奖
A-4-005	“三体”结合生物膜系统降解松醇油的研究	广东工业大学	三等奖
A-4-006	无坝液压集能发电装置	哈尔滨工程大学	三等奖
A-4-007	高速公路 LED 可变信息情报板节能控制系统	哈尔滨工业大学(威海)	三等奖
A-4-012	一种高效紧凑的四合一油气回收装置	南京工业大学	三等奖
A-4-018	感控式 LED 灯箱广告牌	武汉理工大学	三等奖
A-4-019	封闭式节水马桶	西安交通大学	三等奖
A-4-023	宽带式长冲程双井抽油机	中国石油大学(华东)	三等奖
A-4-024	建筑垃圾再生混凝土小型空心砌块	重庆大学	三等奖
A-4-025	UV 协同纳米 TiO ₂ 催化-絮凝净化高浓度有机废水	安徽理工大学	三等奖
A-4-027	波浪能海洋滑翔探测器	北京航空航天大学	三等奖
A-4-029	废弃光盘高效资源化新技术研究	成都信息工程学院	三等奖
A-4-032	无卤阻燃回收 PE 塑料泡沫保温板制作	东北电力大学	三等奖
A-4-036	腔式太阳能温差发电装置	哈尔滨工业大学	三等奖
A-4-037	利用太阳能进行梯级蒸发的零排放海水淡化技术	哈尔滨工业大学	三等奖
A-4-039	饮水机节能插座	河北科技大学	三等奖
A-4-045	一种低启动风速的新型双转子风力发电机	华南理工大学	三等奖
A-4-046	摩托车发动机的高效节能研究	华南理工大学广州学院	三等奖
A-4-048	太阳能聚光多级利用照明系统	华中科技大学	三等奖
A-4-049	养殖场自加热提高冬季沼气产气率的可行性	嘉兴学院	三等奖
A-4-051	定焦点槽式跟踪太阳能集热器	兰州理工大学	三等奖

A-4-053	畜禽养殖粪污新型高效化能与中水回用系统	南京师范大学	三等奖
A-4-056	光解水制氢及光降解有机物的高性能纳米催化剂	厦门大学	三等奖
A-4-058	太阳能集热-蒸发制冷组合多孔墙	上海海事大学	三等奖
A-4-059	内部热耦合精馏塔节能技术	上海理工大学	三等奖
A-4-060	一种新型智能减速带设计	天津大学	三等奖
A-4-061	基于热管利用余热的高效智能燃气灶具	天津大学	三等奖
A-4-063	东湖景区全太阳能动力游船的研究与设计	武汉理工大学	三等奖
A-4-064	氧化铝—PCM 复合储能材料的研究与制备	武汉理工大学	三等奖
A-4-065	磁悬浮飞轮电池原型设计	武汉理工大学	三等奖
A-4-066	新型纳米二氧化钛陶瓷联合生物带污水净化系统	武汉长江工商学院	三等奖
A-4-070	循环流化床燃煤固硫灰制备免蒸压加气混凝土	西南科技大学	三等奖
A-4-071	节能炉灶	燕山大学里仁学院	三等奖
A-4-072	钒液流蓄电池安全节能监控系统	长沙理工大学	三等奖
A-4-078	面条烘烤房废热回收热泵空调系统	中南大学	三等奖
A-4-080	临街建筑可调式遮阳隔声窗	重庆大学	三等奖
A-4-081	自动追踪式太阳能集热器	华北电力大学（保定）	三等奖
A-4-083	利用建筑垃圾制无机保温建材	南阳师范学院	三等奖
A-4-093	太阳能-相变蓄热-地板辐射复合系统节能基础研究	新疆大学	三等奖
A-4-097	适用于住宅建筑的能耗与环境监测平台	北京工业大学	三等奖
A-4-098	光伏制氢试验台的设计	北京航空航天大学	三等奖
A-4-099	地沟油制环保生态漆	北京科技大学	三等奖
A-4-105	太阳能低碳环保“堡”贝婴儿车	德州学院	三等奖
A-4-114	生物絮凝法回收海带加工废水中多糖类物质的工艺研究	哈尔滨工业大学（威海）	三等奖
A-4-115	室内公共场所智能节能管理系统设计	海南大学	三等奖
A-4-121	太阳能热水器配套节水控温装置	河南理工大学万方科技学院	三等奖
A-4-124	由地沟油制取生物柴油新工艺	华北科技学院	三等奖
A-4-126	新型固氮反应光催化剂的研制	华东交通大学	三等奖
A-4-128	基于机器视觉的低成本教室灯光节能系统	华南农业大学	三等奖
A-4-130	新型高效 LED 智能随影灯	华中科技大学文华学院	三等奖
A-4-134	太阳能静电除尘窗纱	莱芜职业技术学院	三等奖
A-4-137	便携式电动鼻腔清洁器	南京航空航天大学	三等奖
A-4-138	微藻——可循环的绿色油田	南京师范大学	三等奖
A-4-139	基于压电效应发电的无线传感器节点的供电方案	南京邮电大学	三等奖
A-4-145	太阳能热电空调衣	上海交通大学	三等奖
A-4-149	高效节能的翼片/螺旋片组合式双管换热装置	太原理工大学	三等奖
A-4-154	矿井水的循环利用与能量回收	武汉科技大学	三等奖
A-4-155	健身储气节能风扇	武汉科技大学	三等奖

A-4-156	焦化废水生物深度处理	武汉长江工商学院	三等奖
A-4-158	全封闭冲击换热余热回收式燃气灶	西北工业大学	三等奖
A-4-159	基于模糊控制的节能系统	西北民族大学	三等奖
A-4-161	间歇式自转钢丝螺旋自动清洗装置	湘潭大学	三等奖
A-4-168	新型复合式潮流能发电装置	中国海洋大学	三等奖
A-4-170	PFB 防火保温板	中国人民武装警察部队 学院	三等奖
A-4-174	多釜式波浪发电及海上漏油回收装置	重庆科技学院	三等奖
B-1-005	关于利用网络环境对开拓钨回收再利用的调研报告	江西理工大学	三等奖
B-1-006	关于废弃软磁铁氧体废料的回收利用研究	南京信息工程大学	三等奖
B-1-008	针对四川省绵阳市关于拓展农村减排空间—废农作物合理利用的调研报告	西南科技大学	三等奖
B-1-011	双流县农村固体废物的处理现状调查及对策分析	成都信息工程学院	三等奖
B-1-013	交叉口有无倒计时对车辆燃油消耗的影响	哈尔滨工业大学(威海)	三等奖
B-1-014	多中心城市设计与功能布局优化在节能减排中的应用——以北京市为例	华北电力大学	三等奖
B-1-015	热计量计费方式的推广	内蒙古工业大学	三等奖
B-1-016	上海市地铁站空调能耗分析及解决方案	上海理工大学	三等奖
B-1-017	重化工聚集区企业间资源循环利用的调研	武汉科技大学	三等奖
B-1-018	西安废旧电子产品回收调查报告	西安邮电大学	三等奖
B-1-019	鲁班水库水质污染现状及其评价	西南科技大学	三等奖
B-1-021	安徽省安庆市市区湖湖主要污染分布、来源分析及水体水质综合评价	安庆师范学院	三等奖
B-1-022	节能减排实施后城市污水处理现状调查及对策分析报告	佛山科学技术学院	三等奖
B-1-024	典型公共建筑群能源利用和节能经济对策	上海理工大学	三等奖
B-1-031	“变废为宝”广州市建筑垃圾现状与综合处理调研报告	华南农业大学	三等奖
B-1-036	以武汉大学为例探究高校内宣传单造成的纸资源浪费实践调查	武汉大学	三等奖
B-2-003	洛阳市集中供热能耗调查与节能策略研究	河南科技大学	三等奖
B-2-004	基于精细化管理的大学学生节能潜力调查——以华中科技大学为例	华中科技大学	三等奖
B-2-005	高校固体废弃物调查及分析	江西理工大学	三等奖
B-2-006	核电发展的社会可接受性研究——以山东海阳核电为例	山东大学	三等奖
B-2-007	西北工大校园公用水龙头损坏情况调研及改造方案设计	西北工业大学	三等奖
B-2-009	地铁通风空调系统节能诊断与改造方案研究	北京工业大学	三等奖
B-2-010	密集型农村分散式养猪场废弃物处理及节能减排分析	成都信息工程学院	三等奖

B-2-011	“90后”大学生绿色能源认知现状调查及对策研究	德州学院	三等奖
B-2-012	公共自行车与市民绿色出行——福州市公共自行车使用情况调查	福州大学	三等奖
B-2-013	关于唐山市青少年节能减排的实践调查	河北联合大学	三等奖
B-2-016	太原市既有(旧)民用建筑节能改造的调研分析	太原理工大学	三等奖
B-2-022	哈尔滨市春季典型区域PM2.5污染状况的调查研究	哈尔滨工业大学	三等奖
B-2-039	河南省社旗县秸秆利用情况调研报告	中国计量学院	三等奖
B-3-009	重庆市创建“低碳城市”的模式与路径研究	重庆大学	三等奖
B-3-010	大学生节能计划	北京交通大学	三等奖
B-3-011	成都市锦江区路灯能耗情况调查	成都信息工程学院	三等奖
B-3-012	基于局部校资源利用情况调查及优化建议	东北大学秦皇岛分校	三等奖
B-3-014	洛阳市地下水源热泵运行现状及节能效果调查报告	河南科技大学	三等奖
B-3-015	嘉兴市太阳能企业现状调研	嘉兴学院	三等奖
B-3-016	南京八卦洲“低碳循环绿岛”调研与未来模式构想	南京师范大学	三等奖
B-3-020	公寓楼节水及废水利用	新疆塔里木大学	三等奖
B-3-022	北京京郊农村住宅太阳能利用调查研究	北京建筑工程学院	三等奖
B-3-023	电动车电池保养与维修调查——以石家庄市裕华区为例	河北科技大学	三等奖
B-3-025	“隐含碳”调查研究报告	中国矿业大学(徐州)	三等奖
B-3-030	韶山市红色旅游低碳化的调查分析与对策研究	湖南科技大学	三等奖
B-3-032	农村环境现状及能源使用情况调查报——基于江西省赣州地区四个乡镇	江西理工大学	三等奖
B-3-039	高校旧书回收循环方案的节能减排研究及推广	中国矿业大学(北京)	三等奖
B-4-002	黑龙江省主要秸秆资源利用方法及中长期展望	哈尔滨工业大学	三等奖
B-4-004	高校生活垃圾分类调查与研究	江苏科技大学	三等奖
B-4-005	基于城市生活垃圾分类收集资源化利用方法的实地调研——以南京师范大学仙林校区与茶苑教工宿舍为例的调研报告	南京师范大学	三等奖
B-4-015	青岛市建筑废弃物减排和资源化综合利用立法调研	青岛理工大学	三等奖
B-4-017	西安市自行车租赁服务综合效益的调查研究	西安交通大学	三等奖
B-4-018	成都市高校教材循环利用情况调查及高校教材循环利用创新模式探索研究	西南交通大学	三等奖
B-4-019	工业废污水处理及循环再利用现状调查——以阿拉尔为例	新疆塔里木大学	三等奖
B-4-021	大连市燃气加气站空间分布对出租车运营和交通节能减排的影响	大连理工大学	三等奖
B-4-023	北京市农村建筑节能的调查研究——以国家绿色能源示范县延庆县的10个村为例	华北电力大学	三等奖

B-4-024	农村垃圾分类问题调查与研究——以上海市松江 江区小昆山镇为例	上海工程技术大学	三等奖
B-4-026	关于我国木材干燥中能源消耗情况的调查报告	中南林业科技大学	三等奖
B-4-028	桂东北民族贫困地区“人畜分离”节能减排模式 探索——以富川瑶族自治县茅厂屋村为例	桂林电子科技大学	三等奖
B-4-030	关于中国高校节能减排现状的文献调查	河南理工大学	三等奖
B-4-031	广东省陶瓷产业转移问题研究	华南理工大学广州学院	三等奖
B-4-035	大学城废旧物回收处理现状分析及改进建议	上海电力学院	三等奖
B-4-036	地源热泵在农村应用可行性研究	太原工业学院	三等奖
B-4-038	兵团工业化发展中工业废污水排放及污染现状 调查与对策 ——以阿拉尔为例	新疆塔里木大学	三等奖
B-4-040	淄博市机动车“油改气”情况调查报告	淄博职业学院	三等奖
A-V-24	搅拌式电磁节能热水器设计	东北大学	三等奖
B-I-04	关于湖南省电荒现象的调查与分析（以湘中部分 地区为调查对象）	长沙理工大学	三等奖
A-I-17	基于热管的汽车尾气余热利用装置	山东大学	三等奖
A-II-02	磁动力风扇	北京交通大学	三等奖
A-IV-07	滑叶式风力发电风轮	河北科技大学	三等奖

全国大学生节能减排社会实践与科技创新大赛组委会
 未经同意，不得转载。
 如问问题，请联系竞赛秘书处。