

“金川”杯第七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛

二等奖名单

序号	作品编号	作品名称	所在学校
1	00701001	中国厨房餐厨具手洗和洗碗机洗能耗和清洁度的实测调查	北京工业大学
2	00701009	综合利用太阳能式节能房屋设计说明书	北京工业大学
3	00701201	新型生物质半气化产炭炉的设计与优化	北京化工大学
4	00701412	城市微型节能车	北京交通大学
5	00701413	城市洗车废水回用处理一体化装置	北京交通大学
6	00701513	基于二元溶液相变的自动调节冷热联供系统	北京科技大学
7	00701601	微藻微生物燃料电池光合产电与能源回收系统	北京理工大学
8	00702305	凝结式热回收和带相变储能的太阳能热泵干燥装置	常州大学
9	00702701	“全民停车”APP 设计说明书	成都信息工程学院
10	00703104	一种新型节能电动赛车	大连理工大学
11	00703215	公路减速带发电系统	大连民族学院
12	00703504	太阳能步进式集热技术及在苦卤蒸发工艺中的应用	东北大学
13	00703509	压力能驱动的自搅拌管式溶出反应器	东北大学
14	00705606	粉煤灰负载型固体碱催化废弃油脂制备生物柴油	贵州大学
15	00706001	一种新型风力水力单向轴双转子发电装置	哈尔滨工业大学
16	00706003	废热/太阳能多功能混合发电装置	哈尔滨工业大学
17	00706004	基于文丘里效应的万向聚风落地式微风发电机	哈尔滨工业大学

18	00706006	冬雪简便储存夏用的低成本空调技术研究	哈尔滨工业大学
19	00706010	一种自身发电及自通风高效燃烧炉灶	哈尔滨工业大学
20	00706112	新型节能环保船艇——LNG 动力的 FRP 船艇	哈尔滨工业大学（威海）
21	00706113	基于声波射流团聚的柴油机 PM2.5 可再生捕集系统	哈尔滨工业大学（威海）
22	00706501	低成本机电结合的自动检测甩干装置	海南大学
23	00706701	高效节能健康型电开水器的开发	河北工业大学
24	00707001	一种绿色无汞锌锰电池	河北科技大学
25	00707701	智能自发电行李箱	河南理工大学万方科技学院
26	00708601	学分资金双激励型饮料瓶与电池自助回收物联系统	华北电力大学
27	00708611	压电地毯及其能量收集转换器	华北电力大学
28	00708702	基于脉动热管的大功率 LED 散热装置	华北电力大学（保定）
29	00709407	广州市居民节约用电行为调查——基于计划行为理论	华南理工大学
30	00709602	玉米根茬脱土收集机	华南农业大学
31	00709608	一种节能畅顺型的信号交叉口左转车流组织设计方法	华南农业大学
32	00709609	广州市居民对家居 LED 灯具采购意愿的相关性研究	华南农业大学
33	00709803	一种针对 PM2.5 的新型动态智能除尘装置	华中科技大学
34	00709807	基于波浪能续航的可潜浮标	华中科技大学
35	00710811	镇江市公共自行车系统调查研究	江苏大学
36	00711401	生物质燃油高压内混式雾化喷吹燃烧烧嘴	昆明理工大学
37	00711402	一种使用磁性催化剂的反应振动系统	昆明理工大学
38	00711405	基于压电效应的地下人行通道照明系统	昆明理工大学
39	00711406	直接接触式沸腾换热器设计及性能研究	昆明理工大学
40	00711407	一种跟踪式太阳能全时制冷与产热装置系统设计	昆明理工大学
41	00711409	环保型锌及锌合金熔铸用造渣剂	昆明理工大学

42	00712812	畜禽养殖粪便吸附剂	南京工程学院
43	00714801	压电自供能无线鼠标	清华大学
44	00714803	Icharging 电动汽车智能充电系统	清华大学
45	00714804	健康、舒适、节能的新风换气机	清华大学
46	00714812	深度回收锅炉烟气余热设备	清华大学
47	00716102	阶梯式快速混合储能系统设计	山西农业大学
48	00716214	一种新型节能制浆废液除硅剂工艺的研发设计	陕西科技大学
49	00716503	太阳能可移动式水生态维护机器人	上海电力学院
50	00716513	基于光催化技术的光伏光热式空气净化装置	上海电力学院
51	00716701	太阳能双温相变集热器	上海海事大学
52	00718115	山西省农村废品分类回收的现状调研与前景分析	太原理工大学
53	00718204	泡沫金属过滤式油分离器	天津大学
54	00719106	一种基于超级电容的压电旋转磁极节能健身遥控器	武汉大学
55	00719107	负碳环保菱苦土-木屑复合材料	武汉大学
56	00719110	湿式仿生植幕除尘系统	武汉大学
57	00719111	无水泥建筑垃圾制品	武汉大学
58	00719403	三重分筛式半夏收获装置及节能收获方法研究	武汉科技大学
59	00719503	磁悬浮风磁致热装置的研究与设计	武汉理工大学
60	00719506	基于载体催化剂的厨房油烟净化下排式集成灶	武汉理工大学
61	00719508	移动式大棚智能喷灌系统	武汉理工大学
62	00719913	感应式群控电梯系统	西安交通大学
63	00720102	基于柔性光伏电源和一维纳米材料三维架构的雾霾防护装备	西安理工大学
64	00720401	基于新型湿蒸汽流量计的热能优化系统	西北工业大学
65	00720902	太阳能汽车挡风玻璃遮阳帘	西南大学

66	00721001	节能高效即热水龙头	西南交通大学
67	00721013	物流过程中碳排放评估及其优化	西南交通大学
68	00721103	PM10、PM2.5 和 PM1.0 的现状、问题及调控对策——以中国科技城（绵阳）为例	西南科技大学
69	00721106	四川省农村城镇化背景下的沼气利用现状与分析	西南科技大学
70	00722715	长沙市重点行业能耗的调查与研究	长沙理工大学
71	00722809	自供电温度监测系统在海底热油管道中的应用	浙江大学
72	00722811	基于人体热舒适的自适应空调控制系统	浙江大学
73	00722903	中国东部沿海经济发达地区新能源利用情况调查分析及发展对策研究——以十二个沿海开放城市之一宁波为例	浙江大学宁波理工学院
74	00723004	杭州市道路扬尘的调查与防治对策的研究	浙江工业大学
75	00723005	低碳视角下的公交车站设置合理性研究	浙江工业大学
76	00723010	汽轮机用节能型气膜端面密封的设计	浙江工业大学
77	00723011	CO ₂ , 潜在的太阳能储存原料 ——高比例 {001} 晶面暴露的 TiO ₂ 光催化还原 CO ₂	浙江工业大学
78	00723202	农药减排 微生物降解技术大有可为	浙江农林大学
79	00723405	管道清理机器人	郑州大学
80	00723502	“空穴来风”控制系统	郑州轻工业学院
81	00723803	漂浮式钟摆波浪发电装置的设计	中国海洋大学
82	00723909	一种新式的光纤传感浮标式污水监测仪	中国计量学院
83	00724115	让雾霾笼罩下的北京重现蓝天——基于 PM2.5 爆发及防控理念的北京市清洁空气的调研	中国矿业大学（北京）
84	00724202	回转类家电制动-辅助启动能量循环系统设计	中国矿业大学
85	00724604	节能型外浮顶油罐快速灭火装置	中国人民武装警察部队学院
86	00724608	环保型移动电源	中国人民武装警察部队学院
87	00724704	中国石油大学（北京）自习室开放优化方案	中国石油大学（北京）
88	00724801	节能电弧切割机器人	中国石油大学（华东）

89	00724802	新型绿色路面冷补材料	中国石油大学（华东）
90	00724803	压力相关法输油管网密闭性测试方法与系统	中国石油大学（华东）
91	00724811	便携式燃料电池应急环保氢气发生系统	中国石油大学（华东）
92	00724910	海洋绿洲：基于波泥效应的海底波浪能收集装置	中南大学
93	00725807	多功能脚踏式厨余垃圾处理器	南华大学
94	00725808	唯霓阳光传递器	南华大学
95	00725811	高压静电场（HVEF）法海水淡化系统设计	南华大学
96	00725901	处理污水与生产柴油的微藻耦合光生物反应器	南通大学
97	00726301	城市餐饮行业油烟排放对大气 PM2.5 的影响及减排措施研究——以昆明市为例	昆明理工大学津桥学院
98	00726306	风能/洋流能吸收转化装置	昆明理工大学津桥学院