

# 第31届全国青少年科技创新大赛

## 青少年科技创新项目获奖名单

(按组别+奖项+项目编号排序)

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
1	小学组	LS161005	北京市紫竹院公园鸳鸯行为的观察与研究	生命科学	李果	北京市	北京市东城区和平里第一小学	金晶 李兆楠 刘健	一等奖
2	小学组	LS161006	蔬果蛋白酶 消化能力大比拼	生命科学	林子健	香港特别行政区	聖保羅男女中學附屬小學	温芷羚	一等奖
3	小学组	LS161011	舌尖上的传统中国酸菜	生命科学	管融	上海市	上海交通大学附属实验小学	常慧慧	一等奖
4	小学组	S0161004T	重庆市主城区周边川剧生存现状调查	行为和社会科学	柳博洋 陈瑞琪 易子琳	重庆市	重庆市渝北区渝开学校	吴志强 罗建国 王琪	一等奖
5	小学组	TD161005	用身边的水果确定常见水果的酸碱性的实验	技术	罗雅馨	云南省	云南师范大学附属小学	郭敏霞 李秋霞	一等奖
6	小学组	TD161022	书法教学演示台	技术	郑尚勤	浙江省	余姚市东风小学教育集团东江校区	鲍江浩	一等奖
7	小学组	TD161035	除油勺	技术	孟子鸣	四川省	成都市实验小学	奉小刚	一等奖
8	小学组	TD161044T	汽车方向盘转动指示器	技术	李思睿 谭诗语 杨镓瑜	四川省	广安市岳池县东街小学校 四川省邻水实验学校 广安市岳池县东街小学校	李强 张春苗 杨梅	一等奖
9	小学组	TD161056	虹吸底排易清污鱼缸	技术	王文静	江苏省	南京市六合区瓜埠小学	陈先明	一等奖
10	小学组	TD161057	仔猪免疫奶生成器	技术	杨冠宇	湖南省	隆回县金石桥镇中心小学小学部	陈富昌 李谟强 罗伟	一等奖
11	小学组	ES161006	卫生纸回收再加工垃圾桶	地球环境与宇宙科学	李非阳	山东省	日照市金海岸小学	于雯 孙建彩 孙运玲	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
12	小学组	ES161007	一种新的手表辨向法：垂直辨向法	地球环境与宇宙科学	赵驿嘉	北京市	北京市东城区史家胡同小学	张培华 李鉴	二等奖
13	小学组	LS161001	蝴蝶标本快速成形夹	生命科学	向美林	四川省	达川区逸夫小学	谢长廷	二等奖
14	小学组	LS161002T	栓皮栎大小种子萌发和胚根生长比较观察	生命科学	张渝阳 王朗越	湖北省	华中师范大学附属小学	程菲	二等奖
15	小学组	S0161001	有效增强小学生法治意识的路径探索	行为和社会科学	劳洁琳	广东省	佛山市第九小学	冯海斯 黎颖瑜 龚坤明	二等奖
16	小学组	S0161002	关于手绢与餐巾纸现状与使用率调查	行为和社会科学	杨慕歆	北京市	北京市西城区西四北四条小学	李雪 都恩红	二等奖
17	小学组	S0161003T	城市化进程中农村食利青年形成的隐忧与对策	行为和社会科学	陈芷清 陈宇彤 陈嘉琪	广东省	佛山市禅城区张槎中心小学	陈永棉 陈丽玲	二等奖
18	小学组	TD161001	高效环抱树刷	技术	鲁子航	河南省	濮阳市油田第六小学	杨建庄 任思贞 任敏	二等奖
19	小学组	TD161009	一种卷筒纸材料裁剪节约新方法	技术	浦津程	云南省	云南师范大学附属小学	任琳 倪书媛	二等奖
20	小学组	TD161010	儿童健康电脑椅	技术	陆奕希	香港特别行政区	凤溪廖润琛纪念学校	黄家俊	二等奖
21	小学组	TD161024	地漏毛发分离器	技术	萧涵	福建省	厦门市滨北小学	吴剑辉	二等奖
22	小学组	TD161025	自行车方向指示灯利用风电的设计	技术	符谷煌	海南省	定安县第三小学	吴宏锋	二等奖
23	小学组	TD161032T	节水节能自动灌溉系统	技术	殷乙力 王瀚璇 李俊颖	重庆市	重庆北部新区人和小学校	冉卫涛 宋礼兴 王咏梅	二等奖
24	小学组	TD161033	太阳能风干衣架	技术	撒玉如	甘肃省	金昌市金川总校第七小学	董淑琴	二等奖
25	小学组	TD161040	花木搬运车	技术	王端超	山东省	临朐县东城街道兴安小学	李晓田 曾现忠 贾乐平	二等奖
26	小学组	TD161042	小学生书法社团毛笔清洗晾干机	技术	刘赞哲	上海市	上海市嘉定区江桥小学	林斌	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
27	小学组	TD161043	太阳能定量自动吸水浇水花盆	技术	王子昂	湖南省	湖南省常德芷兰实验学校	张才友 吴樱	二等奖
28	小学组	TD161045	城市盲人导航装置	技术	高启扬	福建省	福安市逸夫小学	杨华 陈丹 刘向阳	二等奖
29	小学组	TD161046	可控式“受水型”水钟	技术	王绍飞	宁夏回族自治区	宁夏银川市二十一小	万志英	二等奖
30	小学组	TD161047	非机动车辅助照明避障安全装置	技术	冯若瑜	上海市	上海市黄浦区青少年科技活动中心	高有群	二等奖
31	小学组	TD161049	吸水装置	技术	金夕羽 辰	天津市	天津市和平区万全道小学	顾喆	二等奖
32	小学组	TD161052	便携式骨传导无线扩音装置	技术	潘馨怡	安徽省	合肥市六安路小学	章爱琴 阮少孺	二等奖
33	小学组	TD161053	一种全方位旋转式定位玻璃破碎器	技术	张奕煊	安徽省	合肥工业大学子弟学校	项宾富 赵银凤	二等奖
34	小学组	TD161060T	多功能光传播演示器	技术	宋佳佳 李均蓉	广东省	珠海市斗门区井岸镇第四小学	赵健威 严东华	二等奖
35	小学组	TD161061	可控钢性空腔翼防倾覆装置游轮	技术	刘琛翔	湖南省	岳阳市岳阳楼区站前小学	喻叶东 李宏亮 姜智辉	二等奖
36	小学组	ES161004	蒸箱蒸汽煮豆浆的研究	地球环境与宇宙科学	王垚	河北省	承德县下板城镇新华希望小学	白玉江 胡悦英	三等奖
37	小学组	LS161004	唐鱼的急剧降温实验及其自然种群分布格局的研究	生命科学	刘圣幢	广东省	广州市越秀区署前路小学	赵俊	三等奖
38	小学组	LS161007	会吃线虫的蘑菇	生命科学	杨鉴祺	云南省	云南师范大学附属小学	郭敏霞 张颖	三等奖
39	小学组	LS161008T	蝴蝶翅膀为什么不沾水—蝴蝶表面微结构初探	生命科学	曾俊陶 张隽扬	上海市	上海市长宁区愚园路第一小学	张琳 顾沁华	三等奖
40	小学组	LS161009T	蔬菜水果垃圾变“绿色洗涤剂”的研究	生命科学	裴丽博 牛榆钦	上海市	闵行区七宝镇明强小学 上海市七宝外国语小学	郑思晨	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
41	小学组	MS161003	牛奶与可口可乐混合后的变化	物质科学	顾希霖	青海省	青海省西宁市湟中县康川学校	顾焕成	三等奖
42	小学组	MS161005	改良的水喷泉	物质科学	叶子杭	浙江省	云和县江滨实验小学	陈园园	三等奖
43	小学组	MS161007	颜色能充当植物生长的肥料吗?	物质科学	张景彦	山西省	永济市北郊小学	王玲	三等奖
44	小学组	MS161009	激光线性精准裁纸刀	物质科学	黄家妮	福建省	泉州师范学院附属小学	李志忠 刘静瑜	三等奖
45	小学组	TD161003	全自动雨水收集灭火垃圾桶	技术	丛培羲	澳门特别行政区	澳门培正中学	袁国展	三等奖
46	小学组	TD161006	新型便携式刷树机	技术	吴磊	新疆建设兵团	新疆省建设兵团第六师奇台农场小学	姬春玲	三等奖
47	小学组	TD161008	车辆内活体检测装置	技术	王若铠	北京市	北京市海淀区实验小学	张素文	三等奖
48	小学组	TD161013	一种既便于清洗又通风的新型铝合金窗	技术	黄凯	广西壮族自治区	富川瑶族自治县第二小学	林春杰	三等奖
49	小学组	TD161017	无子五子棋	技术	张艺宸	辽宁省	沈阳市于洪区杨士乡杨士中心小学	王志强 黄晓露 田世洋	三等奖
50	小学组	TD161018	牛子脱粒机	技术	康凯	甘肃省	临洮县洮阳镇建设小学	张芳花 张艾 石晓燕	三等奖
51	小学组	TD161019	提物助力背背佳	技术	万振宇	江西省	南昌市朝阳小学	杨小仁 吴海燕 喻江华	三等奖
52	小学组	TD161020	风光机械互补环保充电器	技术	梅懿然	江西省	南昌市豫章小学	杨芳芳 吴筱霞 金燕	三等奖
53	小学组	TD161021	太阳能环保小夜灯	技术	鲍文博	山西省	大同市城区第四十七小学校	陈玲玲 杜淑艳 于海兵	三等奖
54	小学组	TD161023	多功能智能温控冰块空调	技术	郝斯涵	吉林省	东丰县东丰镇中心小学	李明 李杰 李国红	三等奖
55	小学组	TD161027	不能自理病人专用护理服	技术	冯沛民	贵州省	仁怀市大坝小学	陈敬波 熊伟 陈乾刚	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
56	小学组	TD161028	语言控制垂直行走车	技术	睢熙渊	山西省	太原市迎泽区双塔西街小学校	鲁润泽 任贤 李瑞	三等奖
57	小学组	TD161029	新型电饭煲内锅	技术	朱思静	新疆维吾尔自治区	克拉玛依市第九小学	张磊 朱寅 上官健	三等奖
58	小学组	TD161030	新式多功能电动风干器	技术	呼毕图	内蒙古自治区	乌审旗蒙古族实验小学	其其格玛 鲁布森 布日古德	三等奖
59	小学组	TD161031	带储物盒的全天候可调焦小孔成像仪	技术	李恩祺	陕西省	西安建筑科技大学附属小学	张琴英	三等奖
60	小学组	TD161034T	燃气泄漏报警排气系统	技术	陈祥骏 段翔伊 段皓翔	山东省	临沂高都小学	王克伟 孙其进	三等奖
61	小学组	TD161038	Looking 追踪器	技术	于昊楠	吉林省	安图县第三小学校	陈超	三等奖
62	小学组	TD161039	智能测量身高帽	技术	严铭琦	吉林省	长春吉大附中实验学校小学部	李辉	三等奖
63	小学组	TD161041T	电磁炮战车	技术	李子申 马一诚 高昂	黑龙江省	尚志市青少年校外活动中心	徐立宁	三等奖
64	小学组	TD161048	螃蟹仿生灾难搜救机器人设计	技术	张成博	北京市	北京市西城区育民小学	马欣	三等奖
65	小学组	TD161050	新型鱼缸捞鱼器	技术	王玉涵	黑龙江省	嘉荫县第二小学	赵伟升	三等奖
66	小学组	TD161051	伯努利自动喷洒器	技术	苏家贵	海南省	海南省洋浦第一小学	陈乾英	三等奖
67	小学组	TD161054	一种防溅水雨刮片	技术	王臻熾	江苏省	常州市局前街小学	徐婉玉	三等奖
68	小学组	TD161055	家用式鸡头米剥壳机	技术	张仁炜	江苏省	苏州市吴中区碧波实验小学	冯潘 黄璐 婧	三等奖
69	小学组	TD161058	辉光 LED 羽毛球	技术	李卓然	天津市	天津市南开区水上小学	田坤	三等奖
70	小学组	TD161059	简易床柜底下缝隙拾物器	技术	刘天赐	天津市	天津市蓟县白涧镇天平庄中心小学	孔祥占 陈明星 马永来	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
71	中学组	BM163014	宝庆猪血丸子食用安全性研究	生物化学与分子生物学	黄龙	湖南省	湖南省长沙市第一中学	肖海波	一等奖
72	中学组	B0162004	食虫植物的收集栽培与观察	植物学	刘卓成	上海市	上海市天山第二中学	李菊梅	一等奖
73	中学组	B0163004	叶片叠加导致荧光产量增加的原因分析	植物学	黄语琦	北京市	北京市第八中学	姜闯道 潘亚平	一等奖
74	中学组	CH162002T	树木创可贴	化学	蔡培琳 叶宝莹 黄月亭	香港特别行政区	順德聯誼總會 翁祐中學	崔婉琪	一等奖
75	中学组	CH163003	吡啶类离子液体的合成表征及CO <sub>2</sub> 吸收性能研究	化学	赵松睿	北京市	北京市第三十五中学	曾少娟 杜春燕 张锁江	一等奖
76	中学组	CH163012	基于手性旋光度的非破坏性光信息存储材料	化学	朱文迪	上海市	上海市七宝中学	高俊 解永树	一等奖
77	中学组	CS162001	基于动态数据库的智能硬件平台	计算机科学与技术	钟灏松	广东省	江门市第一中学景贤学校	凌德来 卢阳 姚勇森	一等奖
78	中学组	CS163007	“大数据时代，朋友近在咫尺”——基于用户相似计算的好友及位置推荐方法研究	计算机科学与技术	曹瑛典	重庆市	重庆市巴蜀中学校	张荣庆 费春斌	一等奖
79	中学组	CS163018	手机图片的发型合成	计算机科学与技术	王雨轩	北京市	北京市十一学校	牛建伟 窦向梅	一等奖
80	中学组	CS163027	基于残差学习与卷积神经网络的图像修复	计算机科学与技术	狄行健	上海市	上海市上海中学	吴奕明	一等奖
81	中学组	EE163009	中学有机化学和电路控制知识在智能植物液除臭机中的应用	环境科学与工程	俞家琛	浙江省	浙江省杭州第二中学	陈颜龙 李浩然	一等奖
82	中学组	EE163020	铁对蜈蚣草砷富集能力的影响	环境科学与工程	张杰瑛	北京市	北京市第八十中学	陈同斌 万小铭	一等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
83	中学组	EE163024	刚性透水覆盖材料的制备及其在城市扬尘治理中的应用	环境科学与工程	王铖熠	吉林省	长春吉大附中实验学校	李金华 冯威	一等奖
84	中学组	EE163031	流域土地利用与河岸植被多样性对滦河氨氮浓度的影响	环境科学与工程	陈以霖	北京市	北京师范大学第二附属中学	刘静玲 张慧	一等奖
85	中学组	EE163032	掺稀土纳米 TiO <sub>2</sub> 对蔬菜中残留高灭磷的光催化降解	环境科学与工程	谭天	湖南省	湖南省长沙市第一中学	马学品 刘军 李祖任	一等奖
86	中学组	EN162006	钳形厚度尺	工程学	张铭轩	广西壮族自治区	柳州市第八中学	谢孔平	一等奖
87	中学组	EN162010T	一种快速自稳定影像平台	工程学	李雨菲 王砚弈	北京市	中国人民大学附属中学 北京市第四中学	张文龙 李雪梅 徐乾	一等奖
88	中学组	EN162026	蠕动驱动双向全能型配药装置	工程学	何中天	浙江省	杭州市采荷实验学校	胡曼婷	一等奖
89	中学组	EN162033	易定位方便可调手电钻	工程学	顾苡萌	山东省	莱州市云峰中学	邓宝华 杨红梅	一等奖
90	中学组	EN162047	便携式大树树冠修剪机	工程学	李泽圣	湖南省	长沙市湘一芙蓉中学	黄双辉 罗旋 杨陆平	一等奖
91	中学组	EN163004T	穿戴式电子空气净化口罩	工程学	周垲柠 樊翹楚 张昊玉	四川省	四川省成都市第七中学 四川省成都市第七中学 四川省成都市石室中学	张钰锶 彭江	一等奖
92	中学组	EN163017	自行车刹车辅助防抱死装置	工程学	袁若为	北京市	北京市第八十中学	刘永红 殷国程	一等奖
93	中学组	EN163024	前轮升降式行走喷雾器	工程学	苏婕	福建省	福建省同安第一中学	宋目标	一等奖
94	中学组	EN163028T	跳跃滚动复合轮式移动机构	工程学	李铭阳 连若绮 胡頔	辽宁省	辽宁省实验中学	唐彪	一等奖
95	中学组	EN163042	磁悬浮激光头的激光加工装置	工程学	文浩	广东省	湛江市坡头区第一中学	文浩	一等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
96	中学组	EN163043	多维纳米结构声表面波有毒有害气体传感器的设计研究	工程学	任彦宇	重庆市	重庆市第八中学校	刘超	一等奖
97	中学组	EN163057T	基于行为识别的智能密码保护系统及应用	工程学	杨熠欣 魏翔东	上海市	上海市七宝中学	高俊	一等奖
98	中学组	EN163073	基于智能手机的便携式数字化农作物考种仪研发	工程学	王一格	上海市	上海师范大学附属中学	贡亮	一等奖
99	中学组	EN163075	基于文丘里效应的多功能清洗机器人	工程学	王雅茹	福建省	福建省泉州市第七中学	梁良飞 杨利 陈思鑫	一等奖
100	中学组	EN163080T	多功能建筑墙面面板的研发与设计	工程学	任汉杰 李昕阳	陕西省	西北工业大学附属中学	张博 张建萍	一等奖
101	中学组	EN163084	海岛地区淡水制备方法及系统	工程学	曹可欣	天津市	天津市南开中学	徐广玉	一等奖
102	中学组	ES163003T	磁悬浮-水平轴-旋钮式风力发电机	能源科学	邓浚轩 郭家辉 罗利怡	香港特别行政区	裘錦秋中學(元朗)	蔡玉宁	一等奖
103	中学组	MA163006	四分块矩阵Drazin逆的表示	数学	蒋嵘	上海市	华东师范大学第二附属中学	石云峰	一等奖
104	中学组	ME163001T	屏幕蓝光对眼睛伤害机制及其防护措施的研究	医学与健康学	高琨翔 龚雷豫 黄锦坤	广东省	广东实验中学	胡正勇 邓国华 罗志欢	一等奖
105	中学组	ME163005	白藜芦醇对肺上皮细胞间质转化的影响及机制	医学与健康学	赵欣怡	上海市	上海市控江中学	王久存	一等奖
106	中学组	MI162001	包烧工艺中芭蕉叶及提取液抑菌作用的研究	微生物学	毛浩杰	上海市	上海市同洲模范学校	虞雅蓉	一等奖
107	中学组	PA162009T	小型烟风洞平台设计与实验探究	物理与天文学	钱日隆 吴凯文	福建省	厦门外国语学校	钱永昌	一等奖
108	中学组	PA163008	探究一种可被人体吸收的新型金属骨植入材料	物理与天文学	王炎钰	重庆市	重庆市第一中学校	李麒麟	一等奖



序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
109	中学组	PA163015	双平面质谱仪	物理与天文学	张浚垠	广东省	珠海市第一中学	梁庆生 余卫灿 陈宏林	一等奖
110	中学组	PA163025	基于小口径望远镜的小行星测光研究	物理与天文学	刘君达	江苏省	江苏省苏州中学校	梅苞 张金	一等奖
111	中学组	S0162002	互联网+“城市生活垃圾高效回收”手机APP研究	行为和社会科学	窦箏	北京市	北京师范大学附属中学	毕欣 赵昕	一等奖
112	中学组	S0163003	广州“申遗”宗教史迹保育的移动互联网介入	行为和社会科学	简文	广东省	华南师范大学附属中学	夏涛	一等奖
113	中学组	S0163005T	“BASIC” Caring	行为和社会科学	吴范嵐 陳穎琳 陳雅文	澳门特别行政区	镜平学校(中学部)	林啟興 陳嘉麟 黃傑豪	一等奖
114	中学组	S0163011T	医疗纠纷社会刺激及其应对研究	行为和社会科学	林梓楠 席若辰 金舒洋	福建省	福建师范大学附属中学	杨林峰 郑俊汉 杨蓉	一等奖
115	中学组	Z0162001	蚁狮倒退行为在捕食中的作用	动物学	张曦文	北京市	北京师范大学附属中学	张俊菊 赵昕 孟智斌	一等奖
116	中学组	Z0163006	裸鼯鼠特异性免疫器官结构特点及其功能的初步研究	动物学	张竞新	上海市	上海市上海中学	周奕 黄峰 张智順	一等奖
117	中学组	BM162002	可食抗菌明胶包装膜的制备	生物化学与分子生物学	许艺涵	北京市	北京第四中学(初中部)	黄雅钦 卓小利 赵宏伟	二等奖
118	中学组	BM163002T	“基因的表达”自制教具	生物化学与分子生物学	兰青青 邓桥	贵州省	湄潭县求是高级中学	田维茂 谢利群 邓传彬	二等奖
119	中学组	BM163008	羊奶中牛奶和豆浆源性快速分子检测方法的研究	生物化学与分子生物学	张萃嘉	山东省	山东省实验中学	步迅 张全芳	二等奖
120	中学组	BM163009	黄柏碱与人血清白蛋白的相互作用	生物化学与分子生物学	黄帅	四川省	成都市华阳中学	李远志 张晓容 谢永平	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
121	中学组	B0162005	不同基质颗粒粗细与铁皮石斛生长等的关系	植物学	郭江语	云南省	云南大学附属中学	毛昆明	二等奖
122	中学组	B0163001	增强UV-B辐射对三种草坪草生理生化的影响	植物学	裴雪	四川省	成都市华阳中学	鲁松 张晓容	二等奖
123	中学组	B0163003	南亚热带森林演替过程中植物幼叶防御机制的变化研究	植物学	范一鸣	广东省	广州市第六中学	宋建陵 刘华 宋超	二等奖
124	中学组	B0163012T	植物色素提取物在化妆品中的应用	植物学	陈晓昀	上海市	上海市大同中学	汪正华	二等奖
125	中学组	B0163013	新疆盐碱地的新希望——核型分析技术在耐盐小麦早期选育中的应用初探	植物学	任书仪	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅 Ahmedov Mirazia	二等奖
126	中学组	CH162004	消灭树木钻心虫的药膏	化学	张靖廷	山东省	东营市实验中学	刘永芹	二等奖
127	中学组	CH162005	用于可穿戴电子设备的柔性固态锂电池的研制	化学	郭睿涵	上海市	上海市延安初级中学	郭向欣 解进 张浩波	二等奖
128	中学组	CH163002T	留得铁锈在，不怕没氢烧	化学	魏可均 胡志聪 冯瀚伟	香港特别行政区	英皇书院	吕思奇	二等奖
129	中学组	CH163004	「漆」彩缤纷	化学	曾芷莹	香港特别行政区	香港圣保禄学校	林少欣	二等奖
130	中学组	CH163010	新型碳基水裂解催化材料的制备与性能研究	化学	邹佳运	吉林省	长春吉大附中实验学校	李金华 冯守华 李国栋	二等奖
131	中学组	CH163015	水中大肠杆菌快速定量检测方法的研究及其在铜材料抑菌生物效应中的应用	化学	张奕超	上海市	上海市长宁区少年科技指导站	王海 刘岩	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
132	中学组	CH163020	一氧化氮“天山雪莲”型金纳米簇荧光探针的研究	化学	徐子景	新疆建设兵团	新疆生产建设兵团第二中学	张新香	二等奖
133	中学组	CH163024	功能化纳米金属颗粒增强聚乳酸材料及其抗菌性能研究	化学	任天行	重庆市	重庆市第一中学校	王丹 李麒麟	二等奖
134	中学组	CS163003	聪厕 (Smart & Safe Toilet)	计算机科学与技术	刘永豪	香港特别行政区	順德聯誼總會翁祐中學	郭子杰	二等奖
135	中学组	CS163005	有线电视及宽带智能时限综合控制系统	计算机科学与技术	王涵	辽宁省	锦州市锦州中学	无	二等奖
136	中学组	CS163010	中学物理力学三维模拟实验室	计算机科学与技术	付逸飞	湖北省	武汉外国语学校	何国良	二等奖
137	中学组	CS163017	基于旋转天线的RFID室内定位方法和定位系统研究	计算机科学与技术	鲍天翼	黑龙江省	哈尔滨市第三中学	罗富华	二等奖
138	中学组	CS163019	基于人脸跟踪和识别的智能视频防盗报警系统	计算机科学与技术	钱麒澎	浙江省	浙江省杭州第二中学	许端清	二等奖
139	中学组	CS163023	基于霍尔定位系统的高精度动态稳定型并联机构新型机器人	计算机科学与技术	徐知非	山东省	临沂第四中学	张玉仕	二等奖
140	中学组	CS163031	面向互联网用户的不实信息预警机制及程序设计	计算机科学与技术	游子诺	四川省	四川省成都市第七中学	谢荣华	二等奖
141	中学组	CS163032	超级照片	计算机科学与技术	易心悦	湖南省	长沙市长郡中学	彭世文	二等奖
142	中学组	EE162004	广东沿海鱼类体内汞差异探究及食用健康风险分析	环境科学与工程	李劲尤	广东省	中山大学附属中学	刘勇斌 杨艳君	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
143	中学组	EE162005	环巢湖人工湿地水生植物对富营养化物质去除研究	环境科学与工程	吴小涛	安徽省	合肥市第四十八中学	张宏明 李雅俊	二等奖
144	中学组	EE162006T	“红柳沙包”的形成原因	环境科学与工程	雷圆圆 刘新 杜鑫源	新疆维吾尔自治区	库尔勒市第十四中学	滕中山 袁洪 梁雪怡	二等奖
145	中学组	EE163001	可扩展式水质检测机器人及其操作系统	环境科学与工程	李永轩	澳门特别行政区	澳門坊眾學校	赖俭飞	二等奖
146	中学组	EE163012	利用废弃塑料瓶对景区水面垃圾进行拦储的创意设计	环境科学与工程	廖海云	云南省	昆明市第三中学	康实 罗莉萍 卢洪彬	二等奖
147	中学组	EE163018	葛藟的开发利用对贵州喀斯特贫困地区石漠化防治的研究与探讨	环境科学与工程	伍梦雪	贵州省	贵阳市第三实验中学	石艳梅	二等奖
148	中学组	EE163021	废弃石墨制备石墨烯气凝胶及其水处理可行性研究	环境科学与工程	张可鸣	上海市	上海市七宝中学	蒋永 高俊	二等奖
149	中学组	EE163025	基于废弃物利用的生态浮床新装置设计	环境科学与工程	刘悦	吉林省	东北师范大学附属中学	苗琦 王汉席	二等奖
150	中学组	EE163028	生物法回收废物中有价金属的实验探究	环境科学与工程	金惠敏	安徽省	合肥市第六中学	鲍康胜 鄂军	二等奖
151	中学组	EE163029	焦作平原地区麻雀种群减少原因及对策研究	环境科学与工程	李斌捷	河南省	焦作市第一中学	陈燕鹏 邢路 张怀华	二等奖
152	中学组	EE163033	西藏林芝柏树王园林现状调查及保护对策	环境科学与工程	旦增赤列	西藏自治区	林芝市第一中学	吴广 张蓉清 吴正波	二等奖
153	中学组	EN162001	十笔划汉字输入法	工程学	代恒嘉	四川省	成都市锦江区四川师大附属第一实验中学	谢林 毛罗翔 马建利	二等奖
154	中学组	EN162009	脑来电	工程学	朱偉燊	香港特别行政区	基督教宣道會宣基中學	周穎熙	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
155	中学组	EN162015	谷物去杂机	工程学	王文超	内蒙古自治区	伊金霍洛旗第四中学	崔岚 文青盟 曹锦秀	二等奖
156	中学组	EN162017	扳机式花椒采摘器	工程学	王世仪	贵州省	毕节市七星关区朱昌中学	孙全庆 孙全祥	二等奖
157	中学组	EN162027	基于互联网技术校园饮水监测装置研究和设计	工程学	何文骏	浙江省	杭州市文澜中学	徐俊	二等奖
158	中学组	EN162030	气保护庭院自来水阀门	工程学	殷浩强	甘肃省	庆阳市西峰区肖金中学	惠浩川 左秀云	二等奖
159	中学组	EN162032	循环利用的膨胀螺丝	工程学	巴音塔娜	新疆维吾尔自治区	和静县第四中学	布那仁才次克 巴音克西克	二等奖
160	中学组	EN162034	新一代利用可见LED驱动且具有加湿功能的光催化空气净化器	工程学	孔祥华	安徽省	合肥市第五十中学(东区)	董成如	二等奖
161	中学组	EN162035T	一种可穿戴智能LED设备对睡眠的促进研究	工程学	王瑜亮 周元恒	上海市	上海市长宁区少年科技指导站	陆英华 解进	二等奖
162	中学组	EN162040	智能摇臂阀门	工程学	刘蕴安	天津市	天津市北辰区华辰学校	刘冬	二等奖
163	中学组	EN162043	消防救援水火箭	工程学	苏博宏	陕西省	西北工业大学附属中学	刘红波	二等奖
164	中学组	EN163006	城市快速路高能互通立体交通桥(升级版)	工程学	贾子畅	湖北省	武汉市第六中学	贵瑛	二等奖
165	中学组	EN163010	方便分流男性尿液的小便器	工程学	何添锦	广西壮族自治区	南宁市第一中学	王冈 谢玉斌 林明翰	二等奖
166	中学组	EN163013	吸气冷凝式温差驱动蒸馏系统(ICDS系统)	工程学	李晨天	广东省	珠海市第一中学	詹宝珠 梁庆生 王丹	二等奖
167	中学组	EN163016	固定翼无人飞行器发动机矢量改进	工程学	戴正冠	北京市	北京市第四中学	黄俊 高增黄振	二等奖
168	中学组	EN163018	S型越障轮	工程学	李溟昱	北京市	北京市第二十二中学	高宇军 陈文香	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
169	中学组	EN163020T	频闪红蓝光水波演示器	工程学	马玉冰 袁嘉翼 程海迪	内蒙古自治区	翁牛特旗乌丹第一中学	丁国明	二等奖
170	中学组	EN163025	智能手机全景摄影自拍电动装置	工程学	林衍宏	香港特别行政区	元朗商會中學	冼嘉豪	二等奖
171	中学组	EN163032T	大型超市“秒结算”不再是难题	工程学	杨钰博 高楚桐 吴昊哲	重庆市	重庆市巴蜀中学校	张荣庆 费春斌 赵文平	二等奖
172	中学组	EN163034	多功能安全头盔的设计	工程学	关光沐	海南省	澄迈中学	周招大 王彩云	二等奖
173	中学组	EN163038	微O型密封圈无损扩套圈装置	工程学	杨添淇	浙江省	台州市第一中学	杨永建 陈征燕	二等奖
174	中学组	EN163046T	养老院失能老人高效洗浴方式研究及辅助装置设计	工程学	陈景辉 罗伊琳 吴涛	湖南省	长沙市长郡中学 湖南省长沙市长郡中学 长沙市长郡中学	彭世文 杨亚民 黄兄宝	二等奖
175	中学组	EN163047	多功能可折叠紫外线臭氧消毒保鲜罩	工程学	严友希	江西省	赣州中学	钟晓青 李荣旺	二等奖
176	中学组	EN163048	内旋转无水阻观测水下机器人	工程学	谢媛	山东省	山东省青岛第九中学	任凭 王荫振 周杉	二等奖
177	中学组	EN163053T	基于可见光通信的汽车远近灯光智能转换控制系统	工程学	张铭洋 唐婉婷 王玮珺	吉林省	长春吉大附中实验学校	李金华 王彪	二等奖
178	中学组	EN163056	无铜合金增材法柔性电路板制作工艺	工程学	张艺	吉林省	东北师范大学附属中学	苗琦 韩炜 张艳鹏	二等奖
179	中学组	EN163058T	针对重型公路载具鼓式制动器热衰减问题的优化系统	工程学	刘超然 龚灏翔	宁夏回族自治区	宁夏回族自治区银川一中	姚永霞 武健超 孙玉琴	二等奖
180	中学组	EN163061T	仿生扑翼北斗龙的设计与制作	工程学	范思绮 卢柄霖	黑龙江省	大庆市第二中学 大庆市第四中学	吴德双	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
181	中学组	EN163062	驾培脚部行为习惯辅助训练装置的研制	工程学	陈鑫	湖南省	长沙市天心区第一中学	王微 付向君 陈水章	二等奖
182	中学组	EN163066	便携式危险区域儿童入侵报警及保护装置	工程学	何钰文	安徽省	合肥市第六中学	鲍康胜 孙斐	二等奖
183	中学组	EN163068T	万能支撑梁结构及其减振吸能装置	工程学	卫振宇 陈傲	安徽省	安徽师范大学附属中学 芜湖市第一中学	费孝文 黄伟	二等奖
184	中学组	EN163069	基于“互联网+”的车载阀门远程控制控制系统	工程学	胡仁义	重庆市	重庆市树人中学校	刘超	二等奖
185	中学组	EN163070	减阻新思路——融合式翼梢涵道	工程学	张加源	陕西省	西北工业大学附属中学	韩庆 龚卫	二等奖
186	中学组	EN163076T	基于“互联网+”旋翼无人机的烟囱排放烟气污染物监测系统	工程学	张晟瑞 蒋玮辰 朱可欣	吉林省	长春吉大附中实验学校	李金华 郜峰利	二等奖
187	中学组	EN163078	一个让一零后儿童亲近自然的掌上发明	工程学	韦心雨	河南省	洛阳市第一高级中学	王永 张静	二等奖
188	中学组	EN163086	新型智能防盗电动车	工程学	杜润秋	福建省	福建省泉州市培元中学	陈苇娜	二等奖
189	中学组	ES163004	双功能高效析氢电极研究	能源科学	吴昱	重庆市	西南大学附属中学校	魏子栋 罗键	二等奖
190	中学组	MA162002	$m^{10^b}$ 产生 $b+1$ 位二次广义自生数提出与证明	数学	马玉龙	重庆市	西南大学附属中学校	张静 朱鑫 潘玉斌	二等奖
191	中学组	MA162003T	一顆老鼠屎，壞了幾鍋粥？	数学	歐陽瑩 芸 莊育瑄 楊沛錠	福建省	金门县立金城国民中学	張全豐 宋文法	二等奖
192	中学组	MA163002T	一元实系数多项式根的辐角为 $2\pi$ 的有理倍的充要条件	数学	彭川森 陈玉鹏 韩梓建	四川省	成都市华阳中学	张晓容 周媚 谢永平	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
193	中学组	MA163003T	“月上柳梢头， 人约黄昏后”	数学	董昊文 马文畅 杨泰	北京市	北京市顺义牛 栏山第一中学	李振涛	二等奖
194	中学组	ME162001	益生铅	医学与健康 学	张舒恒	香港特别 行政区	聖公會李炳中 學	凌加豪	二等奖
195	中学组	ME162002T	应用银荷果口嚼 片抑制青少年口 腔异味的研究	医学与健康 学	肖雨涵 郭蕴泽	北京市	北京市第一〇 一中学	马丽霞	二等奖
196	中学组	ME163004	新型促伤口愈合 药物——苯妥英 银的合成及效果 鉴定	医学与健康 学	赵呈海	天津市	天津市第一〇 二中学	王静 马谨 刘方	二等奖
197	中学组	MI163004	基于环介导等温 扩增的胶孢炭疽 菌可视化检测试 剂盒研制	微生物学	陈子岩	福建省	福建省福州第 一中学	张群林 陈 曦玲	二等奖
198	中学组	MI163006	昼夜节律改变对 大鼠肠道双歧杆 菌数量和粪便钙 卫蛋白水平的影 响	微生物学	唐显蛟	上海市	华东师范大学 第二附属中学	王伟波 邵 命海	二等奖
199	中学组	MI163007T	新疆双峰驼瘤胃 微生物宏基因组 文库构建和纤维 素酶基因的筛选	微生物学	张宇航 邱朝钺 崔浩睿	新疆建 设兵团	新疆生产建设 兵团第二中学	张新香	二等奖
200	中学组	MI163008	反硝化细菌的分 离及在农村污水 生态处理中的应 用	微生物学	扶瑀琪	湖南省	长沙市长郡中 学	匡治成 彭 世文	二等奖
201	中学组	PA162010	超声悬浮与无接 触搬移	物理与天 文学	王潘	上海市	华东师范大学 第二附属中学 附属初级中学	黄婕 钟晓 霞	二等奖
202	中学组	PA162011T	利用阳光、水、 空气为动力的遥 控模型飞机	物理与天 文学	于靖桐 李欣 张 子涵	天津市	天津市天津中 学	王培才 刘 兰仪 许鹏	二等奖
203	中学组	PA163012	利用磁性纳米盘 进行重金属污水 的处理	物理与天 文学	宋传承	山东省	济宁市第一中 学	杨艳	二等奖



序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
204	中学组	PA163013	强局域化、高灵敏度半导体侧向光伏效应	物理与天文学	陈宗昊	上海市	上海市上海中学	李潞瑛 王辉	二等奖
205	中学组	PA163014T	地球轨道的全新测定方法与实际运用	物理与天文学	李韬 颜伊阳	浙江省	浙江省杭州高级中学	储王伟	二等奖
206	中学组	PA163019	日照时间观测仪	物理与天文学	杨璐嘉	福建省	厦门外国语学校	陈诗吉 练仰贤	二等奖
207	中学组	PA163021T	一窥星之光影——仙王座 23、小马座 5、仙女座 GP 的 CCD 观测与分析	物理与天文学	张锴元 于浩铖	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅 高兴	二等奖
208	中学组	PA163023	基于反常霍尔效应与反常能斯特效应对磁性薄膜的有效垂直磁各向异性场的全输运测量	物理与天文学	石弼钊	北京市	中国人民大学附属中学	蔡建旺 熊初夏	二等奖
209	中学组	PA163024	基于折射原理精准测量光栅薄片栅距的新颖方法	物理与天文学	张恒	福建省	福建省晋江市第一中学	吴清理 刘用旺 周健	二等奖
210	中学组	PA163026	小小立木顶千斤——一种承重木结构的设计与分析方法	物理与天文学	黄时浩	黑龙江省	哈尔滨市第三中学	罗富华 潘铁柱	二等奖
211	中学组	S0162004T	世界文化遗产“海龙屯”考察及旅游开发研究报告	行为和社会科学	王嘉璇 江宇成 毛远桥	贵州省	遵义市第十二中学	杨再香 洪启渭	二等奖
212	中学组	S0163001	城市中心区公共自行车系统精细化研究	行为和社会科学	段小乐	湖北省	武汉市第二中学	黄小安	二等奖
213	中学组	S0163002	智能手机对中小学教师工作影响的研究	行为和社会科学	覃文茜	广西壮族自治区	北海市第七中学	李颖业 文广 朱晓烽	二等奖
214	中学组	S0163004	农村白色污染泛滥现状及成因的研究	行为和社会科学	谢龙芯	北京市	北京师范大学附属实验中学	刚永运 胡莹菲 马志洪	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
215	中学组	S0163009T	殡仪人	行为和社会科学	徐硕 王杰己	海南省	海南中学	兰志军	二等奖
216	中学组	S0163017	城市阅读空间的再造	行为和社会科学	陈小敏	上海市	上海市建平中学	冯碧薇	二等奖
217	中学组	S0163018	神经网络模型在中学生焦虑抑郁预测中的研究及应用	行为和社会科学	张欣宇	陕西省	西安高新第一中学	刘颖 王亚萍	二等奖
218	中学组	S0163021	吉林市实施垃圾分类管理的可行性研究	行为和社会科学	王俊懿	吉林省	吉林市第一中学	胡明慧	二等奖
219	中学组	S0163026	治理东北初冬雾霾路在何方?	行为和社会科学	施茗泽	吉林省	长春吉大附中实验学校	李金华 王夷平 陈超	二等奖
220	中学组	Z0163002T	性选择驱使异色瓢虫附肢再生的进化	动物学	曹晶朋 赵子天 王弘毅	北京市	北京市十一学校	窦向梅 王甦	二等奖
221	中学组	Z0163003	古尔班通古特沙漠梭梭昆虫群落多样性研究	动物学	邹佳颖	新疆建设兵团	石河子第一中学	栾凤梅 何铮	二等奖
222	中学组	Z0163004	文昌鱼载脂蛋白A1 克隆 重组表达及抗菌活性初步研究	动物学	林燊	福建省	福建省厦门第一中学	曾国寿 瞿青 陈建明	二等奖
223	中学组	Z0163007	环境因子对小卷蛾斯氏线虫防治棉铃虫防效的影响	动物学	刘雪琦	新疆维吾尔自治区	石河子第一中学	栾凤梅 周平 魏思燕	二等奖
224	中学组	Z0163013T	无花果桑天牛幼虫对寄主植物的选择策略	动物学	赵小米 谢祖育 刘睿	湖南省	湖南省邵东县第一中学	肖海波	二等奖
225	中学组	BM162001T	烂腌菜腌制过程中亚硝酸盐及病原菌含量变化研究	生物化学与分子生物学	郭潇璐 郎子煜 郝泽亚	山西省	忻州师范学院附属外国语中学	冯丽春 李建国 侯先槐	三等奖
226	中学组	BM162003	关于五谷杂粮适宜搭配的理化性质研究	生物化学与分子生物学	邱睿婷	江苏省	南京外国语学校仙林分校	刘玮 王春梅 赵利侠	三等奖
227	中学组	BM163001	羊痘病毒 P32 基因的克隆、优化及表达分析	生物化学与分子生物学	和泳毅	新疆建设兵团	新疆生产建设兵团第二中学	张新香 丁军涛	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
228	中学组	BM163003	晶粒鬼伞液体发酵浸提物抗氧化活性研究	生物化学与分子生物学	程培煦	河北省	石家庄市第二中学	侯金海	三等奖
229	中学组	BM163006	水果酵素的制作过程和清洁效果	生物化学与分子生物学	汪芷伊	海南省	儋州市第一中学	李孔初 吴大壁	三等奖
230	中学组	BM163012	p53 基因增敏化疗药物抑制甲状腺癌乳头状癌的作用机制初探	生物化学与分子生物学	黄芷棉	四川省	四川省成都市第七中学	吴文爽 朱精强	三等奖
231	中学组	BM163013	乳酸杆菌发酵法转化人参皂苷的安全性和生物活性研究	生物化学与分子生物学	赵家奇	陕西省	西北大学附属中学	王朝	三等奖
232	中学组	B0162002	柚子皮精油的提取及其对番茄采后病害的防治效果的研究	植物学	叶于诚	浙江省	杭州市公益中学	陈琦	三等奖
233	中学组	B0163002	基于珍贵植物檀木 1H-NMR 数据库鉴定系统的建立	植物学	孟扬	广东省	广东实验中学	胡正勇	三等奖
234	中学组	B0163007	北方茶树良种扦插速繁集成技术研究	植物学	赵宏远	山东省	山东省日照第一中学	杨秀 袁洪刚	三等奖
235	中学组	B0163008T	茶叶提取液对提高玉米耐盐性效应的研究	植物学	杨承婷 唐咏祺 从鲤萌	天津市	天津市第十四中学	郝元元 黄辉 杨琳	三等奖
236	中学组	B0163009T	提高杂交狼尾草在盐碱地上的成活率初探	植物学	生文静 任子辛	山东省	东营市第一中学	薄鹏飞 张树彬 刘连红	三等奖
237	中学组	B0163010	长春花粗提物杀虫活性探索与应用研究	植物学	崔铭珊	辽宁省	东北育才学校	马万红 龚鹏	三等奖
238	中学组	B0163011	甜芦粟(Sorghum bicolor)营养成分分析及抗炎活性研究	植物学	车宜轩	上海市	上海交通大学附属中学	蒋嘉烨	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
239	中学组	CH162001	太阳太厉害，树叶能帮你	化学	林心愉	澳门特别行政区	澳門坊眾學校	赖俭飞	三等奖
240	中学组	CH163005T	無毒萬靈丹-過碳酸鈉的過人之處	化学	陳律安 陳姿佑 林可涵	福建省	国立马祖高级中学	曾婷	三等奖
241	中学组	CH163006	奶嘴试管及其实验放大装置	化学	欧阳钰斐	江西省	兴国平川中学	欧阳爵河 谢军 黄彩平	三等奖
242	中学组	CH163007T	三基色荧光粉的合成和应用初探	化学	张开润 朱逸峰 冯炜	浙江省	宁波市镇海中学	蒋俊 曾昊溟	三等奖
243	中学组	CH163009	栀子、菠菜和洋葱的色素萃取及染色效果研究	化学	戴梦颖	云南省	昆明市第三中学	冯莉丽	三等奖
244	中学组	CH163013	氢氧化亚铁实验的探究与改进	化学	何星延	陕西省	宝鸡中学	程峰	三等奖
245	中学组	CH163016	喷泉实验	化学	马明	宁夏回族自治区	宁夏六盘山高级中学	王会玲	三等奖
246	中学组	CH163017	低温对锂电池性能的影响探究	化学	刘晰鸣	宁夏回族自治区	宁夏回族自治区银川一中	孙玉琴 王永峰	三等奖
247	中学组	CH163018	聚四氟乙烯-腐植酸树脂的制备及吸附重金属离子的研究	化学	籍逸昕	安徽省	安徽省淮北市第一中学	孙万升 王永秋	三等奖
248	中学组	CH163019	制浆废水回收木质素/PAN 电纺碳纤维的石墨化及储氢研究	化学	陈孜炯	福建省	福建师范大学附属中学	钱庆荣 刘任嫔 邓秋萍	三等奖
249	中学组	CH163023	萃取法处理电镀产品的斑点问题	化学	黄可迪	湖南省	长沙市周南梅溪湖中学	秦有才 喻彬	三等奖
250	中学组	CS162003	可以测试 3D 打印机跨度和角度性能模型	计算机科学与技术	何之源	海南省	海南中学	吴爱锐	三等奖
251	中学组	CS162005	基于互联网的智能家居及安全控制系统	计算机科学与技术	尚丙奇	甘肃省	西北师范大学第二附属中学	毕文娟 罗辉	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
252	中学组	CS162006	智能防雨晾衣架	计算机科学与信息技术	徐舜源	黑龙江省	鸡西市第九中学	梁贵福 潘东军	三等奖
253	中学组	CS163001	多次元编码	计算机科学与信息技术	梁舒淇	澳门特别行政区	澳門鏡平學校	蔡鏢	三等奖
254	中学组	CS163006	智能环境监测机器人	计算机科学与信息技术	杨光静	贵州省	遵义市第一中学	陈江	三等奖
255	中学组	CS163008	通过手机软件破解快递行业“最后一公里”难题	计算机科学与信息技术	毛振江	河南省	洛阳市第一高级中学	魏雪霞	三等奖
256	中学组	CS163009	基于虚拟化技术的新型多服务器云桌面系统	计算机科学与信息技术	李彦锋	广西壮族自治区	南宁市第一中学	王冈	三等奖
257	中学组	CS163011	基于单片机技术的汽车驾驶安全卫士	计算机科学与信息技术	张弘嘉	内蒙古自治区	内蒙古第一机械制造(集团)有限公司第一中学	潘峰 冀慧杰 尹淑娟	三等奖
258	中学组	CS163013T	能自动得到以ADSL方式入网服务器地址的新方法	计算机科学与信息技术	陈炎鑫 李昕原 胡满月	山西省	忻州市第一中学校	付建文 陈汉明	三等奖
259	中学组	CS163015	卫星传感野生动物追踪装置	计算机科学与信息技术	王若萱	河北省	石家庄市第二中学	韩荣珍	三等奖
260	中学组	CS163020	線性時間表	计算机科学与信息技术	鄭慧中	香港特别行政区	拔萃女書院	胡榮朝	三等奖
261	中学组	CS163021T	多维度传感器的信息融合技术在VR中的应用研究	计算机科学与信息技术	庄泽铭 孟凡一 邴煜涵	辽宁省	东北育才学校	龚鹏	三等奖
262	中学组	CS163022	远程智能锁具的识别、开启研究与设计	计算机科学与信息技术	赵奕畅	河南省	郑州外国语新枫杨学校	陈建民 唐红伟	三等奖
263	中学组	CS163025T	未来智能手机的“类台式机”模块化设计	计算机科学与信息技术	刘锴戈 薛炜	山东省	山东省济钢高级中学	张承强 李霞 赵钦君	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
264	中学组	CS163026	三维人脸实时对齐检测系统	计算机科学与技术	刘小溪	黑龙江省	齐齐哈尔市实验中学	宋少辉	三等奖
265	中学组	CS163028	基于物联网的智能窗户	计算机科学与技术	胡寅劼	江苏省	常州市第一中学	陆钟兴 刘波 王培霞	三等奖
266	中学组	CS163030	一种基于物联网技术的智能看护系统的研制	计算机科学与技术	杨柳	江苏省	江苏省南通中学	李维维 凌强	三等奖
267	中学组	EE162001	护眼灯对植物种子发育的影响的研究	环境科学与工程	王洁	河北省	廊坊市第十三中学	王跃宗	三等奖
268	中学组	EE162007T	神啊!請給我一條回家的路—霧鎖金門成因及霧消散之研究	环境科学与工程	陳又禕	福建省	金门县立金城国民中学	張千培 李麗娟 王潔尹	三等奖
269	中学组	EE163002	锦囊「浴」露—基于环保 4R 的酒店沐浴露胶囊	环境科学与工程	魏锦涛	澳门特别行政区	镜平学校(中学部)	吴玉丹	三等奖
270	中学组	EE163003	常用禽畜有机肥对小麦生长及重金属累积的影响	环境科学与工程	王悦	河北省	石家庄市第二中学	韩荣珍	三等奖
271	中学组	EE163004	超疏水自清洁涂料制备及应用研究	环境科学与工程	邢晓瑛	辽宁省	大连育明高级中学	刘新	三等奖
272	中学组	EE163005	呼和浩特市城市道路绿化与雨水收集利用的研究	环境科学与工程	韩博宸	内蒙古自治区	呼和浩特市第二中学	王建光 廖忠兴	三等奖
273	中学组	EE163006	生态农业智能工厂	环境科学与工程	宋泽宇	河南省	漯河市高级中学	李军磊	三等奖
274	中学组	EE163010T	废弃蘑菇棒对抑制水稻吸收镉的影响研究	环境科学与工程	尹梦洁 程颖越 徐懿喆	湖北省	华中师范大学第一附属中学	王维佳	三等奖
275	中学组	EE163013	宝明大型灌区大滩乡明星水库渠道淤塞原因与改进研究	环境科学与工程	黄禹尧	四川省	四川省达州中学	庞勇 程代松 李中平	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
276	中学组	EE163014	室内挥发性醛酮水凝胶清除剂与复方除臭湿巾、双功能香皂的研究	环境科学与工程	刘智懿	陕西省	西安市铁一中学	蔡敏	三等奖
277	中学组	EE163015	纳米零价铁活性炭对河道底泥重金属的稳定化研究	环境科学与工程	王莹婷	上海市	上海市控江中学	陈维芳 胡元元	三等奖
278	中学组	EE163017	高产木质素酶菌株的筛选鉴定及其对秸秆的降解应用	环境科学与工程	张嘉然	河北省	保定市第一中学	李术娜	三等奖
279	中学组	EE163019	通过秀丽隐杆线虫监测黄河兰州段水质的初步研究	环境科学与工程	王潇苧	甘肃省	甘肃省兰州第一中学	许金辉	三等奖
280	中学组	EE163022T	改性头发对蒽醌染料活性艳蓝的吸附机理研究	环境科学与工程	姚天辰 胡浚哲 周思颖	安徽省	蚌埠第二中学	黄钊 钟铎 韩波	三等奖
281	中学组	EE163027T	拉萨环境变化情况及内在原因浅析	环境科学与工程	王豪 付柳婷 孟小淇	西藏自治区	西藏自治区拉萨中学	盛兵 邵子剑	三等奖
282	中学组	EE163030	昆明及其周边地区耕地流失情况调查	环境科学与工程	伏晓钰	云南省	云南省昆明市第十二中学	杨昆	三等奖
283	中学组	EN162002	超声波测障盲人方便多功能手杖	工程学	王雨瑶	四川省	四川省成都市石室天府中学	张文 吴爽 罗丹	三等奖
284	中学组	EN162003	防缠绕 360° 旋转旗杆	工程学	叶珂	四川省	四川省内江市第六中学	姚志华 王成祥 刘霞	三等奖
285	中学组	EN162005	简易升降烧烤炉	工程学	蒙政涛	广西壮族自治区	南宁市第三十一中学	蒙科祺 李翔	三等奖
286	中学组	EN162011T	输液报警挂钩	工程学	张磊 曹光辉	新疆建设兵团	新疆生产建设兵团第三师四十二团中学	顾聪 马怀东	三等奖
287	中学组	EN162012	公路桥梁涵洞积水警示与强制阻拦系统	工程学	蒋云舒	河北省	河北唐山外国语学校	李铁军 董玉华	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
288	中学组	EN162016T	基于 Arduino 的养老型智能家居系统	工程学	马文博 李泽辰 陈霄宁	内蒙古自治区	包头稀土高新技术产业开发区第一中学 内蒙古北方重工业集团有限公司第一中学 包头市第二十九中学	潘峰 冀慧杰	三等奖
289	中学组	EN162019	一种可提分层煮饺锅	工程学	焦焕焱	河南省	濮阳市油田第五中学	焦伟	三等奖
290	中学组	EN162020T	青少年成长桌椅	工程学	王晨曦 郭临希	辽宁省	辽阳市第十二中学	李季	三等奖
291	中学组	EN162023	多重保护装置的窖井井口遮蔽装置	工程学	田嘉源	新疆建设兵团	新疆生产建设兵团建筑工程师第一中学	杜建民	三等奖
292	中学组	EN162025	“球型”插座	工程学	杨玖琪	海南省	海口实验中学	陈莲芳	三等奖
293	中学组	EN162029	数码摄像机定向拾音罩	工程学	何之洲	海南省	中国人民解放军 91458 部队八一中学	张芸	三等奖
294	中学组	EN162031	鹰爪采棉花手套	工程学	唐明智	新疆维吾尔自治区	新疆库尔勒市第四中学	唐耕新 朱继峰 李琳	三等奖
295	中学组	EN162036	多功能——工程测量仪	工程学	常思睿	宁夏回族自治区	中卫市第四中学	顾文恒	三等奖
296	中学组	EN162038T	家庭卫生间香味器	工程学	黄孟子 琛 何怡 霏 徐梓 涵	陕西省	西安铁一中滨河学校	刘晨 王冠群 靳迎春	三等奖
297	中学组	EN162039	小型碎石机积极防卡原理研究与控制箱设计	工程学	吴昭卓	湖南省	湘西雅思实验学校	文斌 彭德志 熊力	三等奖
298	中学组	EN162041	自动切换多端口定时充电器	工程学	邓舒笑	江苏省	昆山市娄江实验学校	徐静	三等奖
299	中学组	EN162042	内置式横门锁	工程学	蒋怡敏	上海市	上海市航头学校	陆文龙	三等奖
300	中学组	EN162046	家用监控式护粮群桩	工程学	周孜达	湖南省	宁乡县双江口镇双江口初级中学	廖剑强 邹建明 喻凌云	三等奖



序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
301	中学组	EN163002	一种便携式空气质量检测装置	工程学	郭安琪	四川省	四川省成都市盐街道中学	刘星亮	三等奖
302	中学组	EN163007	汽车安全驾驶蓝牙报警装置	工程学	叶芃均	湖北省	湖北省武昌实验中学	瞿双清	三等奖
303	中学组	EN163008T	快捷拼接的新型铁钉	工程学	熊樟持 朱紫月	湖北省	阳新县第一中学	倪承万 虞德钱	三等奖
304	中学组	EN163009	胰岛素基因合成蛋白质并释放到细胞外的模型	工程学	余静	广西壮族自治区	北海市第五中学	檀霞 黄家丽	三等奖
305	中学组	EN163011	便携式泥鳅宰杀器	工程学	董娟	广西壮族自治区	钟山县职业技术学校	陈小武 黄树莲	三等奖
306	中学组	EN163012	微波毫米波芯片的最优化研究及实现	工程学	曾瑞枫	广东省	广州大学附属中学	姚海霞 柴青	三等奖
307	中学组	EN163014	一种人性化呐喊心理宣泄仪	工程学	廖志强	广西壮族自治区	桂林市逸仙中学	黄凯 周新华	三等奖
308	中学组	EN163019	太阳能风能二次供水消毒系统	工程学	黄思如	澳门特别行政区	澳門聖羅撒女子中學中文部	李光越 李琦 趙瑞林	三等奖
309	中学组	EN163021	新型奶食品晾晒器具	工程学	阿云嘎	内蒙古自治区	鄂托克旗蒙古族中学	包红山	三等奖
310	中学组	EN163027	轮船岸电高效对接系统	工程学	江佳兴	辽宁省	大连市第二十四中学	于春杰	三等奖
311	中学组	EN163030	投送式多地形探测侦察车及投送仓装置	工程学	石君宇	河北省	石家庄市第一中学	邓飞	三等奖
312	中学组	EN163031	定时自动窗帘	工程学	顾子洋	青海省	西宁市第五中学	张德福	三等奖
313	中学组	EN163033	一种全方位移动的球形机器人的设计与制作	工程学	王旭	海南省	海南中学	叶朝晖	三等奖
314	中学组	EN163036	基于 NeuroSky TGAM 脑机接口的物联网驾驶员异常状态检测提醒装置	工程学	翁炜煜	海南省	海南中学	叶朝晖 王彦	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
315	中学组	EN163037	新型图像触发传感器在道路拥堵探测、车辆夜间变光等方面的应用	工程学	李舒文	浙江省	浙江省台州中学	卢能晓	三等奖
316	中学组	EN163039	防触电安全插座的设计与制作	工程学	姚彦有	甘肃省	甘肃省武威第二中学	王国杰 何水强 杨爱琴	三等奖
317	中学组	EN163041	侧挂式学生书夹	工程学	赵玥	云南省	云南民族中学	黄洁 木世杰	三等奖
318	中学组	EN163049T	自行车智能电子守卫的初步研发	工程学	柳玉虎 郑媛元 郑岚旭	云南省	昆明市第三中学 昆明市第三中学 昆明市明德中学	朱杰 康实	三等奖
319	中学组	EN163050	适用于教室和家庭的模块化空气杀菌加湿净化器	工程学	崔杰	山东省	山东省沂南第二中学	李家亮 张志明 李甲芹	三等奖
320	中学组	EN163051T	宇宙射线测量演示仪	工程学	王俊凯 张译颢	甘肃省	甘肃省兰州第一中学	张亚鹏	三等奖
321	中学组	EN163054	一种新型仿人电动爬楼机的设计及功能实现	工程学	胡凌翔	山东省	山东省实验中学	石磊	三等奖
322	中学组	EN163055	一种家庭废水再利用系统	工程学	马书豪	甘肃省	金昌市金川总校第一高级中学	孙亘堂	三等奖
323	中学组	EN163059	基于地球视角的新型月相演示仪的设计研究	工程学	李彤轩	山东省	山东师范大学附属中学	薛茂昌	三等奖
324	中学组	EN163060	应用在客车上的温感自动破窗装置	工程学	方一舟	宁夏回族自治区	宁夏回族自治区银川市一中	张金荣 姚永霞 武建超	三等奖
325	中学组	EN163063	微型飞行器的设计与制作	工程学	庄雅迪	黑龙江省	大庆市第二中学	吴德双	三等奖
326	中学组	EN163064	物联网+Unity3D虚拟现实花卉养护系统	工程学	陈麒宇	辽宁省	东北育才学校	龚鹏	三等奖
327	中学组	EN163065	双保险电磁密码防盗门锁	工程学	张罨丹	天津市	天津市南开翔宇学校	邓瑞君 刘燕 李雪梅	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
328	中学组	EN163071	用不尽的“铁式草稿纸”	工程学	韩鹏	贵州省	贵阳市第九中学	陈实 聂捷夫 文清华	三等奖
329	中学组	EN163072T	场动车	工程学	赵吉洲 苏心阳	天津市	天津市蓟县燕山中学 天津市蓟县第一中学	卢大明 周文壮	三等奖
330	中学组	EN163074T	全自动绿篱修剪机	工程学	吴赐 蒋恬若	江苏省	泰州机电高等职业技术学校 泰州中学	姚政 周素林	三等奖
331	中学组	EN163077T	一种口香糖残渣清理车	工程学	杨树魏 营佳辰	江苏省	泰州机电高等职业技术学校 泰州第二中学	姚政 申倚洪	三等奖
332	中学组	EN163079	泛用化重型电磁动能武器系统	工程学	武开承	黑龙江省	齐齐哈尔市实验中学	宋少辉	三等奖
333	中学组	EN163081	折叠式手机显微摄影支架	工程学	沈诗洋	天津市	天津益中学校	李文军	三等奖
334	中学组	EN163083	链式悬挂自动装车装置	工程学	姚婧祎	河南省	郑州市第四十七中学	谢静	三等奖
335	中学组	EN163085	基于物联网的空巢老人看护床系统	工程学	李璟	湖南省	湖南省邵东县第一中学	肖海波 谢晋博 李岳军	三等奖
336	中学组	ES162001	“源”来如此——延长蜡烛燃烧的时间的研究	能源科学	赖诗雨	重庆市	重庆市荣昌区盘龙镇初级中学	祝万里	三等奖
337	中学组	ES163001	混然光电	能源科学	何启睿	香港特别行政区	伯裘書院	赖富伟	三等奖
338	中学组	MA163005T	教室灯具排布的研究	数学	王紫 李颖达	河南省	郑州市第七中学	江言安	三等奖
339	中学组	ME162004	生物制品中四环素残留量检查新方法初探	医学与健康学	马靖悦	上海市	上海民办永昌学校	刘怡枫	三等奖
340	中学组	ME163002T	呼吸型模式——负氧离子口罩的发明与改进	医学与健康学	李泽钰 张依文 张艺馨	甘肃省	兰州市第六十一中学 甘肃省兰州第一中学 兰州市第二中学	王忠福 李春燕 周永东	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
341	中学组	ME163003	苍蝇天敌何处寻?	医学与健康学	罗雅雯	香港特别行政区	中华基金中学	何迪信 梁瑜珊 陈浩泉	三等奖
342	中学组	ME163006	茶叶浸提液对小鼠学习记忆能力影响的初步研究	医学与健康学	李睿思	浙江省	台州市第一中学	杨永建 陈征燕 赵秀丽	三等奖
343	中学组	MI162002	开放条件下褐腐菌对孔雀石绿和灿烂黄的高效降解	微生物学	张骁禹	安徽省	合肥市第五十中学	董成如 韩国民	三等奖
344	中学组	MI163002	石果衣真菌基因抗逆能力的初步探究	微生物学	董悦音	北京市	北京一六一中学(中校区)	张亚 赵溪 王玲	三等奖
345	中学组	MI163005T	新型多功能复合微生物肥料的研制及其应用效果研究	微生物学	李梓未 李梓未	河北省	保定市第一中学	潘敏 王占利	三等奖
346	中学组	MI163009	坎儿井饮用水对维吾尔族传统食品——馕饼酵头面团发酵促进机理分析	微生物学	考赛尔·吾斯曼	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市高级中学	李树华 刘洋 阿丽米热·阿布都热依木	三等奖
347	中学组	PA162001	探究“树叶落地背朝天”的科学原理	物理与天文学	张舜尧	河南省	焦作市实验中学	张怀华 杜燕	三等奖
348	中学组	PA162002	Arduino 運動分析功能提手	物理与天文学	廖汶鋒	澳门特别行政区	澳门私立培道中学校	余思溶	三等奖
349	中学组	PA162003T	3D 打印-室内太阳灶	物理与天文学	刘宏芳 徐加一 王湛论	河北省	廊坊市第十三中学	王跃宗 韩冬海 赵方	三等奖
350	中学组	PA162004T	三態儀	物理与天文学	伍信儒 梁海鋒	澳门特别行政区	澳門勞工子弟學校	梁亦星	三等奖
351	中学组	PA162005	光的反射定律演示器	物理与天文学	朱涵靖	江西省	江西会昌实验学校	郭伙生	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
352	中学组	PA162006T	利用阿基米德原理和压力传感器制作的精密密度测量仪	物理与天文学	张旭龙	甘肃省	敦煌市第二中学	张森茂 丁明 苏正霞	三等奖
353	中学组	PA163001	QI 无线供电发热拖鞋	物理与天文学	林凤妍	澳门特别行政区	澳门私立培道中学校	许少跃 钟丽琼	三等奖
354	中学组	PA163002	光感应自由变焦车灯	物理与天文学	肖舒文	湖北省	黄石市第三中学	肖燕鹏	三等奖
355	中学组	PA163003T	摩擦力分析仪	物理与天文学	陳卓卿 梁文靜 鄭展揚	澳门特别行政区	澳門勞工子弟學校	梁亦星	三等奖
356	中学组	PA163006	新型便携式木工电磁钉枪	物理与天文学	何雷	江西省	宜春市第三中学	许燕 陈勇	三等奖
357	中学组	PA163007	多功能光影计时装置	物理与天文学	庄谐	浙江省	浙江省舟山中学	徐忠岳 洪和森	三等奖
358	中学组	PA163009	通电环形导线相互作用实验的创新设计	物理与天文学	陈果	江西省	赣州市第三中学	王金权 李翔 朱向阳	三等奖
359	中学组	PA163018	从LAMOST 光谱巡天数据中搜寻离群恒星候选体的可视化程序设计	物理与天文学	王彧辰	北京市	北京市第一〇一中学	郑捷 贺凤美 金梓乔	三等奖
360	中学组	PA163020T	农场式果园保护神——一种多物理因子害鸟防护系统	物理与天文学	杨博文 郭家琪 徐梓翔	河北省	衡水第一中学	李素静 焦秀芳	三等奖
361	中学组	PA163022	电子测角器	物理与天文学	邹昊鑫	河南省	南阳市第一中学校	刘红宇 张付秋 杨柳	三等奖
362	中学组	S0162001	中小学生对转基因食品认知态度的调查与分析	行为和社会科学	张文浩	广东省	广州市儿童活动中心	李立新 李云 陈晓葵	三等奖
363	中学组	S0162003	远去的红色背影——对厦门市老地下党员的调查及思考	行为和社会科学	张辰毓	福建省	福建省同安第一中学	卢雅芹 宋目标 李展坤	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
364	中学组	S0162005	初中生创新思维、学习动机和学习方法对学业成绩的影响调查与研究	行为和社会科学	赵彬妍	山西省	忻州市第六中学	赵俊瑞	三等奖
365	中学组	S0163006	传承锡伯族艺术奇葩	行为和社会科学	姜霆宇	新疆建设兵团	新疆生产建设兵团农四师第一中学	丁文建	三等奖
366	中学组	S0163007	天水民间工艺——“麻鞋”的传承与发展研究	行为和社会科学	张若瑄	甘肃省	清水县第六中学	张新栋 赵海军	三等奖
367	中学组	S0163008	现代特色农业基地建设的探索	行为和社会科学	王友瑜	海南省	琼海市职业中等专业学校	张丽丽 符陈慧 黄昌强	三等奖
368	中学组	S0163010	探究泉州书院的发展历史及其复兴之路	行为和社会科学	侯鹏翔	福建省	福建省南安市侨光中学	郑丽香	三等奖
369	中学组	S0163014	内蒙古冬季旅游现状、瓶颈、产品策划与营销创新探索	行为和社会科学	赵舒懿	内蒙古自治区	呼和浩特市第二中学	段虎军	三等奖
370	中学组	S0163020	进口转基因大豆对黑龙江省大豆市场影响的研究	行为和社会科学	姚殿琦	黑龙江省	哈尔滨市第六中学校	张任锋	三等奖
371	中学组	S0163022	天津市部分高中生和（外）祖父辈生活情况的调查	行为和社会科学	倪承询	天津市	天津市实验中学	刘晓东 周宏喜 汤秉志	三等奖
372	中学组	S0163024	河北衡水中学系列精品活动的美育功能研究	行为和社会科学	姚伯苧	河北省	河北衡水中学	李素静	三等奖
373	中学组	S0163025T	不同来源的听觉编码对短时记忆的影响对比——以拉丁字母体系为例	行为和社会科学	苏琬悦 杨澜	上海市	华东师范大学第二附属中学	薛菁菁	三等奖
374	中学组	S0163027	南通市中小学教育培训机构兴起与反思	行为和社会科学	施栩濠	江苏省	江苏省南通第一中学	罗永会 成玉芬 李维维	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	学科	作者	地区	学校	指导教师	奖项
375	中学组	Z0162002	高脂食物诱导的肥胖对妊娠母鼠胎儿心脑发育的影响	动物学	王德藩	福建省	福州时代中学	徐焱 陈宏文 刘昕	三等奖
376	中学组	Z0163001	控制害虫数量——褐飞虱新基因N123867的克隆和功能分析	动物学	潘祎昕	广东省	广州市执信中学	许文学 林挺	三等奖
377	中学组	Z0163008T	利用多旋翼无人机开展高山兀鹫繁殖生态研究	动物学	谢家旋 魏晓妍 李泽昊	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市新世纪学校 乌鲁木齐市第一中学 乌鲁木齐市第四十一中学	栾凤梅 马剑 康爱玲	三等奖
378	中学组	Z0163009	一种快速、简便鉴定外来入侵物种的新方法——以毛小蠹属昆虫为例	动物学	李成希	安徽省	合肥市第一中学	陈加敏 方小培	三等奖
379	中学组	Z0163010	圈养大熊猫安慰行为的研究	动物学	成岚铭	陕西省	西安市曲江第一中学	贾荣荣 赵海涛	三等奖
380	中学组	Z0163011	黄金鳖体色形成机理初步研究	动物学	封浩雨	河北省	保定市第三中学	何炬 赵颖霞 管越强	三等奖
381	中学组	Z0163012	食用仙人掌提取物缓解支气管哮喘的研究初探	动物学	朱婧	上海市	华东师范大学第二附属中学	娄维义 时国朝	三等奖