

第 33 届全国青少年科技创新大赛

青少年科技创新成果竞赛项目获奖名单

(按奖项+组别+项目编号排序)

一等奖 59 项

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
1	小学组	ES181001	利用自制纪限仪开展埃拉托色尼及拓展实验的研究	北京	任博丞	北京市海淀区中关村第二小学	朱戈雅	一等奖
2	小学组	LS181001	两类城市人工植被对蚂蚁群落的影响研究	四川	杨沁文	成都市温江区东大街第一小学校	官清建 陈晓玲	一等奖
3	小学组	LS181008	生物研究之蜻蜓家族探秘	广东	胡濛月	广州市协和小学	陈哲	一等奖
4	小学组	LS181015	微妙的泥土	香港	陳劭昇	大埔舊墟公立學校(寶湖道)	陳志松 陳慶良	一等奖
5	小学组	SO181007T	一锄耕天下 ---探秘巴渝传统农具之锄头	重庆	曾驿雯 兰楚涵 姚舜	重庆市渝北实验小学	冯宗德	一等奖
6	小学组	TD181014	双光点成像智能尺	浙江	王一诺	绍兴市柯桥区中国轻纺城第二小学	袁央清	一等奖
7	小学组	TD181016	高层建筑快速逃生隐形防盗网	广东	杜梓晴	佛山市顺德区北滘镇承德小学	陈乾杰	一等奖
8	小学组	TD181026	小型便携电动快速花生采摘器	海南	邱天铎	定安县雷鸣镇中心学校	吴宏锋 王云	一等奖
9	小学组	TD181033	铺路工人的难题	上海	袁承钰	上海市长宁区愚一小学向红分校	宋晓辉 顾雯婷	一等奖
10	小学组	TD181044T	桥隧组合式十字路口道路	福建	姚邦不 约 姚 邦不韦	厦门市鹭江新城小学	吴剑辉 王慧萍 柯雅辉	一等奖
11	小学组	TD181051	野外巧取中华蜜蜂巢蜜便携式诱蜂箱	福建	卢天南	漳平市实验小学	陈根玉 卢范坤 江叶炉	一等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
12	中学组	BC183014	二氢杨梅素调节肝脏脂代谢及细胞外基质生成的作用研究	重庆	彭山珊	重庆市第一中学校	易龙 李麒麟 张玉	一等奖
13	中学组	BM183006	人工耳蜗-石墨烯生物电刺激培养方法的初步研究	江苏	吴沂灵	江苏省常州高级中学	姜敦云 吕俊	一等奖
14	中学组	BM183008	膨化酶解法提取鹿花盘胶原蛋白及特性研究	吉林	赵雅洲	长春吉大附中实验学校	李金华	一等奖
15	中学组	BO183001	油菜素内酯对提高龙葵非生物胁迫耐受性的研究	四川	韦宁珂	成都市华阳中学	谭文荣 张晓容	一等奖
16	中学组	BO183003	《诗经》中的植物文化及其与古今气候变化关系初探	北京	吴青蔚	北京市第一〇一中学	夏焕春	一等奖
17	中学组	BO183015	不同草莓品种对白粉病的抗性差异及其抗性机制	河北	刘芮名	衡水第一中学	齐永志	一等奖
18	中学组	CH183012	基于混合电极的长寿命、高功率密度的钾双离子电池	福建	林楷睿	福建省泉州第五中学	卓添水 鲁兵安	一等奖
19	中学组	CH183014	荧光量子点制备及其用于调制白光LED的研究	上海	何洋	上海市七宝中学	高俊	一等奖
20	中学组	CS182002	一种基于声场的刷牙质量检测方法	北京	牛家祺	北京航空航天大学实验学校	王蕴红 都炜	一等奖
21	中学组	CS182006	更上一层楼	香港	曾柔	順德聯誼總會翁祐中學	郭子杰	一等奖
22	中学组	CS183005	智能应急呼救系统	湖北	陈士奇	荆门市龙泉中学	彭先清	一等奖
23	中学组	CS183007	小型化多功能水下机器人	浙江	胡竞科	浙江省杭州学军中学	沈晓恬	一等奖
24	中学组	EE182001	希瓦氏菌对土壤铬污染的修复研究	北京	庄正	中国人民大学附属中学	范克科 万丹	一等奖
25	中学组	EE183002	用废弃牛毛为原料制备多孔炭及其在废水净化中的应用	北京	王梓宁	北京市第五中学	黄雅钦 李晨 孙文博	一等奖
26	中学组	EE183009	黑臭水体治理装置的研究与应用	浙江	朱绍廷	浙江省杭州第二中学	陈颜龙	一等奖
27	中学组	EE183021	海上危化品泄漏吸附材料的合成及适配装置研究	上海	程宇萌	华东师范大学第二附属中学	钱峰 祖权	一等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
28	中学组	EE183032	润湿性可逆海绵的制备及其在油水分离中的应用	重庆	刘丁菡	重庆市南开中学校	陈盛斌 张靖凡 李凌杰	一等奖
29	中学组	EN182002	空调制热模式下智能加湿功能模块	四川	喻联玺	四川省乐至中学	谢代军 秦川 蔡宗欣	一等奖
30	中学组	EN182019T	突破性機械式義肢	香港	梁東嵐 張鉞炯 吳嘉汶	香港聖公會李炳中學	姚翠蘭	一等奖
31	中学组	EN182044	水面悬浮垃圾收集装置的研究	重庆	尹艺臻	重庆市名校联合中学校	李麒麟 陈博	一等奖
32	中学组	EN183003T	共享单车非接触型智能车锁系统	四川	孟盛 卞思婉 刘德华	成都市华阳中学	张晓容 刘能	一等奖
33	中学组	EN183010	基于语音和动作识别的遥控器	北京	肖雨涵	北京市第一〇一中学	马丽霞	一等奖
34	中学组	EN183011	独居老人的机器伴侣	北京	许鹤瀛	中国人民大学附属中学	李作林	一等奖
35	中学组	EN183012T	基于自主识别跟踪的野生动物观测系统	北京	李雨菲 王砚弈	中国人民大学附属中学 北京市第四中学	高增 徐乾 王涛	一等奖
36	中学组	EN183013	人机交互设备智能切换装置	北京	陈芄润	中国人民大学附属中学	谢鹏 朱敏昭 翟朝阳	一等奖
37	中学组	EN183022	电能无线传输演示装置的研制	浙江	陆靖达	浙江省杭州第十四中学	汤小梅	一等奖
38	中学组	EN183029T	iWheel 轮椅动力装置	香港	何绮婷 陈珍健 吴小伟	佛教黃允畋中學	梁启帆	一等奖
39	中学组	EN183035	神奇螺絲與起子	香港	文迪妍	香港聖公會李炳中學	羅喜輝	一等奖
40	中学组	EN183037T	基于 RFID 的作业快速收评系统	上海	徐屹恒 丁当 张昕杨	复旦大学附属中学 上海市格致中学 上海市建平中学	刘烨 谢凯年 孟毅	一等奖
41	中学组	EN183038	一种基于物联网的全方位光敏文物保护监控系统研究	澳门	许宇龙	澳門大學附屬應用學校	林炎龙	一等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
42	中学组	EN183049	基于波动驱动的两栖科考机器人平台研究	上海	缪景镐	上海外国语大学附属浦东外国语学校	吴雯 周建军	一等奖
43	中学组	EN183083	强化半自动定位与定向跟随的全向智能移动装置	江苏	汤君昉	南京外国语学校	叶冰 潘震林 孙风波	一等奖
44	中学组	EN183085T	潜水爱好者的水下数字对讲机	黑龙江	乔月依 赵梓琛	哈尔滨师范大学附属中学 哈尔滨市第三中学校	孙宗鑫 陆胤亨	一等奖
45	中学组	ES183001T	基于垂直变向的风力发电装置	浙江	王贤 金祺然	浙江大学附属中学	白小珍 项宇轩	一等奖
46	中学组	MA182002	菲波那契数列与贝祖数的估计	上海	谈方琳	上海市延安初级中学	任韩 解进	一等奖
47	中学组	MA183007T	Menger Sponge	台湾	龍湘宜 陳宜君	臺北市立第一女子高級中學	楊宗穎	一等奖
48	中学组	MI183008	球托霉菌促进猕猴桃植株生长和抗病性探究	安徽	肖乐天	合肥市第八中学	蒋八满 张晟	一等奖
49	中学组	MI183010T	迪化汗水處理廠降解雌激素之菌種純化及生理測試	台湾	李語珊 張雅鈞	臺北市立第一女子高級中學	賴廷倫	一等奖
50	中学组	PA182007	盲人无障碍安全智能插头插座	甘肃	范晋升	靖远县第六中学	郭秉柏 张晓晶	一等奖
51	中学组	PA183003T	使用业余窄波段望远镜测量发射星云中元素的研究	北京	刘亦辰 高鹏添	中国人民大学附属中学 北京市八一学校	李彪 武朝建	一等奖
52	中学组	PA183019	基于渐变透射率滤镜的振动信号提取装置	福建	罗沛棋	福建省福州第一中学	张群林	一等奖
53	中学组	PA183024	基于摩擦生电原理拉哨状供能装置的构造与应用研究	重庆	冯路桥	重庆市第八中学校	刘超 明翔宇	一等奖
54	中学组	SO182007T	基于语文课本的家庭旅行手册之设计与实践	上海	倪文心 倪文伯 杜斯屿	复旦大学第二附属中学	刘文菊 周建军	一等奖
55	中学组	SO183001	北京城区公交系统优化与智能化发展研究	北京	徐梓博	北京市育英学校	李玮琳	一等奖
56	中学组	SO183012	基于城市更新视角下的景观再造调查与研究	海南	文云洁	海南中学	叶朝晖	一等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
57	中学组	SO183015	金融精准扶贫有效性的调查与思考—以福建南平为例	福建	郭梦恬	福建省福州第三中学	李琴 游崑 魏丽真	一等奖
58	中学组	ZO183001T	关键应激蛋白 HSP90 调控涡虫再生能力的新发现	四川	邹普越 曹楚林 胡瀚丹	四川省成都市第七中学	汤洋 谢荣华 沈晶晶	一等奖
59	中学组	ZO183003	β -羟丁酸对 AD 模型小鼠认知能力影响研究	吉林	岳子桐	长春吉大附中实验学校	李金华	一等奖

二等奖 136 项

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
1	小学组	LS181004	鸡蛋中抗生素残留调查与检测	北京	张修铨	中国人民大学附属小学	白婧 陈宏程 付雷	二等奖
2	小学组	LS181009	芦荟根腐病拮抗菌的筛选与鉴定	云南	张馨月	云南大学附属中学一二一校区小学部	李振勋 侯悦明 宋垚	二等奖
3	小学组	LS181010	含羞草五大羞律的实验和发现	广东	谢晶晶	佛山市禅城区东鄱小学	冯斌	二等奖
4	小学组	LS181012	一种绿色高效杀虫药肥的实验探究	河南	乔一茗	濮阳市子路小学	齐玉玲	二等奖
5	小学组	LS181017T	為「構」爭光：金門地區構樹葉形與葉毛之研究	台湾	袁登城 黃柏助 廖韋喆	金門縣金湖鎮金湖国民小学	李永欽 胡欣佩	二等奖
6	小学组	SO181001	无线通信产品电磁辐射标识体系的构建与研究	北京	刘瀚渺	北京市西城区阜成门外第一小学	毕欣 寒梅	二等奖
7	小学组	SO181008	一种智能公共厕所卫生监测系统及监测方法	重庆	韩诗蕊	重庆市巴蜀小学校	黄馨慧 刘莹 陶明霞	二等奖
8	小学组	TD181001	鸡蛋鲜度简便快速检测仪	四川	吴俊儒	达川区逸夫小学	谢长廷 彭小琼 周升	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
9	小学组	TD181004T	家用自动感温式发电宝	黑龙江	彭子骅	牡丹江市立新实验小学	刘宝丹 王宇玲 张爽	二等奖
10	小学组	TD181008	新式多功能电热自动多咀喂奶器	内蒙古	格希格图	乌审旗蒙古族实验小学	满都日瓦布 日古德 乌兰达来	二等奖
11	小学组	TD181013	省时省力的吊土桶	湖北	吴行卓	通城县隽水镇北门小学	吴剑 聂亚球	二等奖
12	小学组	TD181015	防油满溢出的快灌漏斗	广东	黄昱铨	佛山市南海区大沥实验小学	刘少君 关浩能	二等奖
13	小学组	TD181020	医用多功能非特定人语音控制头灯	吉林	郭安洋	长春吉大附中实验学校小学部	刘浩天 李辉	二等奖
14	小学组	TD181027	越『位』勅星	澳门	朱嫣然	澳门培正中學	陈少婷	二等奖
15	小学组	TD181028	护眼器	澳门	林乐禧	澳门培正中學	陈少婷	二等奖
16	小学组	TD181029	陀螺仪自动水平台面	山东	徐晟玮	山东师范大学附属小学	于文越	二等奖
17	小学组	TD181032T	一种快速、简捷种子数粒装置	兵团	王思力 彭巾格 邱启轩	新疆教育学院实验小学 新疆生产建设兵团第二中学 新疆生产建设兵团第二中学	张新香 张铭轩	二等奖
18	小学组	TD181039	安抚婴儿智能声控摇篮附属装置	安徽	李梓彤	合肥市六安路小学	陈瑶 余凯 袁媛	二等奖
19	小学组	TD181040	太阳能热水器上水自动关水装置	宁夏	张萌	灵武市梧桐树学校	张爱萍	二等奖
20	小学组	TD181041	两用捕蚊器	上海	杜蓓蓓	上海市长宁区天山第一小学	吴为安 王梅	二等奖
21	小学组	TD181042	管道漏水应急工具	宁夏	徐伊楠	灵武市梧桐树学校	张爱萍 朱占红	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
22	小学组	TD181045	长脚的学生桌	天津	郗俊晨	天津市河东区 前程小学	张贵斌	二等奖
23	小学组	TD181046	坐立和沟通辅助拐杖	香港	谭倬欣	香港培正小學	陳家俊	二等奖
24	小学组	TD181054T	多电梯运行平稳性监控系统	湖南	钟启铭 钟启瑞	长沙市芙蓉区 育才学校	罗洪波 陈媛	二等奖
25	小学组	TD181056	可调节瓜果切片器	江苏	王国宇	苏州市吴中区 长桥中心小学	吴益青 沈晓斌 高全荣	二等奖
26	中学组	BC183002T	以乳糖酶水凝胶缓解乳糖不耐症	香港	姚懿育 陆艺明	聖保祿學校	吳綺菁	二等奖
27	中学组	BC183004	环保咖啡渣防晒油	香港	萧泉谷	將軍澳香島中學	钟尧基	二等奖
28	中学组	BC183011	山蛭消化液中一种新型镇痛活性肽研究	湖南	曾晨希	湖南省长沙市 第一中学	高建军 杨文	二等奖
29	中学组	BC183012	花椒提取物对油菜田恶性杂草的抑制作用研究	湖南	何祚宽	长沙市南雅中 学	史俊峰 杨有能 岳勇志	二等奖
30	中学组	BC183015	微生物催化法制取藏红花酸的研究	浙江	陆柯潮	台州市第一中 学	陈征燕 杨永建 阚士东	二等奖
31	中学组	BM182002T	抗菌珊瑚肽质粒的构建和表达	澳门	冯俊熙 许凯欣	澳门培正中學	姚晓晖 梁莹莹	二等奖
32	中学组	BM183011	重组表达新型止血蛋白与性能探究	重庆	陈湘妤	重庆市巴蜀中 学校	张荣庆 秦德胜 韩武红	二等奖
33	中学组	BM183012	探寻天路之上“地广人稀”的奥秘——高原缺氧环境对小鼠精母细胞凋亡的影响研究	重庆	吴承锦	重庆市第八中 学校	向宇	二等奖
34	中学组	BO182001	香料的地理分布与抑菌效果的关系	北京	金雨卿	北京一六一中 学（南校区）	张帆 王也	二等奖
35	中学组	BO182002	“古老稀有物种桫欏树”濒危状况调查	云南	和庆君	福贡县第一中 学	和继林	二等奖
36	中学组	BO183002	纳米转光膜对植物生长发育影响的探究	内蒙古	武小莆	呼和浩特市第 二中学	乔文慧 王雅鑫	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
37	中学组	BO183004	利用植物精油防治辣椒疫病的研究	河南	李昱珩	郑州外国语学校	刘向阳 贾赫	二等奖
38	中学组	BO183010	草坪复壮一撒灵	山东	陈宗源	山东省泰安第一中学	娄燕宏 杨越超	二等奖
39	中学组	BO183013T	輕鬆種好菜-紅糟堆肥再生紙	台湾	陳彥蓁	马祖高级中学	劉美紅 曾婷	二等奖
40	中学组	BO183017	绿色物理肥料应用探秘：声波刺激对青蒿生长及代谢的调控研究	重庆	李扬旭	重庆市巴蜀中学校	张荣庆 饶志明 韩武红	二等奖
41	中学组	CH182001	紧急救生一小时	香港	蔡培琳	順德聯誼總會 翁祐中學	崔婉琪	二等奖
42	中学组	CH183001	高强度可自愈合双物理交联复合水凝胶的制备与研究	四川	杨骥瑞	四川省成都市 树德中学	刘宇	二等奖
43	中学组	CH183003	胶体光子晶体结构色的调控及彩画打印研究	北京	汪晓娅	北京市第一七一中学	韩东 黄素兰 罗佳	二等奖
44	中学组	CH183004	燃料电池的 Fe-bpdc 催化剂制备及其性能研究	北京	郭奕然	北京市第一六一中学	朱红 王玲	二等奖
45	中学组	CH183018	微观视界之“慧眼”识珠——采用 3D 纳米材料修饰特异传感器检测细胞释放的 H ₂ O ₂	重庆	梁凯睿	重庆市第一中学校	李麒麟 陈博	二等奖
46	中学组	CH183019	电致化学发光比率型生物传感器在次黄嘌呤检测中的应用研究	重庆	谢骥	重庆市第八中学校	刘超 杜钦芝 陈时洪	二等奖
47	中学组	CS182001	基于 RSA 与 AES 的加密聊天系统	四川	李董睿 焯	成都金苹果锦 城第一中学	伍冬莉	二等奖
48	中学组	CS183003	基于深度学习的舌像裂纹识别技术研究	北京	徐逸飞	北京市第四中学	孔丽燕 吕宝珠 黄振	二等奖
49	中学组	CS183006	基于 Atom 与 Cortex-M4 的通用运动中枢系统	湖北	李镛合	宜昌市第一中 学	向志勇	二等奖
50	中学组	CS183008	基于单目视觉和 Faster-RCNN 的乒乓球识别与定位	吉林	綦家淳	长春吉大附中 实验学校	李金华 李浩源 胡亮	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
51	中学组	CS183010	智习室	香港	樊紫妍	顺德联谊总会 翁祐中学	郭子傑	二等奖
52	中学组	CS183014	复杂生物信号的机器理解和 人机交互应用	上海	江蕴琪	上海市嘉定区 第一中学	王之勤	二等奖
53	中学组	CS183022	基于模式识别和物联网的智 能家庭安居系统	山东	刘正达	山东省聊城第 三中学	刘立贤	二等奖
54	中学组	CS183028T	人工智能让超新星搜索更便 利——神经网络在超新星搜 寻领域的应用研究	新疆	陶熙远 李璟霄 周之淳	乌鲁木齐市第 一中学	卢秀梅	二等奖
55	中学组	CS183031T	直饮水健康卫士	重庆	赵奕雯 梅睿竹 谢欣颖	重庆市第八中 学校	刘超 熊翼	二等奖
56	中学组	CS183032	以主旋律為輸入進行和弦配 置的機器學習模型	台湾	張鑑璿	台北市立建國 高級中學	許雅淳	二等奖
57	中学组	EE182002	基于海洋生态保护的微生物 量快速检测系统	福建	洪乐晗	福建省厦门第 一中学	王君黛 苏雅莘	二等奖
58	中学组	EE183006	吸金膠囊	香港	陳子駿	保良局顏寶鈴 書院	陳家涑	二等奖
59	中学组	EE183008	污水鍊金術	香港	周昭宏	英皇書院	呂思奇	二等奖
60	中学组	EE183010	特殊空间结构复合半导体光 催化制氢材料的制备研究	福建	谢泽宇	福建师范大学 附属中学	郑荣炜 谢聆 林泳许	二等奖
61	中学组	EE183017T	環保有一「套」	澳门	許瑜殷 鄧智鋒	教業中學	伍子雋 梁漢笙 蔡欣欣	二等奖
62	中学组	EE183018	归“根”究“果”---活用果 皮创建一套崭新的环境与污 染管理系统	澳门	司徒颖 婷	镜平学校(中学 部)	吴玉丹	二等奖
63	中学组	EE183019	路灯杆快速喷漆机	海南	王康扬	定安县城南中 学	王旭	二等奖
64	中学组	EE183020	微生物与白星花金龟联合转化 处理湿垃圾的应用创新技术	山东	宋绪洋	山东省泰安第 二中学	赵颖 刘玉升	二等奖
65	中学组	EE183026	被忽视的“微生物”管道腐 蚀——塔河油田集输管道硫 酸盐还原菌腐蚀特征与防治 技术研究	新疆	云奕灵	乌鲁木齐市第 一中学	卢秀梅 张志宏	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
66	中学组	EE183027T	生物聚合膜对草甘膦的吸附作用及应用研究	湖南	李元乔 罗逸豪 杨浩巍	湖南师范大学附属中学	罗鹏飞 周尚峰	二等奖
67	中学组	EE183034T	廢電池回收製成空氣電池與效能的探討	台湾	呂可弘 孫宇彤 張恩齊	臺北市立麗山高級中學	郭俞麟 林銘棋	二等奖
68	中学组	EN182001	独轮千斤顶	四川	孟子鸣	四川省成都市石室联合中学	李文勇	二等奖
69	中学组	EN182006	智能鸟类巢箱的设计、制作及应用	北京	李果	北京市第一六六中学	张志丹 王飞燕 张俊菊	二等奖
70	中学组	EN182008	常压/低压高温蒸锅的研制	湖北	骆锦萌	武钢实验学校	何国平	二等奖
71	中学组	EN182011	超声波动态液位检测仪	浙江	王涵青	杭州市大成岳家湾实验学校	赵骏	二等奖
72	中学组	EN182012	甘蔗高效施肥器	广东	熊明锐	广东惠阳高级中学	黄小兵 谢勇斐 刘锦荃	二等奖
73	中学组	EN182013	公共厕所圆筒纸智能取纸器	广东	王靖玮	深圳大学师范学院附属中学	吴道锐	二等奖
74	中学组	EN182020	具有路面平整状况诊断功能的电子导盲杖	上海	卢家睿	上海民办华二初级中学	周宇迪	二等奖
75	中学组	EN182025	太陽能汽車輔助通風系統	澳门	梁嘉华	濠江中學	何忠亮 譚勇倡	二等奖
76	中学组	EN182036	腿脚往复式仿生智能力量训练器	安徽	毛智健	合肥市第四十五中学(六安路校区)	邵和义 胡佳	二等奖
77	中学组	EN182041	一种人体工学连续可调的钢琴初学者辅助练习装置	江苏	戴阅涵	苏州工业园区星湾学校	吴翔 朱兢 张曼丽	二等奖
78	中学组	EN183001	乘客电梯防空停空行装置	四川	马绮阳	四川省成都市石室天府中学	权丽娜 杨洋 陈雪	二等奖
79	中学组	EN183002	自行车超速检测报警与限速装置	四川	粟美玲	四川省成都市石室天府中学	陈磊 张文 权丽娜	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
80	中学组	EN183014T	斜拉桥拉索检测机器人	河南	孙喆人 张埕僖 孙大地	郑州外国语新枫杨学校 郑州外国语学校 郑州市第七中学	林新文 郑豪 张亚芳	二等奖
81	中学组	EN183016	面向老年人辅助行走的拐杖助行机器人	湖北	张望	华中科技大学附属中学	黄剑	二等奖
82	中学组	EN183025	电梯多种安全防护设置的设计与研制	福建	林子涵	福建省泉州第五中学	卓添水	二等奖
83	中学组	EN183027	一种基于关节摩擦振动的膝关节检测装置	广东	农雨昊	广州市执信中学	邬培慧 许文学	二等奖
84	中学组	EN183028	基于 Google 人工智能图像处理的自动分类垃圾桶	广东	赵子蕙	广州市执信中学	许文学	二等奖
85	中学组	EN183034	有「機」可乘	澳门	黄敏贞	教業中學	伍子雋 梁漢笙	二等奖
86	中学组	EN183041	一种车用刚度可变、高度可调的智能悬架	江苏	李天逸	江苏省泰州中学	朱大强 陈彪	二等奖
87	中学组	EN183043	便携式智能化辅助排痰装置	江苏	陈玺玟	江苏省启东中学	文云全 王斯平 刘丽波	二等奖
88	中学组	EN183051	一种六足仿生机器人的研制	山东	赵佩琦	山东省泰安第一中学	陈新立 王海军	二等奖
89	中学组	EN183055	三抽一推新型货物移动平台	福建	张辰毓	福建省同安第一中学	宋目标 卢雅芹 陈素梅	二等奖
90	中学组	EN183058	基于双防水设计的智能土壤温湿度传感器研究	山东	尹卓坤	山东省实验中学	石磊 陶亮	二等奖
91	中学组	EN183059	高山滑雪初学者手扶雪上练习器	黑龙江	王科润	哈尔滨市第三中学校	罗富华 夏伟明	二等奖
92	中学组	EN183062	视点高度可调的超薄远程监视车	江西	李怡萱	赣州市第三中学	李俊 吴传聪 罗章林	二等奖
93	中学组	EN183068	音乐电弧	宁夏	任轩冉	贺兰县回民高级中学	杨晓艳	二等奖
94	中学组	EN183070	智能化腰腹助力健身椅	安徽	姚恽	合肥市第六中学	鲍康胜	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
95	中学组	EN183071	便捷易推广的气泡式节水方法	安徽	罗霄	合肥市第八中学	蒋八满 方坤	二等奖
96	中学组	EN183073	基于智能云地桩的车位共享系统	安徽	伍知行	合肥市第六中学	鲍康胜 占礼葵	二等奖
97	中学组	EN183074	老年人及行动不便人士锻炼出行神奇助手车	辽宁	刘朋熹	辽宁省实验中学分校	孙宗波	二等奖
98	中学组	EN183079	自行车 ABS	甘肃	于朝阳	甘肃省武威第一中学	牛黎全 潘发吉 孔祥龙	二等奖
99	中学组	EN183081	液位（料位）自动控制器	新疆	高雪颖	新疆克拉玛依市实验中学	那荣久 刘宏涛	二等奖
100	中学组	EN183082	利用外圆刀对玻璃瓶轧盖机的改进	江苏	陈刘雯	南京市中华中学	朱熙春 朱娴燕 张厚孚	二等奖
101	中学组	EN183088	可跨越障碍物的高空清洁装置	天津	张润东	天津市第一中学滨海学校	王凯	二等奖
102	中学组	EN183089T	基于 QC3.0 标准的主动频率跟踪无线快速充电器研制	重庆	李厚润 李宜锴 熊国宇	重庆市巴蜀中学校	张荣庆 韩武红 胡伟	二等奖
103	中学组	EN183090	基于可见及红外光异步双通道通信技术的井下定位系统研究	重庆	周大琰	重庆市巴蜀中学校	张荣庆 韩武红 饶志明	二等奖
104	中学组	ES183002	“从水葫芦到电池材料” - 灾害性植物制炭化材料应用探索	上海	黄梓悦	上海市七宝中学	高俊	二等奖
105	中学组	ES183004	氨基酸对高安全高能量密度锂电池固体电解质的优化研究	湖南	王镛皓	湖南省长沙市第一中学	杨志坚 张鹏	二等奖
106	中学组	MA183002	三阶魔方新式解法~构层法	甘肃	王俊杰	甘肃省武威第一中学	高杰山 王生虎 何士学	二等奖
107	中学组	MA183003	不规则数独设计、求解算法及软件实现	陕西	马铭辰	西安市铁一中学	蔡敏	二等奖
108	中学组	MI183003	分离自深海沉积物的高效脱氮菌及其脱氮特性研究	广东	姚雨欣	广州市第二中学	杜赧 黄晓龙	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
109	中学组	MI183005	声频技术对真菌生长发育和致病性的影响与应用探究	上海	谢承翰	华东师范大学第二附属中学	曲耀	二等奖
110	中学组	MI183006	生物表面活性剂产生细菌的分离 鉴定及柴油降解能力研究	山东	庄世龙	东营市胜利第一中学	于东威 赵学杰 田文静	二等奖
111	中学组	MI183007	库尔勒香梨树“黄斑病”病原菌的分离鉴定 与生物防治的初步探究	兵团	刘珂妍	新疆生产建设兵团第二师华山中学	吴娜 朱永庆 杨学芬	二等奖
112	中学组	PA182005	汽车远近光分级识别器研究与设计	吉林	姜与时	东北师范大学附中明珠学校	李金华	二等奖
113	中学组	PA182008	蝴蝶翅膀神奇的气敏特性	上海	曾俊陶	上海市延安初级中学	张琳 解进	二等奖
114	中学组	PA183001	网传生态空调之存在问题与可行性改进的研究	四川	谈袁岚	四川省邻水县第二中学	李强	二等奖
115	中学组	PA183006	基于饱和蒸汽压温变性的液体泵（变温变压泵）	广东	李晨天	珠海市第一中学	叶红 梁庆生 杨卓	二等奖
116	中学组	PA183009	振动的砂床背后——法拉第堆积现象研究	上海	汪青依	华东师范大学第二附属中学	王振堂	二等奖
117	中学组	PA183011	新型铁氧体材料及其在集成电路中的应用	江西	谢柠帆	江西省南康中学	张国忠 苏桦 赖登明	二等奖
118	中学组	PA183012	共振实验创新设计	江西	朱鹏翰	江西省信丰中学	朱和鹏 施国富 朱向阳	二等奖
119	中学组	PA183014T	汽车安全开门及远近灯光切换装置	福建	戴思镛 何轩	福建省泉州市培元中学	陈苇娜 谢黎忠	二等奖
120	中学组	PA183018T	一种新型气体传感效应的发现及其在矿井有害气体无源检测中的应用	辽宁	蔡青青 高邦益 姜琪悦	辽宁省实验中学	魏冰 唐彪	二等奖
121	中学组	PA183023	自制天文望远镜	西藏	尹晓峰	西藏自治区拉萨中学	闫斐 杨荣	二等奖
122	中学组	SO183002	北京市医疗资源分布均衡问题与解决设想	北京	汪睿易	北京市第三十五中学	高付元 李娜 杜春燕	二等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
123	中学组	SO183006	基于中学生心理发展的性教育现状调查与对策研究	吉林	张世一	长春吉大附中实验学校	李金华	二等奖
124	中学组	SO183007	以引治“瘾” 莫让虚拟游戏成为现实“鸦片”	广东	李元鹏	广东实验中学	胡正勇 彭利国	二等奖
125	中学组	SO183011	古代文化遗产消费者权益现状调查与研究	陕西	王隽迪	西安高新第一中学	闫锋 于春	二等奖
126	中学组	SO183014T	老年人的半熟人社交	上海	陆胤佶 李巽 孙于茗	上海市西南位育中学	王红妹 屠启宇	二等奖
127	中学组	SO183016	运用VR探索大湾区生态共享教育新模式	澳门	何嘉慧	镜平学校(中学部)	林啟興	二等奖
128	中学组	SO183017	工业地价的大数据研究与应用	河北	刘柏宏	石家庄外国语学校	刘宏明 阮铭武	二等奖
129	中学组	SO183020T	基于数学模型的缓解十一假期高速公路拥堵对策研究	吉林	吕相舟 崔津墀 周恩远	长春吉大附中实验学校	李金华	二等奖
130	中学组	SO183023T	基于网络爬虫技术的中学生校园暴力现状研究	重庆	吴党邳 皓 刘 伊君 秦之雅	重庆市巴蜀中学校	张荣庆 韩武红 王智	二等奖
131	中学组	ZO183002	神经纤毛形成及功能的研究	北京	王康瑞	北京师范大学附属实验中学	欧光朔 马志洪 王卫红	二等奖
132	中学组	ZO183005	漓江仔稚鱼对环境因子的适应性研究	广西	吴雪	广西师范大学附属外国语学校	黄亮亮 莫绍双 周晓庆	二等奖
133	中学组	ZO183007	重金属胁迫对粗脚粉螨生长发育和繁殖的影响	江西	夏晗静	南昌市第三中学	肖 巍 邹志文	二等奖
134	中学组	ZO183008	黄脸油葫芦的生活史观察及环境因子对其发育影响探究	上海	彭津	上海市市西中学	何祝清 李学明	二等奖
135	中学组	ZO183011	“健康”隐睾的秘密初探	江苏	杨奕非	南京外国语学校	章熙东	二等奖
136	中学组	ZO183012T	北山羊同性聚群行为及其成因研究	新疆	杨奕菲 孙政哲 刘晨旭	乌鲁木齐市第七十中学	冯玲 韩俊 汪沐阳	二等奖

三等奖 192 项

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
1	小学组	ES181003	雾霾天气下校园大气可吸入颗粒的空间分布研究	江苏	陈一鸣	南京市芳草园小学	徐大群 陈长明	三等奖
2	小学组	LS181003	红薯水培及其空中结薯对比实验研究	贵州	蹇伟豪	绥阳县洋川小学	田维胜 李雪影 李慧	三等奖
3	小学组	LS181005T	茶多酚的抗肿瘤实验研究	湖北	李嘉怡 李嘉卿	华中科技大学附属小学	王茜 熊曳	三等奖
4	小学组	LS181006	辣蓼驱杀斜纹夜蛾幼虫的探究实验	浙江	金瑞琪	永嘉县瓯北中心小学	邹思思	三等奖
5	小学组	LS181007T	用塑料袋装牛肉面安全吗?	甘肃	叶子源 邵子杰 王译曼	甘肃省兰州实验小学 兰州市城关区民主西路小学 兰州市城关区民主西路小学	贾小梅 苏文婷 祝晓燕	三等奖
6	小学组	LS181011	使用天然材料防治米虫的实验研究报告	广西	凌子杰	钦州矿务局小学	凌兴华 刘卫 岳洪芸	三等奖
7	小学组	LS181014	儿童、古典和摇滚音乐对风信子生长的影响	上海	刘蕴嘉	上海市徐汇区建襄小学	明凤	三等奖
8	小学组	LS181019	灰喜鹊与人类建立关系的初步研究	江苏	高诗媛	南京市金陵小学	杨帆	三等奖
9	小学组	MS181001	高空小巧手	河北	李迎硕	承德县下板城镇新华希望小学	王义辉	三等奖
10	小学组	SO181002	昆明地区家庭因素对未成年人犯罪影响的调查与分析	云南	胡楚焱	云南师范大学附属小学	李俊	三等奖
11	小学组	SO181003	双检测气体值自动关阀装置	湖北	李睿萱	武汉市育才第二小学	刘捷飞 张晓东	三等奖
12	小学组	SO181004	东风场区近年来气温变化调查	甘肃	李知鱼	中国酒泉卫星发射中心东风小学	闫正军 王利伟	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
13	小学组	SO181005	能定位、救生、提醒的多功能皮带	陕西	赵芮悦	陕西省岐山县西机学校	李宏臣 焦永 刘剑虹	三等奖
14	小学组	SO181006	校园食堂餐盘智能检测“光盘”回收系统	天津	熊文菡	天津市南开区科技实验小学	熊春奎	三等奖
15	小学组	TD181002	下水管防漏直接头	四川	谭博文	邻水县鼎屏小学	邱玉虹 汪洋 邱廷婷	三等奖
16	小学组	TD181003	不用充电的家用应急灯	河北	李泽宇	唐山市路北区幸福小学	刘建华	三等奖
17	小学组	TD181005	全方位智能管家探测器	黑龙江	胡钧诚	哈尔滨市闽江小学校	刘琨 李岩 胡振帮	三等奖
18	小学组	TD181006	腿脚凉痛舒缓器	内蒙古	郭孟扬	包钢第十八小学	刘旭杰 祝君 张聪颖	三等奖
19	小学组	TD181007	扁平物品抓取器	内蒙古	王梓嘉	包头市第一实验小学	王文学 冀晓磊	三等奖
20	小学组	TD181009	机动车安全管理小助手	北京	李升	中国传媒大学附属小学	杨琳 许刚	三等奖
21	小学组	TD181010T	学习珠算机器人	北京	汤碧琳 刘帝佑 董欣然	北京第二实验小学 北京第二实验小学 北京市海淀区中关村第二小学	梁玉军 甄奕 闫莹莹	三等奖
22	小学组	TD181011	“烧酒”识金属及酒精燃烧火焰颜色变化的探究	福建	叶一勤	南安市斗南小学	叶雅慧	三等奖
23	小学组	TD181012	能量转化小装置	吉林	石佳玉	吉林省珲春市第六小学校	季亮	三等奖
24	小学组	TD181017	客载快速疏散逃生装置	河南	许誉戈	濮阳市华龙区京开路第二小学	杨建录 郭晓丽 侯粉玲	三等奖
25	小学组	TD181018	遇热自动搅拌水杯	广西	李依诺	桂林理工大学附属小学	唐昌国 陆斌 毛晓莉	三等奖
26	小学组	TD181019	方便水井水表抄表仪	甘肃	高潼	永昌县第一小学	曹文军 范巧庆 张永忠	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
27	小学组	TD181021	智能启停环保吸尘粉笔擦	陕西	王锴睿	西安市莲湖区 远东第二小学	郝晓宝	三等奖
28	小学组	TD181022T	学生健康饮用智能杯	河南	张铭希 郑泽朴 高欣蕾	郑州市金水区 艺术小学 郑 州市金水区艺 术小学 郑州 高新技术产业开发区 外国语 小学	石毅 杨杰 张高举	三等奖
29	小学组	TD181023	多功能家用防火救生服的环 保设计	上海	周家宜 美	上海市长宁区 法华镇路第三 小学	张美莲 张明	三等奖
30	小学组	TD181024	便携式手机影院	江西	吴佳瑶	上饶市广丰区 洋口镇中心小 学	余德兵 祝有清 叶红华	三等奖
31	小学组	TD181025	双扇头自旋转电风扇	吉林	宋梓昊	长春吉大附中 实验学校小学 部	刘浩天 苏畅 徐可	三等奖
32	小学组	TD181031	井盖健康检测系统	贵州	夏卓然	贵阳市实验小 学	许绍丽 夏江 陈天立	三等奖
33	小学组	TD181047T	中小学新型智能“空中花园” 生长管理系统	山东	徐景琪 赵天泽	山东师范大学 第二附属中学 小学部	张媛 崔金妹	三等奖
34	小学组	TD181049	可检测 PM2.5 的开关窗户装 置	湖南	袁翰文	醴陵市实验小 学	廖振华	三等奖
35	小学组	TD181050	太阳能高压雾化节水龙头	辽宁	孙靖雯	沈阳市大东区 杏坛小学	郭生麟 孙传莹 文中强	三等奖
36	小学组	TD181057	深井救援机器人	湖南	钟林昊	吉首市乾元小 学	张波 魏立	三等奖
37	中学组	BC182001	以猕猴桃为例探究水果催熟 因素	河南	李松燕	范县白衣阁乡 第一中学	王济峰	三等奖
38	中学组	BC183001	蓟马高效生物防治方法研究	内蒙古	王君然	内蒙古师范大 学附属中学	关慧明	三等奖
39	中学组	BC183003	与“粽”不同——灵山灰水 粽灰水成分与应用研究	广西	劳善源	广西大学附属 中学	伍国怡 李志强	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
40	中学组	BC183005	核小体定位与密码子选择的相关性研究	上海	曲君果	复旦大学附属中学	刘焯	三等奖
41	中学组	BC183008	一种棕榈植物入侵害虫快速鉴定试剂盒的开发	福建	黄子婷	福建省福州第一中学	张群林	三等奖
42	中学组	BC183009	茯茶开“金花”	新疆	王映婷	克拉玛依市第一中学	宋珊珊 伍军 赵官成	三等奖
43	中学组	BC183010	探索小麦品质测定的全新方法	山西	王发明	太原师范学院附属中学	周桂琴	三等奖
44	中学组	BM182001	利用生菜生产人成纤维细胞生长因子	北京	曹文瀚	北京市第八十中学白家庄校区	陈宇红 王跃驹	三等奖
45	中学组	BM183001	降低 TNFAIP8 在食管癌细胞的表达增强其对化疗药物的敏感性	河南	王雨鑫	郑州市第一中学	柴立辉 李娜	三等奖
46	中学组	BM183004	鸡骨草对急性免疫性肝损伤小鼠的保护作用及分子机制	上海	赵衍那	上海市控江中学	黄宝康	三等奖
47	中学组	BM183005	来源于微生物中三萜烯 A3 化合物的抗肿瘤作用研究	河北	董天歌	保定市第三中学	陈川 宋军	三等奖
48	中学组	BM183009	丝瓜藤伤浸出液促进紫外晒伤区域恢复的初步探究	天津	黄金泽	天津市第一〇二中学	王静	三等奖
49	中学组	BM183013T	以斑馬魚胚胎及細胞模式探討植物土半夏酒精萃取物之毒理作用	台湾	王啟恩 許苡柔	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	三等奖
50	中学组	BO182003	四季海棠茎腐病原菌的分离与分子鉴定	浙江	蒋润霖	台州市白云中学	管婧妮	三等奖
51	中学组	BO182007	沪地龙套种对土壤肥力和板蓝根药效成分影响的探究	上海	李景雨	上海市嘉定区外冈中学	肖青松	三等奖
52	中学组	BO183005	怀地黄连作障碍问题研究	河南	陈卓	焦作市第一中学	刘永康	三等奖
53	中学组	BO183007	模拟全球变化情形下森林土壤生态系统离子浓度变化对增温的响应	广东	李润洲	华南师范大学附属中学	杨晓安 夏涛	三等奖
54	中学组	BO183009	巧用火麻仁油与火龙果皮制作纯天然新品唇膏的创新探究	贵州	严嘉雪	安顺市第二高级中学	竺凌	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
55	中学组	BO183011	东方百合索邦的主要真菌性病原分离及致病性鉴定	甘肃	王子淳	兰州市第五十一中学	崔德峰 张玉宝 王乐	三等奖
56	中学组	BO183014T	一株加拿大一枝黄花高致病菌 X3 的筛选、鉴定及其致病力研究	湖南	张容恺 陈翔 胡红盛	长沙市长郡中学	曾红武 彭世文	三等奖
57	中学组	BO183016T	沙生短命植物角茴香的花部特征与传粉机制探究	兵团	侯岩钊 张璐铤 张子涵	新疆生产建设兵团第二中学	张新香	三等奖
58	中学组	CH182002	贵阳市云岩区大气可入肺颗粒物变化规律的初步研究	贵州	胡田依然	贵阳市南明区华麟中学	陈卓 梁隆超 张莹雪	三等奖
59	中学组	CH182004T	对硝酸氧化性的实验创新与改进	宁夏	赵明希 张洁 徐金鹏	贺兰县第四中学	刘继斌 李咏梅 霍文静	三等奖
60	中学组	CH183002	异黄酮类药物染料木素固体分散体制备的探究	四川	李欣	绵阳东辰国际学校	罗娅君 魏开	三等奖
61	中学组	CH183005T	NaOH 导致水体积异常收缩现象的发现及实验研究	吉林	李英骥 陆明泽 黄子芮	长春吉大附中实验学校	李金华 冯守华 邹晓新	三等奖
62	中学组	CH183007T	一种控温彩色涂料的研究	云南	张雨琚 张雨瓊 黄绮雯	昆明市第三中学	沈艳华 康实	三等奖
63	中学组	CH183009	口服给药小珠	香港	黄安恩	圣保禄学校	布珮乐	三等奖
64	中学组	CH183010	甲酸柔化及其应用探究	广东	邹百川	华南师范大学附属中学	吴燕萍 夏涛 范绮芹	三等奖
65	中学组	CH183011	硫化氢气体的制取和性质验证的改进	陕西	张育恺	岐山高级中学	冯淑丽 雒毓舟	三等奖
66	中学组	CH183013T	宁武“毛尖”茶多糖提取、纯化及抗氧化功能研究	山西	赵琪儿 庞景月	忻州市第一中学校	贾斌 李慧卿 侯先槐	三等奖
67	中学组	CH183020	煙滅火絕	台湾	朱昱蓁	臺北市立第一女子高級中學	周芳妃	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
68	中学组	CS182003T	智能家庭花匠	吉林	韩沛航 王灏璇 唐铭琬	吉林省第二实验高新学校 吉林省第二实验高新学校 长春市第九十八中学	李博 张琳弋	三等奖
69	中学组	CS182004	基于单片微控制器的移车提示系统的探索与设计	贵州	李丹妮	贵阳市新世界国际学校	王慧	三等奖
70	中学组	CS182005T	“极光教室”——智能班级终端整体性解决方案	福建	李筱萌 钱宛汝 吴可妍	福建省南平剑津中学	谢良毅 吴丽丹 陈鑫明	三等奖
71	中学组	CS182007T	基于在线增量学习的个性化物理康复系统	江苏	张宇荧 朱佳茗	苏州市第三学校	邵隽 周杨	三等奖
72	中学组	CS182009	无人驾驶的鹰眼-基于深度学习的智能交通标志识别与APP实现	重庆	段皓严	西南大学附属中学校	李九彬 黄仕友 罗键	三等奖
73	中学组	CS183001T	基于NB-iot和移动客户端的共享车位服务系统	河北	刘仕博 石华飞 王麓宁	衡水第一中学	李素静	三等奖
74	中学组	CS183012	基于激光雷达与超宽带定位技术的智能警戒装置	河北	姚馨哲	保定市第一中学	薛文玲	三等奖
75	中学组	CS183015	基于卷积神经网络和级联分类器的扫地机器人儿童居家安全预防系统	上海	鲍辰	上海市向明中学	施愉锋 乔鑫	三等奖
76	中学组	CS183017T	探路者——智能手杖	陕西	高心怡 朱泽慧	陕西省西安中学	房继红 薄雪娟	三等奖
77	中学组	CS183018	基于多模态特征的图像缩放算法的研究	山东	周泽奇	山东省实验中学	崔嘉 石磊	三等奖
78	中学组	CS183019	《质点机器人模拟系统》软件	山西	陈炳旭	山西省运城市康杰中学	武肖雷	三等奖
79	中学组	CS183021T	智能自测矮小症病因种类及治疗锻炼APP	辽宁	孙誉婷 滕天琦 刘思懋	鞍山市第一中学	田华	三等奖
80	中学组	CS183023	“会手语的手机”	安徽	操熙霖	合肥市第一中学	谭守标 何文才 徐炎	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
81	中学组	CS183024	智能交互镜子	新疆	杨浩伟	新疆实验中学	吴雪琴	三等奖
82	中学组	CS183025	水中的舞者	辽宁	许竣皓	大连市第二十四中学	王天霖 于喆	三等奖
83	中学组	CS183030T	穿越时空，助力山城变坦途	重庆	谭婧懿 韦沐汐 唐睿诗	重庆市南开中学校	肖军 杨梦宁 陈盛斌	三等奖
84	中学组	EE182003	伸缩井盖	新疆	罗雅丹	奎屯市第二中学	邓开平 葛小玲 陈剑兰	三等奖
85	中学组	EE182004T	校园电子噪声监测警示装置研制及校园电子噪声污染调查	天津	刘嘉煜 刘宇	北京师范大学天津附属中学	于旭珩	三等奖
86	中学组	EE183001	玉米秸秆与牛羊粪混合堆肥的研究	内蒙古	王依诺	呼和浩特市第二中学	乔文慧 段开红	三等奖
87	中学组	EE183003	分级多孔结构 TiO ₂ 负载 Fe ₃ O ₄ 纳米复合材料的制备及其在光芬顿协同催化方面的应用	吉林	李明泽	长春吉大附中实验学校	李金华 冯威	三等奖
88	中学组	EE183004T	植物驱蚊在新农村规划中的应用研究	云南	夏永湘 彭琰 赵鏊	德宏傣族景颇族自治州民族第一中学	李军 许又凯	三等奖
89	中学组	EE183005	喜树脂动胶菌对污水的净化研究	湖北	贺斯迈	武汉市洪山高级中学	何勇 田祥生 邱东茹	三等奖
90	中学组	EE183013	石山湿地公园——基于喀斯特地貌的城市海绵体创新设计	广西	邓业洋	柳州高级中学	覃志宇 姜锦红 覃睿	三等奖
91	中学组	EE183014	涠洲岛火山地质公园景观的保护开发策略研究	广西	李燊	北京师范大学北海附属中学	李志凌 夏白云 覃淼	三等奖
92	中学组	EE183015T	郑州“海绵城市”建设的思考与建议	河南	牛淮田 周以明	河南省实验文博学校 郑州市第四十七中学	杨辉涛 姬兴杰	三等奖
93	中学组	EE183023	水底除草高压射流水犁研究与设计	辽宁	陈麒如	辽宁省实验中学	唐彪 魏冰	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
94	中学组	EE183024	祁连山生态治理与发展新构想	甘肃	王雪瑶	武威第六中学	孙想成	三等奖
95	中学组	EE183025	巢湖氮磷沉降与降水和空气污染相关性分析	安徽	赵禹恒	合肥市第一中学	何文才 赵国民 冯慧云	三等奖
96	中学组	EE183029	多介质过滤排水设施对于道路绿化带的改造方案	天津	于靖桐	天津市天津中学	孟庆泉 许鹏 史成权	三等奖
97	中学组	EE183031	农田镉污染调控措施研究	新疆	梅馥皓	吐鲁番市高昌区第二中学	杨帆 吴敏 雷光华	三等奖
98	中学组	EN182003	智能矿井日光浴装置	内蒙古	张桐铭	准格尔旗第九中学	姜琦	三等奖
99	中学组	EN182007	玩转 Makeblock—向日葵式太阳能发电装置	河南	方一帆	许昌市第一中学	牛松山 罗书克 张艳辉	三等奖
100	中学组	EN182010	一种新颖的防串染洗衣丸	浙江	周泽涵	杭州江南实验学校	吴燕平	三等奖
101	中学组	EN182014T	“变形金刚”拖把	贵州	陈岩 杨珍 王荣飞	贵州省织金县第四中学	金必元 李玉相 李慧	三等奖
102	中学组	EN182016	使用 Qi 无线充电标准与薄膜发热技术的新型无线电暖鞋	广西	舒芊	柳州市第五中学	杨柳廷 郭利群	三等奖
103	中学组	EN182017	多功能婴幼儿简易学步车	广西	卢楷鸿	柳州市第十八中学	蒙兰荣 黄筐先 凌波	三等奖
104	中学组	EN182018	后置反向内侧拉扣及增设开门警示装置的车门	福建	唐济同	福建省厦门第一中学	黄建通	三等奖
105	中学组	EN182022	羽毛球基本功训练器	江西	辛哲麒	新钢中学	童小明	三等奖
106	中学组	EN182024	不会被踩翻的窨井盖	海南	彭翰羽	中国人民解放军 91458 部队八一中学	刘娇	三等奖
107	中学组	EN182026	利用运动能量加热的装置	山东	杨粲宸	山东省济南甸柳第一中学	杨文光 王洪芳 马政	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
108	中学组	EN182031	多功能小制作机床	山东	邓世垠	临朐县城关街道城关初级中学	王京凯 魏秀珍 刘艳琴	三等奖
109	中学组	EN182032	T形路和窄道智能安全太阳能交通指示灯	辽宁	姜俊屹	大连福佳中学	舒心	三等奖
110	中学组	EN182034T	一种基于光电互补的干衣装置	辽宁	金子熙 王艺诺 崔佳鑫	沈阳市杏坛中学	李琳 果兴华 董超	三等奖
111	中学组	EN182037	一种智能校园防踩踏安全预警装置	安徽	郑子哲	合肥市第四十五中学(桐城路校区)	邵和义 胡金霞	三等奖
112	中学组	EN182039	补气减阻伸缩式汽车尾巴装置	湖南	曹何嘉康	益阳市赫山区万源学校	汤建军 朱美香	三等奖
113	中学组	EN182040	双向联动3D斑马线	湖南	欧定国	隆回县思源实验学校	莫巧蓉 李满红 伍冬云	三等奖
114	中学组	EN182042	智能环保防浮(沙)尘窗户	兵团	唐娜	新疆生产建设兵团第一师一团金银川镇双语中学	邹涛 李宝山 龚先波	三等奖
115	中学组	EN182043T	让护士不再东奔西跑去换液	重庆	陈冠男 潘峻楠 赵傲雪	重庆市松树桥中学校	陈然	三等奖
116	中学组	EN183004	环状轨道立体滑块球	云南	袁晟淇	云南师范大学实验中学	张丙川	三等奖
117	中学组	EN183005T	多工位自动脱模3D打印机	内蒙古	菅阳阳 徐子涵 任昊哲	巴彦淖尔市第一中学 巴彦淖尔市临河区第一中学 巴彦淖尔市第一中学	刘智	三等奖
118	中学组	EN183006	太阳光实时追光系统	内蒙古	闫璟	呼和浩特市第二中学	乔文慧 邓丽娟	三等奖
119	中学组	EN183007	净水机尾水收集装置	内蒙古	秦英皓	赤峰市松山区红旗中学松山分校	郭淑梅 王振学	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
120	中学组	EN183008	适合老年人使用的倒水器支架	内蒙古	邱浩然	包头市第九中学	杨德年	三等奖
121	中学组	EN183015	珠算学习机	兵团	刘钰	塔里木高级中学	赵鸿飞 陈孝先 洪英	三等奖
122	中学组	EN183017	手摇硬币分拣机	湖北	张钰垣	武汉市第二中学	黄小安	三等奖
123	中学组	EN183018	多功能手摇应急盒	湖北	徐志延	十堰市东风高级中学	徐军	三等奖
124	中学组	EN183020	基于手机 APP 的楼宇门窗柜电智能监测反馈系统	吉林	徐绮菲	长春吉大附中实验学校	李金华	三等奖
125	中学组	EN183021	智能多功能输送机	浙江	孙佳浩	浙江省柯桥中学	何一佳 俞文军 王立江	三等奖
126	中学组	EN183023	基于深度学习的手写汉字识别 APP 的实现	浙江	何文骏	浙江省杭州第二中学	钱运涛 陈颜龙	三等奖
127	中学组	EN183024T	汽车防自燃自动灭火器	浙江	周若瑜 顾芸瑄 金奕成	浙江临海市回浦中学 浙江临海市回浦中学 临海市第六中学	卢能晓 何玲丽	三等奖
128	中学组	EN183030	自走式打瓜摘秧集条机	兵团	苏文魁	新疆生产建设兵团第六师五家渠第二中学	杨建伟 徐春夏	三等奖
129	中学组	EN183032	智能打油茶机	广西	廖美凤	钟山县职业技术学校	陈小武	三等奖
130	中学组	EN183036	蓝牙无线伺服式自动控制浇水器	江西	曾嘉禹	萍乡中学	肖增服 周勇	三等奖
131	中学组	EN183042	机械智能浇灌装置	青海	朱怡璇	青海油田第一中学	曾新林 耿艳红 赵亮	三等奖
132	中学组	EN183044	餐饮废气能源利用及无害化处理研究	澳门	张浩朗	澳門大學附屬應用學校	林炎龙	三等奖
133	中学组	EN183045	新型节水器	海南	李俊然	北京师范大学万宁附属中学	全世红	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
134	中学组	EN183046	双虹吸节水坐便器	海南	陈楷焯	海南华侨中学	郑忠勇 吴瑜花 王小勇	三等奖
135	中学组	EN183050T	水泥仓贮量监测控制系统设计	山西	陈浩飞 曹峻溥 白松林	忻州市第一中学校	陈汉明 高雁 付建文	三等奖
136	中学组	EN183053T	基于树莓派开发板的超声波乐器	山东	满俊恺 李梦琦	单县第一中学	王江涛	三等奖
137	中学组	EN183054	阳台植物智能养护装置	云南	彭子峻	德宏傣族景颇族自治州民族第一中学	李军	三等奖
138	中学组	EN183056	利用超声波制作室内的“北斗定位系统”	陕西	万雨萌	宁陕县宁陕中学	张红伟	三等奖
139	中学组	EN183061	城市高架路快捷互通的研究与设计	湖南	彭煜翔	长沙市长郡中学	彭世文 杨亚民	三等奖
140	中学组	EN183063	一种新型电梯防坠落装置	宁夏	任翔	永宁县回民高级中学	张飞	三等奖
141	中学组	EN183064	四杆六轮空程传动平夹自适应机器人手指装置	贵州	龙泽邦	贵州省凯里市第一中学	张文增 雷帮英 蒋佰锋	三等奖
142	中学组	EN183066	塑料瓶自行车座的设计与分析	黑龙江	焦天阔	哈尔滨市第六中学校	腾海燕 魏汉帧	三等奖
143	中学组	EN183067	防恐慌可调速高楼火场逃生器	福建	刘元锷	福建省永春第一中学	林纪裕 邱岩峰	三等奖
144	中学组	EN183072	酒驾安全激光快速筛查系统	安徽	刘怡阳	合肥一六八中学	闫敬畏	三等奖
145	中学组	EN183075	智慧城市的智能停车——基于 arduino 控制系统的活动性闭环式立体停车库	宁夏	任嘉伟	宁夏回族自治区银川市一中	何少华 武健超 樊奇楠	三等奖
146	中学组	EN183076	感应式窗户控制器	青海	赵世超	西宁市第五中学	史可伟	三等奖
147	中学组	EN183077T	穿挂仿生鱼鳞的机器鱼	江西	汪语心 徐承锦 朱伊龙	景德镇二中	徐文勋 汪清	三等奖
148	中学组	EN183078	自动防雾霾、紫外线婴儿车	辽宁	于津苏	沈阳市第二十中学	刘伟	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
149	中学组	EN183086	“生命之援”---地震废墟救援探测环境评估与联络保障智能系统	黑龙江	刘智源	哈尔滨市第三中学校	李金华 李浩源 罗富华	三等奖
150	中学组	EN183092	沙荒地土壤改良机器人	湖南	吴时雨	南县第一中学	洪伟 李强 唐善军	三等奖
151	中学组	ES183003	一种基于塞贝克效应的发电装置	山西	陈敏雪	山西省陵川第一中学校	申国平	三等奖
152	中学组	MA182003	多功能教学尺	宁夏	郭宇晨	青铜峡市第四中学	汪润 王红琴	三等奖
153	中学组	MA183001	共享单车供求匹配问题研究	河南	袁振轩	郑州市第一中学	张锐	三等奖
154	中学组	MI182002T	铁还原菌的妙用——一种城市污泥巧制生物有机铁肥的方法	广东	杨钧婷 莫凯骏 王沅荃	广东实验中学	黄柏树 梁建舒 谭颖群	三等奖
155	中学组	MI183001	羊肚菌室内栽培技术研究	河南	崔洋	郸城县第一高级中学	吴俊杰	三等奖
156	中学组	MI183002	用塑料瓶探究土壤微生物代谢引起的空气压强变化及其在农业的应用	贵州	陈孟林	遵义市第一中学	陈帮强 梁碧波 陈炳强	三等奖
157	中学组	MI183004T	衡水湖水体细菌群落组成及遗传多样性分析	河北	陈宝骥 郭佳熹	衡水第一中学	李素静	三等奖
158	中学组	PA182001	多功能暖手书皮	河北	李玖隆	大厂回族自治县第二回民中学	郭艳 刘星汉	三等奖
159	中学组	PA182002	光波传声器	吉林	马金铭	东丰县二龙山乡永合中学	李雪 巩雪 肇玉娟	三等奖
160	中学组	PA182003	简易地球仪世界时刻转换器	湖北	郑雨荷	潜江市积玉口镇初级中学	徐庆庆	三等奖
161	中学组	PA182004	多关节机械臂	黑龙江	王晨	大庆外国语学校	邹春梅 由加全 王舒平	三等奖
162	中学组	PA182006	方便、快捷、省力环割神器	兵团	屠燃	新疆生产建设兵团第三师四十九团第一中学	张倩 王颖 陈飞龙	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
163	中学组	PA182009	简易地震声光报警器	陕西	马思巍	西安爱知初级中学	李敏	三等奖
164	中学组	PA182011	简易机械手臂	山西	薛淞瑞	阳泉市第十一中学校	赵越	三等奖
165	中学组	PA182012	地球自转公转仪	山西	茹麒臻	阳城县第三中学	吴书霞	三等奖
166	中学组	PA182013T	黄蓝双灯叠色无炫多用途车灯	广东	李建桂 朱炫吏	惠州市惠台学校 惠州市民办东江中学	徐升华 谢姿华 姚云	三等奖
167	中学组	PA183002	铁磁性掺杂黑磷场效应管的性能研究	北京	杨海川	中国人民大学附属中学	陈剑豪 万丹	三等奖
168	中学组	PA183004	万能运动演示分析仪	河南	王铭扬	南阳市第一中学校	程传涛	三等奖
169	中学组	PA183005	变压器探究仪	湖北	余乐	应城市第一高级中学	陈齐飞	三等奖
170	中学组	PA183010	智能头部跟随自稳式辅助车灯	山东	石卓凡	山东省临沂第一中学	孙娇娇	三等奖
171	中学组	PA183013	智能轮椅的目标自动跟随系统	陕西	李泽旭	咸阳彩虹中学	李朝	三等奖
172	中学组	SO182005	绿色伞架	江西	易立	芦溪县南坑镇中学	熊雪海 黎娇 兰田玉	三等奖
173	中学组	SO182006	南海珊瑚 重放光芒——海南琼剧人才培养的现状调研及对策初探	海南	林思扬	海南中学	吴爱锐	三等奖
174	中学组	SO182008T	揭手游五分钟上瘾之谜——以《王者荣耀》为例	福建	王俊杰 洪伟栋 许豪言	晋江市季延初级中学	贺乐平 成彬	三等奖
175	中学组	SO182009	典型城市共享单车和公共自行车的调查报告	江苏	王子豪	南京师范大学附属中学树人学校	陈惠雨 李岩 骆莹莹	三等奖
176	中学组	SO183003	《盲文标识按摩模型在盲人按摩教学中的应用研究》	河北	牛昭凯	唐山市第一中学	杨小平 石永仁 史敏超	三等奖
177	中学组	SO183004T	人文关怀服务对提高患者忠诚度的影响研究	湖北	何奕康 刘昕罗	湖北省武昌实验中学	瞿双清	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
178	中学组	SO183005	运用大数据的市民文明素质养成策略探究与思考	贵州	韦蔼凌	贵阳市第一中学	和琴	三等奖
179	中学组	SO183008	"丝丝"与“关关”的漫游世界	甘肃	陈芊宇	嘉峪关市酒钢三中	陈永杰 殷娇 刘莉	三等奖
180	中学组	SO183009	石鸿韶与片马勘界事件研究	广西	黄刘梓砚	柳州高级中学	刘华 刘家铨 李秋妍	三等奖
181	中学组	SO183010	色季拉山松萝生长现状调查及其生态旅游策略研究	西藏	次仁央珍	林芝市第一中学	吴广	三等奖
182	中学组	SO183018	学龄前儿童感知觉统合失调调查研究 ----以阳泉地区为例	山西	赵艺博	阳泉市第一中学校	常巍东 师永兴 李慧芳	三等奖
183	中学组	SO183019	农业生产投入要素的变化对民族贫困山区种植业的影响	云南	伍星俞	昆明高新技术产业开发区第三中学	苏丽美 和群	三等奖
184	中学组	SO183022	连云港市苍梧中学学区物业管理现状调研与改进策略	江苏	杨青	江苏省新海高级中学	杨小华	三等奖
185	中学组	ZO182001T	剑麻杀灭苍蝇的探究	云南	高玉洁 郭亚敏 杨雨	弥渡县寅街镇初级中学	黄永新 李锦明	三等奖
186	中学组	ZO182003	对于原巨首蚁属、原稀切叶蚁属、原盲切叶蚁属统划为盲切叶蚁属划分建议的研究报告	甘肃	魏也茗	兰州市第三十五中学	杨玲霞 颜嘉逸 牛利平	三等奖
187	中学组	ZO182004T	基于富源巨脰龙化石骨痂古病理研究分析其行动方式与生活环境	重庆	林初睿 丁欣然	重庆市树人中学校	向宇 李淳 白露	三等奖
188	中学组	ZO183004	中国腹足纲动物贝壳螺线型的分类学意义 及其与食性的关系初探	云南	林子路	山东师范大学安宁华清中学	李跃云	三等奖
189	中学组	ZO183006T	黄胸鼠攀爬能力的初步研究	广西	李卓儒 黄可怡 彭一峰	北海市北海中学	陆峰 韦玮	三等奖

序号	组别	项目编号	项目名称	代表队	姓名	学校	辅导教师	奖项
190	中学组	ZO183009	线粒体自噬在糖尿病小鼠肾小球系膜细胞氧化应激中的作用	河南	曲来晗	郑州市第一中学	吉鸿飞	三等奖
191	中学组	ZO183010	快速、高效监测海水二噁英类污染物的新技术 ——转基因荧光青鳉鱼的构建和应用	福建	沈子鉴	厦门大学附属科技中学	余红月 梁琨 黄桂元	三等奖
192	中学组	ZO183015	中药联合药剂对酒精中毒小鼠的解毒作用	上海	陈立阳	上海市敬业中学	周冬	三等奖