

附件 1

第 34 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 58 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	LS191001	基于二十四节气的小区植物固定样方监测	四川	李尚	成都市草堂小学	史学谨 蒋瑜	一等奖
2	小学组	LS191003	荧光陷阱	香港	陈劭旻	大埔旧墟公立学校(宝湖道)	陈志松	一等奖
3	小学组	LS191010T	“芽”出健康 喝出老当益壮——一种家庭自制发酵型酸豆乳复合饮料的研究	上海	刘博麟 顾开诚 刘子璐	上海培佳双语学校	雷捷 徐晟翀	一等奖
4	小学组	LS191011	多肉植物能嫁接吗?——6-BA 细胞分裂素对提高蟹爪兰嫁接成活与生长率的研究	上海	周诗怡	上海外国语大学尚阳外国语学校	徐晟翀 罗义	一等奖
5	小学组	MS191003T	小帘立大功——窗帘的吸音与隔音效果之研究	台湾	颜宇谦 欧阳雪妍 袁登俊	金门县金湖镇金湖国民小学	李永钦 李怡芯	一等奖
6	小学组	SO191009T	探寻历史遗迹, 发掘抗战精神	重庆	魏子博 李梓豪	重庆市南岸区珊瑚实验小学	姜畅 吴凤君 唐地蓉	一等奖
7	小学组	TD191003	背负式可控制喷头座开合的树木涂白机	广西	陈安锐	柳州市弯塘路小学	都基毅 卢蓓 罗华	一等奖
8	小学组	TD191030	红外线报警、缓冲撞限高杆	宁夏	李涛	灵武市梧桐树学校	王志明	一等奖
9	小学组	TD191031	可自动升降的路边排水井盖	江苏	宋金睿	南京市瑞金路小学	王翔 朱国海 江昕颖	一等奖
10	小学组	TD191036	推式简易型马路垃圾快速收集器	海南	周道锋	定安县平和思源实验学校	吴宏锋	一等奖
11	小学组	TD191050	“悦”视台灯的设计	江苏	严婧悦	苏州市吴中区长桥中心小学	吴益青 唐利里	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	BC192001T	一种人工编码的 DNA 防伪印泥	广东	刘名修 涂奕	华南师范大学附属中学	李金月 肖朝云 杨晓安	一等奖
13	中学组	BM193016	基于响应型纳米粒用于抗癌药物的选择性释放	澳门	许以琛	澳门培正中学	高泳诗	一等奖
14	中学组	BM193017	3D 打印多感觉提示系统改善帕金森病患者步行能力的作用及多模态脑机制	上海	单佳桐	华东师范大学第二附属中学	吕秀华	一等奖
15	中学组	BO193004	新疆戟叶鹅绒藤生长分布规律、资源量现状及应用策略研究	兵团	张耀中	新疆生产建设兵团第二中学	向蜀兰	一等奖
16	中学组	BO193008	从茎的光合特性探究薇甘菊入侵的新途径	广东	阳乐	广州市第六中学	宋建陵 宋超	一等奖
17	中学组	BO193009	圆叶小石积的遗传多样性研究和保护对策建议	浙江	林禹衡	台州市第一中学	杨永建 朱欣 蒋明	一等奖
18	中学组	CH193003	基于螺吡喃-苾双色团的力致多色转变材料的制备及应用	北京	杨恒晔	北京市中关村中学	马玉国 徐军	一等奖
19	中学组	CH193004	固态柔性可快充电池的研究	北京	林岩	清华大学附属中学	申大山 付静	一等奖
20	中学组	CH193018	甲状腺髓样癌特异性敏感标志物降钙素的 ECL 比率检测研究	重庆	程丹	重庆市第八中学校	刘超 陈时洪 林培龙	一等奖
21	中学组	CS193002	面向中小学生的中文词语智能学习系统	北京	叶子凡	北京师范大学第二附属中学	何杰 陆浩 宫晓燕	一等奖
22	中学组	CS193009	基于一致性哈希算法的区块链优化模型	广东	苏畅	佛山市南海区石门中学	张少平 乐以成 黄宗泳	一等奖
23	中学组	CS193014T	基于 AR 扩增实境互动配套识别学前读写困难症学童	香港	黄诺谦 张才进 方家豪	宣道会陈朱素华纪念中学	曾祥俊	一等奖
24	中学组	CS193025	用蛋清做个元器件——柔性忆阻器及交叉阵列的研究与制备	重庆	段皓严	西南大学附属中学校	周广东 黄仕友 李九彬	一等奖
25	中学组	EE192003	室内装修甲醛浓度及其衰减的预测方法与软件	北京	左益玮	清华大学附属实验学校	邱楠 张彭义	一等奖
26	中学组	EE193003	金属材料对抗酸雨腐蚀的智能“外衣”：对传统金属涂层的改进	北京	梁天昊	中国人民大学附属中学	杨硕 范克科	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
27	中学组	EE193006	珠江三角洲城乡梯度上典型森林土壤 CH ₄ 吸收通量比较研究	广东	林毓琇	广东实验中学	王剑 胡正勇 张炜	一等奖
28	中学组	EE193007	黑臭河道修复菌：沉积物中电缆细菌的培养与功能研究	广东	何煦妍	广州市执信中学	许家裕 汪欣	一等奖
29	中学组	EN192004	国际交规通用大型车辆转弯侧向预警装置	安徽	王振宇	合肥市五十中学新校	张永亮 张依琳 杨波	一等奖
30	中学组	EN192016	数控气压式骨科牵引器的研发	浙江	王泽昊	杭州市采荷实验学校	颜佳雪 子	一等奖
31	中学组	EN192034	基于水面悬浮垃圾收集装置的有序水流生成系统机理分析和应用研究	重庆	尹艺臻	重庆市名校联合中学校	张劲 李麒麟 张元立	一等奖
32	中学组	EN193001T	万用激光尺	四川	杨贺迪 周令惟 冯思皓	四川省成都市第七中学	彭江 雷娟	一等奖
33	中学组	EN193009	智慧超等长上肢肌力训练装备	安徽	唐诗祺	合肥市第六中学	鲍康胜 胡传安	一等奖
34	中学组	EN193014	高速公路巡检机器人	北京	彭欣平	北京师范大学附属实验中学	董玥	一等奖
35	中学组	EN193034	便携式环境监测仪	浙江	李诚涵	浙江省温岭中学	江勇	一等奖
36	中学组	EN193035	巧用杠杆原理的电梯节能装置	浙江	贾铮	浙江省杭州第二中学	陈颜龙	一等奖
37	中学组	EN193037	普通水槽秒变洗碗机——磁传动水槽洗碗机	浙江	王奕人	浙江省台州中学	卢能晓	一等奖
38	中学组	EN193049	社区 R2R 资源流转系统的设计和应用	浙江	王馨远	浙江省杭州第二中学	钱沅涛 陈颜龙	一等奖
39	中学组	EN193058T	iCrab 海参捕捞机器人	江苏	匡子敖 陈昱辛 郁璋源	西安交通大学苏州附属中学	耿海音	一等奖
40	中学组	EN193062	子母式深水水质检测机器人	澳门	何旻骏	澳门培正中学	刘冠华	一等奖
41	中学组	EN193067	边疆牧民精准脱贫的好帮手——孕马尿收集及树脂柱自动化提取集成装置	新疆	赵天张	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅	一等奖
42	中学组	EN193072T	基于昆虫翅膀微型分级孔洞结构的气敏传感器研究	澳门	钟正 林曼莉 林晖鸿	澳门大学附属应用学校	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
43	中学组	EN193074	二合一全自动智能水底机器人	澳门	刘昭朗	澳门培正中学	刘冠华	一等奖
44	中学组	ES193008	吐故纳“铉”	澳门	胡钧再	澳门培正中学	陈家纲	一等奖
45	中学组	MA193002	“数”途同归	台湾	郭婷婷	台北市立第一女子高级中学	廖培凯	一等奖
46	中学组	MI193003	南极半岛一种新的抗辐射微生物的发现及其生理生化特性研究	北京	郭昂扬	中国人民大学附属中学	范克科 万一	一等奖
47	中学组	MI193012	基于酵母模型的合作起源初探	上海	付愉	华东师范大学第二附属中学	吕秀华 曹张军	一等奖
48	中学组	PA192006	基于伯努利效应的门槛式雾幕交通信号系统	福建	杨波	福建省泉州市第七中学	杨利 陈思鑫 梁良飞	一等奖
49	中学组	PA193004	玻璃杯自然频率之研究	台湾	沈子耕	高雄市立高雄高级中学	卢政良 高执贵	一等奖
50	中学组	PA193006	一种提高有机朗肯循环系统效率的新方法	北京	谢竞宁	北京市育英学校	蒋晓欣 樊尚春	一等奖
51	中学组	PA193012	基于同步辐射技术对提高镁合金硬度的热处理过程的研究	广东	曾嘉	东莞市东莞中学	李敏	一等奖
52	中学组	PA193016	轨道交通无线传输信号智能监测及预警系统	福建	杨馨	福建省福州第三中学	魏丽真 葛渊波 陈勇明	一等奖
53	中学组	SO192001T	“通勤节约”与北京通勤问题的需求侧思考——“停课不停学”引发的探究	北京	杜洪一 朱子宁	中国人民大学附属中学	姜凤敏 温天骁	一等奖
54	中学组	SO193003T	基于情感计算的儿童自闭症早期风险预测及实现路径研究	安徽	梁益伟 李潭清	合肥市第一中学 合肥一六八中学	汤磊 何文才	一等奖
55	中学组	SO193010	闽南侨批对海上丝绸之路的促进作用	福建	朱灵萱	福建省泉州市第七中学	庄月芳 林山 陈力勋	一等奖
56	中学组	SO193024	后现代主义影响青少年消费的实证分析	湖南	彭泓锦	长沙市明德中学	陈水章 何正伟	一等奖
57	中学组	ZO193007T	产卵相关 TOR 信号通路对蚊虫传病能力的影响	上海	杨适齐 张晏培 蓝睿祺	复旦大学第二附属中学 复旦大学附属中学 复旦大学附属中学	王敬文	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
58	中学组	ZO193008	以小鼠肾小管IMCD3细胞株探讨纤毛生成和上皮细胞极化的关系	台湾	谢淳安	台北市立第一女子高级中学	吴雅岚	一等奖

二等奖 133 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	ES191005T	酒矸英雄	台湾	陈柏澄 黄天睿 陈威廷	金门县金城镇中正国民小学	李丽娟 叶炳烟	二等奖
2	小学组	LS191009	野生珠颈斑鸠在人工养殖条件下的生长特性初步研究	天津	闫津墨	南开大学附属小学	王馨	二等奖
3	小学组	MS191004	一种可远程实时调控的路口禁令标志	福建	陈铠涵	泉州师范学院附属小学	李志忠 王家兴	二等奖
4	小学组	SO191001T	父母生育二孩对大孩心理变化的影响	广西	杨佳敏 裴芄雪	钦州矿务局小学	翟辉红 翟平 刘卫	二等奖
5	小学组	SO191003	名胜古迹实时位置推荐古诗词手机 APP 的研究	北京	缪岱辰	北京市西城区阜成门外第一小学	毕欣 寒梅 肖堃	二等奖
6	小学组	SO191011	聪明的交通信号灯	山东	赵士颀	济南市民生大街小学	于东辉	二等奖
7	小学组	SO191013	家庭空气环境智能管理系统	山东	孟星宇	日照市新营小学	庄元秋	二等奖
8	小学组	TD191002T	上肢残疾人免脱鞋“脚控”鼠标	四川	汪振宇 刘思雨 李鹏举	宜宾市南溪区罗龙实验小学	徐思 彭彩浩 黄兴连	二等奖
9	小学组	TD191004	可升降移动式书架	河北	杨韵琳	唐山市路北区西山路小学	马云婷 刘欣慧	二等奖
10	小学组	TD191005	基于 arduino 的校园免接线节水提醒器	黑龙江	杨子骞	黑龙江省江川农场学校	杨治 甄晶莹 汝海深	二等奖
11	小学组	TD191006	道路收水井智能提醒防堵附属装置	安徽	蒋欣霖	合肥市六安路小学	陈瑶 阮少孺 沈芳	二等奖
12	小学组	TD191008	乒乓球捡球机器人	黑龙江	胡钧诚	哈尔滨市闽江小学校	刘琨 李岩 胡振帮	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
13	小学组	TD191015	文房四宝好帮手	山西	路林	阳泉市矿区小南坑小学校	李爱芝 苏文华	二等奖
14	小学组	TD191017	善变的公共座椅	广东	梁可晖	佛山市顺德区北滘镇承德小学	陈乾杰	二等奖
15	小学组	TD191018	防止破门“轰燃”的猫眼孔消防水枪	浙江	钟心	瑞安市实验小学	陈立新 叶凡 缪蒙蒙	二等奖
16	小学组	TD191020	U型臭臭	香港	卢梓婷	九龙妇女福利会李炳纪念学校	许珊珊	二等奖
17	小学组	TD191024	散热速度可变的保温杯	江西	李沁恬	赣州市滨江第二小学	郭福娣 卢露 吴诗湖	二等奖
18	小学组	TD191028T	方形下水盖抬升装置	辽宁	孙梦琪 赖浩宇 余宛霖	阜新市海州区中华路小学	宋莹 骆金玲 孙凯	二等奖
19	小学组	TD191033	盛漏多功能勺子	内蒙古	苏永吉	乌审旗第三实验小学	哈斯朝克图 王金才 哈斯其木格	二等奖
20	小学组	TD191040	广告牌螺丝松动自报警装置	上海	顾埭澍	上海市嘉定区真新小学	沈晓华 彭国林	二等奖
21	小学组	TD191042	可移动门吸	海南	蔡亦佳	常州市武进区实验小学教育集团屯昌实验小学	蔡程 王莹	二等奖
22	小学组	TD191053	可自动查找钥匙的钥匙环	山东	徐铭雪	山东师范大学附属小学	于文越	二等奖
23	小学组	TD191054	一种可调节接水容器水位的自控式新型水龙头	福建	黄可馨	泉州师范学院附属小学	王家兴 李志忠	二等奖
24	小学组	TD191055	一种适用于啮齿类宠物的自动家用宠物笼	江苏	缪至谦	常州市龙锦小学	刘云俊	二等奖
25	小学组	TD191059	一种阳台衣物加速晾干装置的改良	湖南	覃吕	常德市武陵区北正街小学	丁俊荣 唐静 全彦	二等奖
26	中学组	BC192002	人为改变行为后对线虫嗅觉选择性的影响	上海	冯凯悦	上海市实验学校	裴明 郑思晨	二等奖
27	中学组	BC193001	一种基于丝素蛋白材料的安全环保型隐形眼镜	四川	薛梓心	绵阳东辰国际学校	刘盼苗 魏开 蒲忠伍	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
28	中学组	BC193005	“饮”出好视力：护眼有办法	香港	陈劲颐	拔萃女书院	张敏丽	二等奖
29	中学组	BM193002T	鸡内金粗多糖对口腔溃疡的治疗作用及其机制探究	四川	叶兰 何一蕾 刘雨珊	成都市华阳中学	李遥金 张晓容 谢永平	二等奖
30	中学组	BM193005	黄酮类化合物(ZGM1)对 β 淀粉样小肽的聚集影响及机制探究	北京	张曦文	北京市第一六一中学	窦非 王晨 张俊菊	二等奖
31	中学组	BM193007	探讨 CHI3L1 抑制 M1 巨噬细胞极化及其功能	台湾	黄观易	台北市立建国高级中学	郑文芳 吴雨哲	二等奖
32	中学组	BM193013	微重力对干细胞成骨分化的影响及机制探究	重庆	邹一霏	重庆市巴蜀中学校	张荣庆 张发强 杜明远	二等奖
33	中学组	BM193014	日常大蒜提取物对甲型流感病毒 H1N1 抑制作用的研究	吉林	尹艺鎔	长春吉大附中实验学校	李金华 吴永革	二等奖
34	中学组	BO192003	重庆地区阳台蔬菜种植基质配方筛选研究	重庆	邓蓓	重庆市第一中学校	李崎颖 庄仕军 李麒麟	二等奖
35	中学组	BO193006	探究光诱导的红苋菜 microRNA 在甜菜色素代谢中的神奇力量	福建	丁子健	福建师范大学附属中学	林泳许 刘生财	二等奖
36	中学组	BO193012	马齿苋提取物抗河北香菊蚜虫作用的研究	河北	杨鲁硕	保定市第二中学	何炬 李华 蒋琦	二等奖
37	中学组	BO193013	化学助剂对新疆春播玉米化学除草剂减施增效技术的研究	新疆	孔令天	乌鲁木齐市第一中学	栾凤梅 李双建 罗永挺	二等奖
38	中学组	BO193018	杂草稻越冬秘密：钻进土壤的种子诱发了休眠性	上海	朱薪宇	上海市实验学校	裴明 卢宝荣	二等奖
39	中学组	BO193019	宁乡“低温敏感型”白叶茶的发现及其生物学特性研究	湖南	侯依文	宁乡市第一高级中学	王美良 张平 罗定庚	二等奖
40	中学组	CH192003	石墨烯海绵对车内空气净化效果的探究	上海	张楨祺	上海市民办新世纪中学	杨长泓 张文俊	二等奖
41	中学组	CH193005	杠香藤丙酮提取物对高雄伪角蚜的药效试验	福建	林世铮	福建省尤溪第一中学	魏开炬 林佳昆	二等奖
42	中学组	CH193008	新型抗氧硅烷偶联剂改性磷石膏在聚合物中的应用	贵州	李翌晨	贵阳市第一中学	程琥 尹晓刚 和琴	二等奖
43	中学组	CH193009T	“星级”缓释制剂	香港	李佩瑜 彭恺晴	圣保禄学校	布佩乐	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
44	中学组	CH193013	太阳能污水净化器的研究	湖北	赵冬晔	应城市第一高级中学	张仁义 万如锴 汪洋	二等奖
45	中学组	CH193017	树木加固 Super Glue	香港	蔡培琳	顺德联谊总会 翁佑中学	崔婉琪	二等奖
46	中学组	CS192004	照片压缩新思维	浙江	张楷杰	杭州市文海实验学校	张晓艳	二等奖
47	中学组	CS192006	少儿健康用眼坐姿矫正智能台灯	陕西	张婧怡	宝鸡市第一中学	李波	二等奖
48	中学组	CS192010	石墨烯传感器及其机器人手臂控制应用	山东	覃莞	威海市实验中学	齐旭毅	二等奖
49	中学组	CS192012T	司机精神监察安全系统	香港	黄焯楠 郭绮芪 郭绮芹	顺德联谊总会 翁佑中学	容世柱	二等奖
50	中学组	CS193003	基于学生兴趣和成绩的新高考选考优化算法设计	北京	张瑞阳	北京市第三十五中学	王霞 王勇	二等奖
51	中学组	CS193010	基于二维图像纹理信息的人脸识别反欺骗方法研究	浙江	徐绍俊	浙江省杭州第二中学	童若锋 陈颜龙	二等奖
52	中学组	CS193012	引导式智慧停车场系统的探索及设计	贵州	张浩旻	贵阳市第一中学	和琴 王彦	二等奖
53	中学组	CS193021	面向蛋糕行业的智能图案打印机	黑龙江	姜明岩	哈尔滨市第三中学校	罗富华 葛长龙	二等奖
54	中学组	CS193022	“明”察秋毫	澳门	陈子泰	澳门教业中学	伍子隽 梁汉笙	二等奖
55	中学组	CS193026	基于线性校准的平面场景单目视觉绝对定位方法	湖南	周士詠	长沙市麓山国际实验学校	张海 杜家宜 张博文	二等奖
56	中学组	EE192001	广西涠洲岛退化珊瑚礁生态系统的修复技术研究	广西	宋永康	北京师范大学 北海附属中学	李志凌	二等奖
57	中学组	EE192002	家居水电节能环保系统	河北	郭浩明	唐山市龙泉中学	夏淑芸	二等奖
58	中学组	EE192007	微藻人工叶	香港	吴汶蔚	圣保禄学校	王卓妍	二等奖
59	中学组	EE192011	基于自动浓度配比的低成本水肥一体化施肥装置的研究	江苏	陆乙	常州市武进区 湖塘实验中学	谢金贤 陆钟兴	二等奖
60	中学组	EE193002	污水“变废为宝”的研究	安徽	彭怿飞	合肥市第六中学	鲍康胜 穆杨	二等奖
61	中学组	EE193004	行到水穷处，坐看云起时	台湾	张琮献	台北欧洲学校	Gavin Winter	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
62	中学组	EE193011	无人机空气质量气象监测平台	天津	刘可润	天津市耀华中学	洪曦 李文军	二等奖
63	中学组	EE193022	水浴法模拟园林废弃物与鸡粪好氧堆肥工艺设计及其应用	湖南	蔡晓露	长沙市明德中学	黄建波 刘周军	二等奖
64	中学组	EN192005	一种仿生水质巡检机	安徽	马小婧	合肥市第四十五中学	邵和义 张涛	二等奖
65	中学组	EN192006	基于手臂生物电信号控制的仿生机械手	北京	汤天缘	北京市第二中学分校	王贯山 刘鑫 王禹	二等奖
66	中学组	EN192013	太阳能速干防蝇晒鱼机	广东	罗逸琳	江门市第十一中学	罗伟志 李淑霞 张永安	二等奖
67	中学组	EN192018	马蹄蟹智能饲养机	香港	黄天乐	宣道会陈朱素华纪念中学	曾祥俊	二等奖
68	中学组	EN192020	基于速度检测的智能门扇防夹手装置	浙江	黄海容	杭州市公益中学	王签	二等奖
69	中学组	EN192021T	机翼升力演示器	贵州	黄一涵 王博驰 张智霖	遵义航天中学	周丽娜 赵丹 段小涛	二等奖
70	中学组	EN192022	小型灵便升降高效搬物装置	河南	刘畅	濮阳市第一中学	洪立新 刘荣芬	二等奖
71	中学组	EN192029	龙头创新设计解决热水器出冷水问题	江苏	朱岚	常州市武进区横山桥初级中学	沈彩平 庄涛 朱玉洪	二等奖
72	中学组	EN192037	基于电机发电的手压式免电池点火装置及拓展应用	福建	王东芑	厦门大学附属科技中学	梁琨	二等奖
73	中学组	EN192040	智能方舟救援系统	澳门	李彦熙	澳门培正中学	刘冠华	二等奖
74	中学组	EN192045T	循环式电磁阻尼安全速降装置	湖南	伍泽航 邓诗宇	长沙市长郡芙蓉中学	陈水章 程友维	二等奖
75	中学组	EN193004	通过弹跳加滑翔方式实现小车越障的研究	广西	李鑫锐	南宁市第一中学	王冈 林明瀚 谢玉斌	二等奖
76	中学组	EN193005	基于心率和心率变异性监测模式的多层次疲劳驾驶预警系统	广西	梁中昱	柳州铁一中学	朱锦锋 温待明 罗贤聪	二等奖
77	中学组	EN193008	便携式脊柱形态测试装置	安徽	秦贾琪	合肥市第八中学	金鑫 何发胜 胡晨	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
78	中学组	EN193010	基于机器视觉的仰卧起坐嵌入式测评系统	安徽	郑子哲	合肥市第六中学	鲍康胜 杨敬志 李宽	二等奖
79	中学组	EN193012	智能随动调节显示器支架	黑龙江	张瀚文	哈尔滨师范大学附属中学	宋泓儒	二等奖
80	中学组	EN193015	自动跟随输液架	北京	杨易格	北京市第十五中学	孙可于放 张雅楠	二等奖
81	中学组	EN193025	盲文学习机	内蒙古	王鹏博	赤峰红旗中学	王振学 郭淑梅	二等奖
82	中学组	EN193029	基于红外测温成像的自动定位话筒架	江西	罗茜玥	赣州市第三中学	李翔 李俊 刘毅	二等奖
83	中学组	EN193030	三维自由度蛇形智能管道机器人	广东	巫岱泽	深圳市福田区福田中学	赵晓东	二等奖
84	中学组	EN193031	基于肌肉电信号的仿生义肢	广东	李辰熹	广州市执信中学	许文学	二等奖
85	中学组	EN193032T	可折叠隐形步梯斜坡滑道装置	辽宁	艾莹 尹印	沈阳市第二十中学	杨松	二等奖
86	中学组	EN193036	全自动鲜莲子穿芯机	浙江	叶焯晴	永康市第一中学	黄明松	二等奖
87	中学组	EN193039T	具备语音导航及智能方位校准的盲人出行助手	山西	张洲赫 朱婷玉 郭心悦	太原市成成中学校 山西大学附属中学校 太原市成成中学校	袁子茜 申建强	二等奖
88	中学组	EN193041	预言手套 AL-armband	香港	刘恩希	港大同学会书院	伍志强 林祖鹏 陈浚豪	二等奖
89	中学组	EN193047	基于机器视觉的球类运动反应速度智能训练机	福建	王乐知	福建省厦门第六中学	苏圣奎 李香艳 郑伟志	二等奖
90	中学组	EN193052T	快速水上蛇形救援装置	辽宁	郑博睿 耿珑玲 范佳琪	辽宁省实验中学	魏冰 唐彪	二等奖
91	中学组	EN193059	基于恒张力长行程有线供电平台的便携式无人机地面保障系统	山东	史博元	山东省实验中学	邵珠峰 石磊	二等奖
92	中学组	EN193064	一种基于相对阻抗测量的肌肉紧张程度评估系统	澳门	韦博思	澳门大学附属应用学校	林炎龙	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
93	中学组	EN193069T	急难救灾支援无人机	澳门	陈铠之 杨可忠	澳门培正中学	吴颖祺	二等奖
94	中学组	EN193070T	动势能能量回收发电储能电动助力自行车	云南	李金垚 陶科六 普予秋	石屏高级中学	冯耀华 刘朝波 向校佳	二等奖
95	中学组	EN193076	基于弯曲度传感器的水下作业救援装置	湖南	杨陶	湖南省常德市芷兰实验学校	吴樱 张才友	二等奖
96	中学组	EN193077	面向智能物流的跟随搬运机器人设计	黑龙江	王久豪	哈尔滨市第六中学校	洪洽凜	二等奖
97	中学组	EN193078	自吸式水面垃圾收集装置	福建	高翔	福建省同安第一中学	宋目标 张琅钰 王安婉	二等奖
98	中学组	EN193079T	基于磁致相变效应的磁性液体智能介质互动演示装置研究	重庆	邓嘉阳 罗萱	重庆市南开中学校	谢磊 陈盛斌	二等奖
99	中学组	EN193082T	一种检测地砖空鼓的机器人设计与制作	海南	姜何飞 张栩伟	海南中学	陈玮 叶朝晖	二等奖
100	中学组	ES192001	基于光伏发电的人工光照果蔬栽培研究	北京	王润民	北京理工大学附属中学	迟利敏	二等奖
101	中学组	ES193001	粉“银”救兵	香港	陆永约	迦密柏雨中学	叶婉如 王子扬	二等奖
102	中学组	ES193007	便携式发电登山杖	辽宁	郭子琦	东北育才学校	龚鹏	二等奖
103	中学组	MA193001	三次代数方程根的间隔研究及在微分方程解性态中的应用	四川	徐傲	成都市华阳中学	张晓容	二等奖
104	中学组	MI193005T	四环素类抗生素降解酶研究	广东	郑艺 李盈萱 朱颖琪	广东实验中学	王剑 胡正勇 黄颖	二等奖
105	中学组	MI193010	莫勒菌新资源及其复合生物杀虫剂创新研究	福建	邱承昊	福建省福州格致中学	陈丽娜	二等奖
106	中学组	MI193014T	富含芳香烃原油高效降解微生物群落的人工构建	山东	鞠昊洋 谢文瑞 秦思源	东营市胜利第一中学	李玮 赵学杰	二等奖
107	中学组	MI193015	用米曲霉培养物提升奶牛健康水平及牛奶品质的研究	吉林	孙嘉琪	东北师范大学附属中学	吴永革 韩冬	二等奖
108	中学组	PA192008	D62 型折射式投影望远镜	湖北	李蔚然	武汉大学附属外语学校	张晓东 魏欣	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	PA193001	基于相位补偿调制的反射光微分干涉三维成像研究	四川	黎腾	成都市华阳中学	张志友	二等奖
110	中学组	PA193003	超疏水、自清洁纳米颗粒的制备与研究	河南	陈开	漯河市高级中学	李志红	二等奖
111	中学组	PA193007	石墨烯可变灵敏度磁感应传感器的实验研究	北京	徐震宇	北京市第四中学	孔丽燕 马丽娜 黄振	二等奖
112	中学组	PA193008	基于树莓派的可扩展智能AR眼镜	陕西	贾豪喆	咸阳彩虹中学	陈永林	二等奖
113	中学组	PA193011T	业余小口径天文器材恒星光谱拍摄与测量	西藏	尹晓峰	西藏自治区拉萨中学	闫斐 盛兵	二等奖
114	中学组	PA193014	自创亚硝酸盐含量分析仪的家用分格智能健康泡菜罐	福建	黄熠焘	福建省泉州市培元中学	陈苇娜 陈辉 庄菁菁	二等奖
115	中学组	PA193022	利用旋转法产生多普勒效应研究真空中声速的影响因素	江苏	卢冠宇	江苏省苏州中学	吴小山	二等奖
116	中学组	PA193025	关于沙粒堆积形成锥形堆的研究	江苏	张家晨	江苏省前黄高级中学	耿宜宏 吴秋波 周正乔	二等奖
117	中学组	PA193026	中国空间站实验入围项目的设计与实验	云南	段玮	临沧市第一中学	郑德杨	二等奖
118	中学组	PA193029	基于梯度最优算法的激光雷达自动收发匹配系统	湖北	林阅千	华中师范大学第一附属中学	刘斌	二等奖
119	中学组	PA193033	基于单摆折纸结构的摩擦电磁杂化发电机	重庆	张珺茜	重庆市第八中学校	向宇 明翔宇 陈俊	二等奖
120	中学组	SO192002	凤冈县新建镇农村闲置学校的有效利用初探	贵州	冷振东	凤冈县新建中学	邹胜良 杨燕 谭光强	二等奖
121	中学组	SO192003	闽南“祖厝”调查与文化空间再造——以泉州市为例	福建	叶一勤	福建省南安市侨光中学	张翠霞 叶永贤	二等奖
122	中学组	SO193007	西南边疆民族地区土地流转与耕地保护调查研究报告	云南	孙凡沁	云南省泸西县第一中学	赵有才 杨孝金 陈敏	二等奖
123	中学组	SO193011	布都人币犀家族的迁徙之路	云南	王牧歌	云南省思茅第一中学	邢波	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
124	中学组	SO193015	基于可视化平台改进高中生碎片化阅读通病的研究	上海	李宇皓	上海市七宝中学	高俊	二等奖
125	中学组	SO193016	中国古代第一长桥泉州安平桥保护现状调查与研究	福建	黄启航	福建省泉州第五中学	曾文成 李林川 张群林	二等奖
126	中学组	SO193018	汉藏中学生问题行为与成长环境和人格特质关系	重庆	肖烨	重庆市南开中学校	邹雨晨 杨海军 王智	二等奖
127	中学组	SO193019T	大学生群体绿色消费行为的调查研究	湖北	刘梦如 朱诗果	湖北省水果湖高级中学	王雪 杨启金	二等奖
128	中学组	SO193025	梨树偏脸城遗址的考察实践及保护规划设想	吉林	陈科机	四平市第一高级中学	李刚	二等奖
129	中学组	ZO192002	北京地区蟋蟀与鸣鸣蝉的栖息差异以及相关形态和蝉鸣特征的比较	北京	王晨潇	北京市第四中学	张帆 张英飞 卓小利	二等奖
130	中学组	ZO192004	草地铺道蚁觅食行为中通讯方式的探究	贵州	詹子路	贵阳市观山湖区普瑞国际学校	付莹 李昱琢	二等奖
131	中学组	ZO193002T	眼位变变变——蝌蚪变态前后眼睛型态转变之研究	台湾	林细婷 施佳彤	台北市立丽山高级中学	郭琼华 林献升	二等奖
132	中学组	ZO193005	果蝇求偶行为受基因和环境协同控制的初步研究	江苏	曹可心	江苏省常州高级中学	姜敦云 吕俊	二等奖
133	中学组	ZO193011	基于温室白粉虱生物特性的超声波雾化施药及其应用效果研究	湖南	龙靖玮	湖南省长沙市第一中学	高建军 杨浩娜	二等奖

三等奖 183 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	ES191003	基于图形化编程的雨水回用系统研究	广东	陈鹏	珠海市香山学校	许剑珩 杨葆青 陈欢琳	三等奖
2	小学组	LS191005	甜茶袋泡茶的制备及其减肥消脂小鼠药效实验研究	云南	项欣怡	云南师范大学附属小学	任琳 张娅	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
3	小学组	LS191006	小学生提升欣赏性昆虫价值的实践研究	浙江	陶家骏	临安区石镜小学	周小萍	三等奖
4	小学组	LS191008	C10orf67 在结直肠癌发生发展中的功能与机制研究	云南	陈灵石	昆明市盘龙区盘龙小学	吕冬梅 马倩 时燕萍	三等奖
5	小学组	MS191001	自制杨柳木粉吸附剂有效吸附饮用水中的重金属离子	北京	孙伯昶	北京市东城区东四七条小学	王天才 夏卫滨	三等奖
6	小学组	MS191002	新能源绿色小屋	甘肃	张玉卓	白银区第三小学	吴沅原 王兆莲 王立刚	三等奖
7	小学组	SO191002	邢台市餐厅空气质量与控烟的关系	河北	魏鸿泽	邢台市郭守敬小学	尹海云 王子瑞	三等奖
8	小学组	SO191004	小学生的兴趣班真的是自己的“兴趣”吗？	山西	曲晋钰	太原市第三实验小学	段文莉 柴晓宇	三等奖
9	小学组	SO191005	新郑红枣文化的调查与研究	河南	高贺嘉	新郑市黄水路小学	刘焕枝 王海智 高文杰	三等奖
10	小学组	SO191006T	煤改气前后宝鸡市空气质量及居民生活状况对比调查研究	陕西	焦淼淼 雒星源	宝鸡市金台区神武路小学	田艳霞 杨海东	三等奖
11	小学组	SO191010	滇池畔房地产项目对昆明滇池影响的调查研究	云南	平效诚	云南师范大学附属小学	师红仙	三等奖
12	小学组	TD191001	防视觉空白隧道	四川	陈弋鸣	四川省达州市达川区逸夫小学	谢长廷 黎玲伶 刘小兰	三等奖
13	小学组	TD191009	便携式高倍手机显微镜	北京	罗劲跃	北京市丰台区东高地第三小学	李振英 蒋长荣 华韡	三等奖
14	小学组	TD191010T	交互式童趣窗花	北京	杨佳忻 涂忆非 鲍东炜	中国人民大学附属中学实验小学	杨晓娟 李璟	三等奖
15	小学组	TD191011	悬挂式磁力筷	陕西	叶雨阳	宝鸡高新第二小学	叶伟	三等奖
16	小学组	TD191012	牙膏挤出量控制器	甘肃	张恺睿	天水市建设路第三小学	王万军	三等奖
17	小学组	TD191014	汽车故障提示器	江西	肖煜锦	江西师范大学附属小学	胡宁 邓勇花 杨小仁	三等奖
18	小学组	TD191016	一种能检测雨天马路漏电并报警的雨鞋	广东	陈则均	佛山市鸿业小学	苏韵冬	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
19	小学组	TD191021	无盲区车柱	贵州	李亚岚	贵州省仁怀市实验小学	简家伟	三等奖
20	小学组	TD191022	抬头金甲	新疆	闫锦康	库尔勒经济技术开发区第一中学	闫四太	三等奖
21	小学组	TD191025	基于标签信号技术寻物与分类归位习惯养成的装置研究	辽宁	臧子宽	辽宁省实验学校	杨烁	三等奖
22	小学组	TD191027	家用壁挂型自动抽取式方便袋收纳箱	辽宁	李品一	辽宁省阜新市海州区中华路小学	田芳	三等奖
23	小学组	TD191029	创新裁葱器	内蒙古	贺新媛	鄂尔多斯市杭锦旗第四小学	刘小丽	三等奖
24	小学组	TD191034	一种波浪能发电装置	上海	汪锐涵	上海市闵行区江川路小学	王忠杰 辛韶琴	三等奖
25	小学组	TD191035	智能语音控制饮水壶	宁夏	查尔斯	宁夏银川市二十一小学	孙琪	三等奖
26	小学组	TD191037	小型重锤式地震报警器	吉林	柏侍成	长春市第五十六中学校	柏峰	三等奖
27	小学组	TD191038	第二代双开口 U 型泡菜坛	内蒙古	王梓轩	包头市第一实验小学	王斌	三等奖
28	小学组	TD191039	带有辅助光源的手术刀	吉林	孙彰含	吉林大学附属小学	李辉 梁爽	三等奖
29	小学组	TD191044	“舞”密码 locker	澳门	袁康婷	澳门私立培道中学校	袁国兴	三等奖
30	小学组	TD191047	无线充电演示仪	湖北	张书铭	武汉市硚口区东方红小学	郑华丹 张晓东	三等奖
31	小学组	TD191048	主动式防门夹手装置	澳门	何柏毅	镜平学校(小学部)	陈晓彤	三等奖
32	小学组	TD191052	Cloudmedicine 云端药店	新疆	李林锴	新疆教育学院实验小学	李慧	三等奖
33	小学组	TD191056	跨栏式雏鸭体质分选器	湖南	陈雨熙	隆回县金石桥镇洞下小学	陈富昌 李漠强 罗伟	三等奖
34	小学组	TD191057	内藏气压式汽车防滑装置	湖南	赵宁远	岳阳楼区站前小学	喻叶东 李宏亮 李慧	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
35	小学组	TD191060	探究大气压强的应用——伙伴加油器	福建	邓舒航	福建师范大学附属小学	陈颖 林士涵	三等奖
36	中学组	BC193007	人尿酸氧化酶的定向进化与活性研究	河南	刘艺青	郑州外国语学校	郭亚楠	三等奖
37	中学组	BC193008	抑制果蝇排便对肠道稳态的影响探究	上海	王子纯	上海市七宝中学	韩晓帅	三等奖
38	中学组	BC193011	紫甘薯花青素纳米脂质体制备工艺的初步研究	江苏	刘玥含	徐州市第一中学	叶覃 周郑坤 吴艳	三等奖
39	中学组	BC193012T	生物发酵装置与燃料电池在植物纤维素回收过程中的可行性研究	甘肃	邓蔚然 魏芷寰 冯楠	甘肃省兰州第一中学	李晓辉 高云 芦卉	三等奖
40	中学组	BM192002	柚子皮黄酮类化合物的提取及其抑菌活性研究	山东	吴双	青岛大学附属中学	李丽 马富庆	三等奖
41	中学组	BM193003	自动翻身护理床	河北	杨知霖	石家庄精英中学	赵振英	三等奖
42	中学组	BM193006	熊果酸抗胃癌细胞增生及协同顺铂的加乘效应	台湾	林佳妮	康桥国际学校	方刚	三等奖
43	中学组	BM193009T	医用担架的设计与改良	山西	程可欣 赵国瑞 吴一帆	山西省临汾第一中学校	郭亮 刘敏 张瑜	三等奖
44	中学组	BM193010T	水杨酸丁香酚酯消炎止痛霜的研究	甘肃	李瑞清 安俊达	西北师范大学附属中学	赵静	三等奖
45	中学组	BM193011	基于非药物抗菌剂的纳米仿生网孔敷料制备与功效研究	重庆	赵迅逸	重庆市第八中学校	刘超 王野	三等奖
46	中学组	BM193015	一种波动发热贴结构及其控制方法	湖北	吴芸菲	武汉市第三中学	刘启立 汪正旗 吴国家	三等奖
47	中学组	BO192001T	UV 改变世界——短时间紫外线照射对种子萌发及生长之影响	台湾	吴昀瑾 陈泓宇	台北市立北安国民中学 台北市立明湖国民中学	叶瑞煜	三等奖
48	中学组	BO192002T	拟南芥幼苗对绿光响应的初探——植物有绿光受体吗？	上海	郑正宏 王齐岳 邢雅婷	上海市向明初级中学 上海市向明初级中学 上海民办南模中学	戴靖	三等奖
49	中学组	BO193001	北海红树林区浒苔爆发的调查及拓展利用探讨	广西	陈德安	北海市北海中学	檀霞 吴辉	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
50	中学组	BO193002	豫南稻区毛叶苕子腐解及养分释放特征研究	河南	李思凡	郑州外国语学校	刘春增 贾赫	三等奖
51	中学组	BO193005	山区坡地枣园建设蓄水沟推迟枣果脆熟期防裂果技术	山西	张昊楠	吕梁市离石区 江阴高级中学	高培芳	三等奖
52	中学组	BO193010	植硅体分析在草原碳封存研究中的应用	内蒙古	杜榕飞	呼和浩特市第二中学	乔文慧	三等奖
53	中学组	BO193016T	新钢渣硅肥对镉和钠胁迫的水稻秧苗素质的影响研究	湖南	肖可欣 李佳欣 袁圣哲	湖南省娄底市 第三中学	谢爱华 刘美玲 张海燕	三等奖
54	中学组	CH192001	纳米氧化石墨烯分离膜的制备及其分离性能研究	福建	张益欣	厦门大学附属 科技中学	梁琨 汤兴艳 周斌	三等奖
55	中学组	CH193001	碳化蚕茧-钴-石墨烯复合电磁屏蔽材料的制备及性能研究	四川	于健乘	四川省成都市 第七中学	彭江	三等奖
56	中学组	CH193002	无机钙钛矿 CsPbBr ₃ 纳米晶光学性能研究	安徽	隋焯乐	合肥市第六中学	鲍康胜 张群	三等奖
57	中学组	CH193006	电化学在环境保护方面新突破	山西	周小凯	阳泉市第一中 学校	师永兴 梁树兵 段蔚然	三等奖
58	中学组	CH193011	利用拉曼光谱对地理标志产品镇江香醋的鉴别技术研究	江苏	校媛	江苏省镇江中 学	仲淑娴 陈国松	三等奖
59	中学组	CH193012	锂离子电池用碳纤维/SnO ₂ 纳米空心球复合柔性电极的研制	吉林	孙英凯	长春市十一高 中	曹刚健 王恒国	三等奖
60	中学组	CH193014T	一种基于藤壶粘附性能的仿生胶水研制	上海	周正康 熊浩明 李景涛	上海市世界外 国语中学	朱妍	三等奖
61	中学组	CH193015	高催化活性复合碳材料在解决水体有机污染物问题中的应用	甘肃	何维彤	西北师范大学 附属中学	职丽华	三等奖
62	中学组	CH193016	脱硝流化床工程数值模拟新技术探索	天津	郭嘉轩	天津市海河中 学	张俊杰 石磊 秦贞明	三等奖
63	中学组	CS192001	基于语言控制的智能地暖系统	山西	岳浩楠	北大培文晋中 实验学校	鲁润泽 王玉兵 牛旭红	三等奖
64	中学组	CS192002	太阳光合作用自动花盆	山西	侯振阳	北京新学道晋 中书院	鲁润泽 杜泽 郭辉	三等奖
65	中学组	CS192003	智能垃圾监控站设计与制作	山西	高思为	太原市令德中 学校	王蕊芬 韩栋	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
66	中学组	CS192009	基于云端服务的雨天智能关窗系统	黑龙江	王茂洋	密山市实验中学	魏红	三等奖
67	中学组	CS193001T	智能语音交互菜谱 APP——菜谱跟随模式煲菜过程的智能语音交互实现研究	广西	董羿汎 陆书柳	柳州市第九中学	韦双舒 韦小阳	三等奖
68	中学组	CS193004T	主动脉三维可视化辅助教学系统	黑龙江	邱子珊 刘齐鸣 张弛	哈尔滨师范大学附属中学 哈尔滨市第三中学校 哈尔滨师范大学附属中学	张健	三等奖
69	中学组	CS193005	基于物联网技术的生产设备产量数据采集系统	河南	王晨宇	平顶山市实验高中	周志青 代克杰	三等奖
70	中学组	CS193006	智能行李寄存系统	河南	李文博	河南省实验中学	李林 赵远洋 孙亮	三等奖
71	中学组	CS193007	基于数字全息投影技术的实时裸眼 3D 系统	陕西	冯绚琪	西安市铁一中学	蔡敏	三等奖
72	中学组	CS193008	自驾游（自由行）最优路线规划	青海	钱吉泓	青海师范大学附属中学	沈雯婷	三等奖
73	中学组	CS193013	公交车到站新型智能提醒便民系统	江西	唐淏芃	安远县第一中学	刘自森 唐信群 黄晓梅	三等奖
74	中学组	CS193015	音符和汉字填唱软件 FluentSinging V0.1 版开发	天津	姜翰生	天津市滨海新区塘沽第一中学	王金冬 张洁 薄志萍	三等奖
75	中学组	CS193016	基于北斗导航定位的交通信号灯与车载交通信号指示装置	黑龙江	姜一凡	哈尔滨工业大学附属中学校	于庆斌	三等奖
76	中学组	EE192005	提升干旱（沙漠）地区植树成活率	江西	许思诺	上栗县赤山镇枫桥学校	李炳和 阳文彬 李华萍	三等奖
77	中学组	EE192008T	手动拖布拧水器	黑龙江	连竞辰 许宸赫	黑龙江省庆丰农场学校	徐南鹰 刘淑琴 梁海燕	三等奖
78	中学组	EE192010	利用遥感技术评估天山西果子沟段公路滑坡易发性研究	新疆	陈清盈	新疆生产建设兵团第一中学	卢秀梅	三等奖
79	中学组	EE193005	调查神木土壤资源 制作土壤剖面标本	陕西	刘子仪	陕西省神木中学	姜凯喜	三等奖
80	中学组	EE193010	一种高含酸高含铁废水的净化处理装置	云南	杨景然	昆明市第一中学	康学明 古少华	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	EE193012	白色塑料之天敌——黄粉虫	贵州	潘宇恒	遵义市第一中学	梁碧波 文丹凤 甘文静	三等奖
82	中学组	EE193013	调水型饮用水水源地蓝藻水华污染和防控探索	福建	徐立岳	福建省福州第三中学	苏玉萍 刘键熙 魏丽真	三等奖
83	中学组	EE193014	实现雨水回用与资源化的新型雨水管理系统研究与设计	上海	张泽正	上海市延安中学	杜锸	三等奖
84	中学组	EE193018	纵向多级上流式高负荷流动床生物法污水处理系统	山东	魏铭远	山东省临沂第一中学	徐旭 胡晓东 王世民	三等奖
85	中学组	EE193019	智能 PM2.5 云端空气监测仪	黑龙江	杨仲焯	哈尔滨市第九中学校	张建中 宋泓儒 史博	三等奖
86	中学组	EE193021	电絮凝及微生物降解技术联合净化草铵膦废水的研究	湖南	邓伯骐	长沙市周南中学	余永健 周尚峰 黎欢	三等奖
87	中学组	EN192001	公交车上的“第三只手”	四川	李炜	达川区百节镇中心学校	庞厚勇 杜泽雄 郭琼艳	三等奖
88	中学组	EN192003T	小球通关游戏机	河北	张云飞 李向毅 高晓蕊	大城县里坦镇第二初级中学	李洁堂 段英新 任艳霞	三等奖
89	中学组	EN192007T	摩天轮式平衡停车装置	江西	贺义麟 张芯雅 钟孟泽	南昌大学附属中学红谷滩分校	陈世勇 凌菲	三等奖
90	中学组	EN192010	智能手势红外控制器	云南	童喆	昭通市昭阳区第一中学	孔浩 谭成万	三等奖
91	中学组	EN192014T	高楼层火灾智能救援小车	广东	廖若星宇 高晓涵	广东实验中学	黄柏树 郑景林 杨践	三等奖
92	中学组	EN192017	屁屁乐——自动感应马桶防溅水多功能装置	辽宁	王乐涵	辽宁省实验学校	郭强	三等奖
93	中学组	EN192023	金属管件对接焊接辅助器	宁夏	吴志凯	灵武市第二中学	杜晓峰	三等奖
94	中学组	EN192025	可单手使用的固体胶棒	天津	于涵一诺	天津市滨海新区大港第二中学	祁永成 刘京会	三等奖
95	中学组	EN192028T	艾灸理疗箱	宁夏	尹彬陵 梁家源	中卫市第四中学	顾文恒 尹明杰	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
96	中学组	EN192030	自动收衣系统	海南	李有静	中央民族大学附属中学海南陵水分校	吴勇 王杰 齐庆美	三等奖
97	中学组	EN192032	基于视频识别的智能复合车道系统	上海	王晓璘	上海市向明初级中学	王捷	三等奖
98	中学组	EN192033	多功能捡拾器	内蒙古	呼毕图	鄂尔多斯市蒙古族第二中学	萨日娜 格古楞 朝路蒙	三等奖
99	中学组	EN192035	新型 LED 防风路锥	江苏	郑湘妮	江阴市华士实验中学	常建强	三等奖
100	中学组	EN192036	SLAM 激光室内 3D 测绘扫描器	澳门	邹豪炫	澳门坊众学校	赖俭飞	三等奖
101	中学组	EN192041	姿势矫正装置制作与应用	吉林	徐艺菲	吉林大学附属中学	杨晓宇 杨槟 王旭	三等奖
102	中学组	EN192042	汽车落水紧急自动粉碎玻璃装置	湖南	蔡未希	澧县大堰垱镇中学	吴世平 徐康兵	三等奖
103	中学组	EN193002	高精度低能耗高塔位移监测节点的设计与实践	四川	吴俊陶	四川省成都市第七中学	曾闵 谢荣华	三等奖
104	中学组	EN193003	多功能公交车安全门	四川	钟儒天	四川省成都市石室天府中学	朱凤鸣 杨洋 张文	三等奖
105	中学组	EN193013	面向大型活动安保的车底安全检测机器人	北京	刘尘雨	中国人民大学附属中学	姜凤敏 李作林 姚国才	三等奖
106	中学组	EN193017	一种加油站汽车阻停装置	青海	韩博元	格尔木市第七中学	韩学成	三等奖
107	中学组	EN193018	多功能双芯大功率白光 LED 灯珠及应用	江西	管意	江西科技学院附属中学	刘勤 王立 黄荣胜	三等奖
108	中学组	EN193019	远程报警式独居老人生命体征监测系统的研制	甘肃	吕洋	甘肃省兰州第一中学	张多义 张海忠 李建祥	三等奖
109	中学组	EN193020	一种磁能悬浮自驱发电机	山西	王一菲	忻州高级中学校	陈天罡 陈汉明 付建文	三等奖
110	中学组	EN193021	传动式直角扳手	青海	王思涵	西宁市第五中学	史可伟	三等奖
111	中学组	EN193022T	“水上漂”——基于机器视觉的自主式水面清漂机器人设计与制作	重庆	郑施展 葛佳佑 覃沛阳	重庆市巴蜀中学校	张荣庆 邓华 张发强	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
112	中学组	EN193023	基于单片机与手机 APP 的蓝牙磁悬浮魔幻彩灯	河北	杜宇昂	石家庄二中实验学校	李晓呵 刘颖	三等奖
113	中学组	EN193026T	燃油汽车加装具有熄火续能的光伏复合电源	陕西	张心仪 燕欣宇	西安交通大学附属中学 西安市铁一中学	王波 张新	三等奖
114	中学组	EN193027T	“无人机+机器人”高空清洁组合	江西	吴灿 何其隽 宋俊延	南昌市第三中学 江西师范大学附属中学 红谷滩新区滨江分校 南昌市第三中学	刘晓东 陶泰松 李剑平	三等奖
115	中学组	EN193028	墙漆自动喷刷机械装置	江西	曾广骏	赣州中学	李荣旺	三等奖
116	中学组	EN193033	多运动组合式高效试管混匀机	浙江	罗凯缤	浙江省杭州学军中学	杜华 周朝阳	三等奖
117	中学组	EN193038	河面垃圾清理船	山西	张恺翔	忻州师范学院附属外国语中学	刘全科 王毓锋 胡建功	三等奖
118	中学组	EN193040T	一种自动排涝的窨井盖	云南	郑钰 陈熙文 熊彧以	昆明市第八中学 云南省昆明市第十四中学 昆明市第一中学	康学明	三等奖
119	中学组	EN193044	智慧交通栅栏	辽宁	李东明	丹东市第一中学	周剑斌 徐诺松 于欣洋	三等奖
120	中学组	EN193046	虚拟交通信号灯改善人行横道线通行效率的研究	上海	李嘉宁	上海市闵行中学	尹伟明 顾秋辉	三等奖
121	中学组	EN193050	基于 Arduino 系统的涵洞积水预警装置	内蒙古	郑凯翔	巴彦淖尔市第一中学	刘智	三等奖
122	中学组	EN193051T	液化气余量宝的研制与应用装置研究	内蒙古	弓方闻 弓方硕 王泊予	巴彦淖尔市第一中学	杜龙旭	三等奖
123	中学组	EN193055	全自动鱼蟹捕捞机	山东	鄂高阳	山东省泰安第一中学	宿晓雪	三等奖
124	中学组	EN193056	公共汽车鬼探头事故防止系统	宁夏	李坤林	固原市第一中学	朱红军 白秀娟 刘高义	三等奖
125	中学组	EN193060	一种新型的旅客交运行李智能提取系统	天津	王华骏	天津外国语大学附属外国语学校	张超	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
126	中学组	EN193061T	多功能自平衡婴儿车	天津	郝博琨 刘耀东 陆文博	天津市第一中学 滨海学校	王凯	三等奖
127	中学组	EN193063	“违法必究 威慑自律”—— 机动车远光灯滥用流动取证 装置	吉林	姜与时	东北师范大学 附属中学	李金华	三等奖
128	中学组	EN193065	一种可伸缩式自动跟随行李 箱底座——影宝	湖北	吴雨桐	武汉市第六中 学	贵璜 王翀	三等奖
129	中学组	EN193068	健康、生态、智能教室系统	山东	孙意轩	邹城市第一中 学	陈登民	三等奖
130	中学组	EN193071T	适于高水头坝的助鱼洄游装 置	湖南	段予培 周天悦 李宏修	长沙市长郡中 学 长沙市实 验中学 长沙 市长郡中学	彭世文 杨亚民 甘鹏程	三等奖
131	中学组	EN193073T	基于 OpenCV 的眼控鼠标	上海	葛韵枫 陈舒扬 迟迅	华东师范大学 第二附属中学	王振堂	三等奖
132	中学组	EN193075	自动到户的物流系统	海南	李昂	海南华侨中学	朱世军 王小勇	三等奖
133	中学组	EN193080	水井中钢丝仪器运动特性研 究	天津	宋宇轩	天津市宝坻区 第一中学	宋显民 金钰 杨长水	三等奖
134	中学组	EN193081	智能宠物屋	海南	杨贺辛	海南中学	叶朝晖	三等奖
135	中学组	EN193083	一种景区环卫无人机的研制	海南	鞠思念	海南中学	叶朝晖	三等奖
136	中学组	ES193002	用于偏远山区的尿素发电装 置和方法	陕西	时茂书	陕西省西安中 学	李萍	三等奖
137	中学组	ES193004	电磁脉冲高速列车	宁夏	杨志轩	银川市第二十 四中学	缪开宇 徐海 陈银平	三等奖
138	中学组	ES193006	低压石墨烯电热服	甘肃	王子轩	西北师范大学 附属中学	李世民 武小龙	三等奖
139	中学组	ES193009	基于非贵金属电催化析氢高 效催化剂的制备	江苏	从蓉	江苏省扬州中 学	谢晓石	三等奖
140	中学组	MA193004	基于大数据的郑州城市交通 拥堵研究	河南	胡子淳	河南省实验 中学	李林 赵鹏军	三等奖
141	中学组	MA193006	一类无穷乘积的探究	上海	卢舟扬	复旦大学附 属 中学	谢大军	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
142	中学组	MA193007	(r,s)幂凸函数及其 Hadamard 型不等式	上海	饶熠祺	上海外国语大学附属外国语学校	王威宇	三等奖
143	中学组	MI192002	湘西传统酸豆角发酵中功能菌分离鉴定及降解亚硝酸盐能力分析	湖南	田吉佳慧	湘西雅思实验学校	熊力 彭德志 魏薇	三等奖
144	中学组	MI193002	活禽市场鸽源 H9N2 亚型禽流感病毒的发现及其生物学特性测定	广西	李政庭	南宁市第三中学	李孟 潘越基	三等奖
145	中学组	MI193004	马奶的特性与营养成分实验研究	内蒙古	蔚佳妮	呼和浩特市第二中学	乔文慧	三等奖
146	中学组	MI193007	不动杆菌 A-3 所产生的一种环保的生物乳化剂及其潜在应用	天津	荆菁德蓉	天津市第一中学	马挺	三等奖
147	中学组	MI193008	鸽中鸭源鸡杆菌的分离鉴定及其对 SPF 雏鸡的致病性研究	河南	杨沛霖	郑州外国语新枫杨学校	皇甫和 平 楚 天义	三等奖
148	中学组	PA192001	山地弯道扫盲预警系统	四川	何鑫力	松潘县白羊九年一贯制学校	谭加健 师杰	三等奖
149	中学组	PA192002	基于陀螺仪手势识别获取频闪光线调整人眼视觉暂留效应的研究	广西	甘家钧	岑溪市第五中学	黄金梅 刘兆娟	三等奖
150	中学组	PA192004	多变孔成像探究演示器	辽宁	孙焕桐	盘锦市第一完全中学	冯宝玉 冯芙蓉	三等奖
151	中学组	PA192005	无人机激光清理系统	兵团	李铭宇	新疆生产建设兵团第八师石河子市 144 团中学	潘艳霞	三等奖
152	中学组	PA193002	可燃性气体泄漏自动排气装置	广西	覃丽蓉	环江毛南族自治县第二高级中学	覃孝努	三等奖
153	中学组	PA193005T	台湾附近板块交界带地震特性探究	台湾	龚柏文 陈彦好	台北市立丽山高级中学	万义昞 周家祥	三等奖
154	中学组	PA193009	定量防过充定时充电器	江西	李季翀	江西师范大学附属中学	杨小仁	三等奖
155	中学组	PA193010	全光纤马赫-曾德尔干涉仪的研制	山西	孙翰文	太原师范学院附属中学	苏晓龙	三等奖
156	中学组	PA193013	无线通信用 LTCC 陶瓷材料及应用研究	江西	唐伟桓	赣州市第三中学	钟金 赖登明 李元勋	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
157	中学组	PA193015T	多功能按压式圆规	贵州	陈超 罗开洪 郑华	贵州省龙里中学	吴尚早 王貌貌 林琴琴	三等奖
158	中学组	PA193017	自动监测排污换水鱼缸	贵州	甘友龙	兴仁市凤凰中学	马勇 侯超 杨杰	三等奖
159	中学组	PA193020	仿鳐鱼机器人实验平台搭建及上升运动研究	上海	李泽霖	上海外国语大学附属浦东外国语学校	孟婷	三等奖
160	中学组	PA193021	电磁发动机	宁夏	丁帆	中卫职业技术学校	殷浩 朱福	三等奖
161	中学组	PA193023	基于石墨烯相变储能材料的快速降温杯研究	山东	莫栋宇	山东省日照第一中学	杨秀 张伟伟	三等奖
162	中学组	PA193024	用半导体致冷片制作另类太阳能发电装置	山东	李佳源	山东省潍坊第一中学	高灼全	三等奖
163	中学组	PA193027T	基于热敏纸带的可调激光打点计时器制作与研究	吉林	于弋洋 王士嘉 董奕麟	长春吉大附中实验学校 长春吉大附中实验学校 东北师范大学附属中学	李金华	三等奖
164	中学组	PA193031	椅子静音助手	甘肃	文子康	嘉峪关市第一中学	吴兆霖 张智 呼秀峰	三等奖
165	中学组	SO192005T	上江镇蛮英村西红柿滞销的调查报告	云南	尹心悦 李钦源	泸水市第一中学	杨雪鹰 王绍江	三等奖
166	中学组	SO192006	上海市小学生静脉输液安全常识知晓度研究	上海	姜宛琳	复旦大学第二附属中学	刘文菊 韩云松	三等奖
167	中学组	SO192007T	关于青少年颈椎病现状的调查与研究	吉林	曹珑骞 琚晓月 王悠然	吉林省实验中学	曹玉峰 罗宗键 刘兆光	三等奖
168	中学组	SO193002T	唐山市青少年反社会型人格障碍(ASPD)倾向调查、预测与干预研究	河北	蒋云舒 王子懿 杨欣然	唐山市第一中学	张明霞 杨小平	三等奖
169	中学组	SO193008	基于比较分析法的南疆农村贫困户致贫因素研究	新疆	赵子辰	乌鲁木齐八一中学	吐尔孙·艾拜 马富祥	三等奖
170	中学组	SO193013	呼和浩特市中学生网络安全问题的调查研究	内蒙古	闫泰横	呼和浩特市第二中学	乔文慧	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
171	中学组	SO193014	海南建设自贸港背景下菜价问题调查与建议	海南	孙琦林	海南中学	杨爱兰	三等奖
172	中学组	SO193017	传统村落在“云端”——黔东南传统村落数字化保护的现状调查与思考	贵州	易遵阳	贵州省凯里市第一中学	程运芳 陶柳 杨茗	三等奖
173	中学组	SO193020T	因地制宜 行稳致远 高质量推进乡村振兴建设——湖北省仙桃市栗林嘴村乡村振兴的实践与思考	湖北	李惟源 肖雨萌 莫玄瑞	武汉市第二中学 武汉市第二中学 湖北省水果湖高级中学	卢厚冰	三等奖
174	中学组	SO193021	关于海南省东方市荣村遗址文物保护的调查报告	海南	黎楚欣	海南中学	吴爱锐	三等奖
175	中学组	SO193022	少数民族地区普通高中建档立卡户学生学习动机现状调查与分析	云南	王梅霞	元江哈尼族彝族自治州民族中学	杨磊	三等奖
176	中学组	SO193023T	“退役军人安置工程”实施效果的调查研究（吉林省）	吉林	孙若晴 董亦婷 张茗客	长春吉大附中实验学校 长春吉大附中实验学校 长春市十一高中	李金华	三等奖
177	中学组	SO193026	南京禄口机场航班碳排放特征分析及机型对比研究	江苏	张子涵	南京市第九中学	方志开	三等奖
178	中学组	ZO192001T	南竿地区家燕燕巢探究	台湾	林昕苇 陈彦安 陈煊	连江县立介寿国民中小学	刘礼平	三等奖
179	中学组	ZO192005	鸭类入侵中原 栖息濮阳之谜	河南	赵可心	濮阳市第一中学	洪立新 魏薇 吴风伟	三等奖
180	中学组	ZO193003T	关于双齿多刺蚁假死行为诱发因子的研究	河南	王浩丞 苏昱雯	河南省实验文博学校 郑州市回民中学	于洲洋 刘海鹏	三等奖
181	中学组	ZO193004	番茄饮食干预通过抑制氧化应激减轻缺血性脑中风再灌注诱导的脑损伤	江西	施江南	赣州市第三中学	曾凡伟 王历先 黄志华	三等奖
182	中学组	ZO193009	马铃薯甲虫RNA干扰高效致死基因的筛选	新疆	吕文启	乌鲁木齐市第四十一中学	栾凤梅 张文静 张文婷	三等奖
183	中学组	ZO193010T	一种诱捕新疆绿洲生态指示生物步甲的新方法	新疆	崔艺馨 丛茂昆 李依潞	乌鲁木齐市第一中学 乌鲁木齐市第八中学 乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅 潘洪生 罗凯	三等奖