

# 第 33 届全国青少年科技创新大赛 专项奖获奖名单

(按项目编号排序)

## 中国科协主席奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	福建	林楷睿	CH183012	基于混合电极的长寿命、高功率密度的钾双离子电池
2	北京	许鹤瀛	EN183011	独居老人的机器伴侣
3	重庆	冯路桥	PA183024	基于摩擦生电原理拉哨状供能装置的构造与应用研究

## 茅以升科学技术奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	北京	肖雨涵	EN183010	基于语音和动作识别的遥控器
2	北京	许鹤瀛	EN183011	独居老人的机器伴侣
3	北京	李雨菲 王砚弈	EN183012T	基于自主识别跟踪的野生动物观测系统
4	浙江	陆靖达	EN183022	电能无线传输演示装置的研制
5	香港	文迪妍	EN183035	神奇螺絲與起子
6	上海	徐屹恒 丁当 张昕杨	EN183037T	基于 RFID 的作业快速收评系统
7	澳门	许宇龙	EN183038	一种基于物联网的全方位光敏文物保护监控系统研究
8	上海	缪景镐	EN183049	基于波动驱动的两栖科考机器人平台研究
9	江苏	汤君昉	EN183083	强化半自动定位与定向跟随的全向智能移动装置
10	黑龙江	乔月依 赵梓琛	EN183085T	潜水爱好者的水下数字式对讲机

## 高士其科普奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	吉林	赵雅洲	BM183008	膨化酶解法提取鹿花盘胶原蛋白及特性研究
2	北京	吴青蔚	B0183003	《诗经》中的植物文化及其与古今气候变化关系初探
3	上海	何洋	CH183014	荧光量子点制备及其用于调制白光 LED 的研究
4	澳门	司徒颖婷	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
5	四川	喻联玺	EN182002	空调制热模式下智能加湿功能模块
6	重庆	尹艺臻	EN182044	水面悬浮垃圾收集装置的研究
7	兵团	刘钰	EN183015	珠算学习机
8	甘肃	王俊杰	MA183002	三阶魔方新式解法~构层法
9	西藏	尹晓峰	PA183023	自制天文望远镜
10	上海	彭津	Z0183008	黄脸油葫芦的生活史观察及环境因子对其发育影响探究
11	France	L éa CHRISTEN; Margot GEBEL ;	--	The science of biscuits dunking
12	Tunisia	Ahmed Gharbi; Yessine Miled; Chaima Zakhama;	--	The Braille shine, when blind people feel sentences
13	United Kingdom	Bethan Padbury;	--	Generating Understanding
14	Germany	Olexiy Davydov; Niklas Degel; Max Philipp;	--	Investigation of a correlation between ECG and non-heart diseases using AI
15	Denmark	Mikael Lindmark Moesgaard;	--	An Essay on Lyrics and Mathematics
16	Kazakhstan	Lyubov Dudchenko;	--	Oqupkor' device
17	Czech Republic	Tereza Smutná	--	Sub-chronic inhalation of lead oxide nanoparticles and its effect on target organs

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
18	Myanmar	May Tharaphu Thein Win;	--	Biodegradable plastic from shrimp shells
19	Turkey	Mustafa Baha Kumdere;	--	NOVEL BIOTECHNOLOGICAL APPROACH FOR RECOGNITION AND PURIFICATION OF ANTIBODY: LECTIN AFFINITY MEMBRANES
20	Malaysia	CHOK YAN NIAN;	--	SMART HYBRID 'COMBOO' USING CNT

## “国科大”科技创新奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	山西	王发明	BC183010	探索小麦品质测定的全新方法
2	湖南	曾晨希	BC183011	山蛭消化液中一种新型镇痛活性肽研究
3	河北	刘芮名	B0183015	不同草莓品种对白粉病的抗性差异及其抗性机制
4	北京	汪晓娅	CH183003	胶体光子晶体结构色的调控及彩画打印研究
5	北京	王梓宁	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
6	山东	尹卓坤	EN183058	基于双防水设计的智能土壤温湿度传感器研究
7	江西	李怡萱	EN183062	视点高度可调的超薄远程监视车
8	安徽	伍知行	EN183073	基于智能云地桩的车位共享系统
9	台湾	龍湘宜 陳宜君	MA183007T	Menger Sponge
10	广西	吴雪	Z0183005	漓江仔稚鱼对环境因子的适应性研究

## 北京理工大学科技创新奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	浙江	胡竞科	CS183007	小型化多功能水下机器人
2	台湾	張鑑璿	CS183032	以主旋律為輸入進行和弦配置的機器學習模型
3	四川	孟子鸣	EN182001	独轮千斤顶
4	北京	李果	EN182006	智能鸟类巢箱的设计、制作及应用
5	四川	栗美玲	EN183002	自行车超速检测报警与限速装置
6	河南	孙喆人 张堃 僖 孙大地	EN183014T	斜拉桥拉索检测机器人
7	湖北	张望	EN183016	面向老年人辅助行走的拐杖助行机器人
8	广东	农雨昊	EN183027	一种基于关节摩擦振动的膝关节检测装置
9	江苏	李天逸	EN183041	一种车用刚度可变、高度可调的智能悬架
10	辽宁	刘朋熹	EN183074	老年人及行动不便人士锻炼出行神奇助手车

## 全国青少年科技创新大赛重庆大学专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	湖南	曾晨希	BC183011	山蛭消化液中一种新型镇痛活性肽研究
2	重庆	段皓严	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
3	辽宁	许竣皓	CS183025	水中的舞者
4	新疆	云奕灵	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
5	重庆	尹艺臻	EN182044	水面悬浮垃圾收集装置的研究
6	北京	李雨菲、王砚弈	EN183012T	基于自主识别跟踪的野生动物观测系统
7	浙江	陆靖达	EN183022	电能无线传输演示装置的研制
8	陕西	万雨萌	EN183056	利用超声波制作室内的“北斗定位系统”
9	重庆	周大琰	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
10	重庆	林初睿、丁欣然	Z0182004T	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

## 西南政法大学专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	湖南	张容恺、陈翔、 胡红盛	B0183014T	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
2	香港	蔡培琳	CH182001	紧急救生一小时
3	云南	张雨珺、张雨璿、 黄绮雯	CH183007T	一种控温彩色涂料的研究
4	澳门	許瑜殷、鄧智鋒	EE183017T	環保有一「套」
5	广西	廖美凤	EN183032	智能打油茶机
6	广东	谢晶晶	LS181010	含羞草五大羞律的实验和发现
7	香港	陳劭昇	LS181015	微妙的泥土
8	Japan	KEIGO FUJIWARA、 MIKU MATSUSHITA	--	Using a discrete wettability gradient to design a “space pipette”
9	Tunisia	Hanine NAJJAR	--	News Feed Reader and SMS reader for people with visual impairment
10	Norway	Vilde Roernes	--	To what Extent Does the Presence of Microbeads Impact the Population Growth of the Fresh-Water Algae, Chlamydomonas reinhardtii?

## 西南大学专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	重庆	彭山珊	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
2	重庆	谢骥	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
3	上海	江蕴琪	CS183014	复杂生物信号的机器理解和人机交互应用
4	重庆	谭婧懿、韦沐汐、唐睿诗	CS183030T	穿越时空，助力山城变坦途
5	北京	庄正	EE182001	希瓦氏菌对土壤铬污染的修复研究
6	兵团	刘钰	EN183015	珠算学习机
7	上海	缪景镐	EN183049	基于波动驱动的两栖科考机器人平台研究
8	山东	赵佩琦	EN183051	一种六足仿生机器人的研制
9	广东	李晨天	PA183006	基于饱和蒸汽压温变性的液体泵（变温变压泵）
10	重庆	吴党郅皓、刘伊君、秦之雅	S0183023T	基于网络爬虫技术的中学生校园暴力现状研究

## 重庆理工大学专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	香港	萧泉谷	BC183004	环保咖啡渣防晒油
2	重庆	李扬旭	B0183017	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
3	重庆	梁凯睿	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H2O2
4	重庆	段皓严	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
5	安徽	操熙霖	CS183023	“会手语的手机”
6	重庆	谭婧懿、韦沐汐、唐睿诗	CS183030T	穿越时空，助力山城变坦途
7	澳门	許瑜殷、鄧智鋒	EE183017T	環保有一「套」
8	台湾	呂可弘、孫宇彤、張恩齊	EE183034T	廢電池回收製成空氣電池與效能的探討
9	安徽	刘怡阳	EN183072	酒驾安全激光快速筛查系统
10	重庆	李厚润、李宜锴、熊国宇	EN183089T	基于QC3.0标准的主动频率跟踪无线快速充电器研制
11	甘肃	王俊杰	MA183002	三阶魔方新式解法~构层法
12	广东	姚雨欣	MI183003	分离自深海沉积物的高效脱氮菌及其脱氮特性研究
13	上海	陆胤佑、李巽、孙于茗	S0183014T	老年人的半熟人社交
14	广东	杜梓晴	TD181016	高层建筑快速逃生隐形防盗网
15	重庆	林初睿、丁欣然	Z0182004T	基于富源巨脛龙化石骨痂古病理研究分析其行动方式与生活环境

## 重庆科技学院专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	内蒙古	王君然	BC183001	蓟马高效生物防治方法研究
2	重庆	彭山珊	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
3	四川	杨骐瑞	CH183001	高强度可自愈合双物理交联复合水凝胶的制备与研究
4	云南	张雨珺、张雨璿、 黄绮雯	CH183007T	一种控温彩色涂料的研究
5	香港	樊紫妍	CS183010	智习室
6	山东	周泽奇	CS183018	基于多模态特征的图像缩放算法的研究
7	重庆	赵奕雯、梅睿竹、 谢欣颖	CS183031T	直饮水健康卫士
8	重庆	刘丁菡	EE183032	润湿性可逆海绵的制备及其在油水分离中的应用
9	重庆	陈冠男、潘峻楠、 赵傲雪	EN182043T	让护士不再东奔西跑去换液
10	宁夏	任轩冉	EN183068	音乐电弧
11	新疆	高雪颖	EN183081	液位（料位）自动控制器
12	湖南	王镛皓	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
13	西藏	尹晓峰	PA183023	自制天文望远镜
14	重庆	曾驿雯、兰楚涵、 姚舜	S0181007T	一锄耕天下 ——探秘巴渝传统农具之锄头
15	江苏	杨奕非	Z0183011	“健康”隐辇的秘密初探

# 上海 STEM 云中心专项奖

## 一、STEM 精英奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	上海	程宇萌	EE183021	海上危化品泄漏吸附材料的合成及适配装置研究

## 二、STEM 杰出项目奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	上海	曲君果	BC183005	核小体定位与密码子选择的相关性研究
2	广东	李润洲	B0183007	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
3	上海	鲍辰	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
4	重庆	谭婧懿、韦沐汐、唐睿诗	CS183030T	穿越时空，助力山城变坦途
5	重庆	陈冠男、潘峻楠、赵傲雪	EN182043T	让护士不再东奔西跑去换液
6	四川	粟美玲	EN183002	自行车超速检测报警与限速装置
7	香港	何绮婷、陈珍健、吴小伟	EN183029T	iWheel 轮椅动力装置
8	台湾	袁登城、黄柏助、廖韋喆	LS181017T	為「構」爭光：金門地區構樹葉形與葉毛之研究
9	上海	谈方琳	MA182002	菲波那契数列与贝祖数的估计
10	贵州	陈孟林	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
11	北京	杨海川	PA183002	铁磁性掺杂黑磷场效应管的性能研究
12	北京	王康瑞	Z0183002	神经纤毛形成及功能的研究

### 三、STEM 园丁成就奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	四川	刘洪宇	AC18007	对成都市主城区烧烤摊常供肉品的调查与鉴定
2	云南	邵苏梅	AC18061	幼儿趣味天文科技活动方案——太阳公公真有趣
3	中国青年辅协	林媛媛	AC18130	科技改变校园——牛中校园物品“创新设计与制作”活动方案
4	澳门	蔡鏢	AC18163	Arduino - “STREAM”計劃
5	中国青年辅协	查国青	AC18173	我们也追“创客梦”——“智能家居我探究”科教活动方案
6	兵团	吴娜	AC18184	走进塔克拉玛干 解密沙之魂
7	重庆	陶永平	AC18200	基于“学生活动”的“美丽自然科普游”——以自然笔记为例
8	广东	罗砚馨	PH18041	声音的机械示波器

## 中鸣科学奖

### 一、中鸣优胜金奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	台湾	陳彥蓁	B0183013T	輕鬆種好菜-紅糟堆肥再生紙

### 二、中鸣优胜银奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	四川	孟子鸣	EN182001	独轮千斤顶
2	辽宁	蔡青青、高邦益、姜琪悦	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

### 三、中鸣科学奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	香港	萧泉谷	BC183004	环保咖啡渣防晒油
2	福建	黄子婷	BC183008	一种棕榈植物入侵害虫快速鉴定试剂盒的开发
3	山西	王发明	BC183010	探索小麦品质测定的全新方法
4	江苏	戴阅涵	EN182041	一种人体工学连续可调的钢琴初学者辅助练习装置
5	四川	马绮阳	EN183001	乘客电梯防空停空行装置
6	安徽	刘怡阳	EN183072	酒驾安全激光快速筛查系统
7	北京	汪睿易	S0183002	北京市医疗资源分布均衡问题与解决设想

### 四、优秀辅导员

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	四川	李红梅	AC18008	峨眉山模式植物——峨眉桃叶珊瑚的推广应用探究方案
2	甘肃	肖丽娟	AC18054	天水市一中生物社团活动的设计与开展
3	河北	武增风	AC18091	探究物体沉浮 培养创新能力
4	西藏	吴广	AC18118	基于 STEAM 教育的中学生人工智能项目
5	山东	闫玉良	AC18189	关于北斗卫星导航系统的 STEAM 教育
6	中国青辅协	赵溪	AC18191	“探索人工光源，创意绿色明天”——环保照明创客社团
7	重庆	余斌	OT18033	古代农具推动演示仪
8	中国青辅协	谭庆吉	OT18051	工业机械臂
9	中国青辅协	王礼华	PH18114	“电从哪里来”实验演示装置
10	湖南	胡渊	PH18118	多功能光学实验演示装置

# 安恒杯

## 安恒“少年英才”奖一等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	上海	江蕴琪	CS183014	复杂生物信号的机器理解和人机交互应用

## 安恒“少年英才”奖二等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	新疆	杨浩伟	CS183024	智能交互镜子

## 安恒“少年英才”奖三等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	重庆	谭婧懿、韦沐汐、唐睿诗	CS183030T	穿越时空，助力山城变坦途

## 安恒“科技之星”奖一等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	浙江	陆靖达	EN183022	电能无线传输演示装置的研制

## 安恒“科技之星”奖二等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	重庆	段皓严	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

### 安恒“科技之星”奖三等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	山东	刘正达	CS183022	基于模式识别和物联网的智能家庭安居系统

### 安恒“信息技术创新特别”奖一等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	浙江	胡竞科	CS183007	小型化多功能水下机器人

### 安恒“信息技术创新特别”奖二等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	四川	李董睿煊	CS182001	基于 RSA 与 AES 的加密聊天系统

### 安恒“信息技术创新特别”奖三等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	新疆	陶熙远、李璟霄、周之淳	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

## 《知识就是力量》杂志专项奖

### 一、“知力”创新奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	黑龙江	刘智源	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
2	上海	曾俊陶	PA182008	蝴蝶翅膀神奇的气敏特性
3	西藏	尹晓峰	PA183023	自制天文望远镜
4	海南	邱天铎	TD181026	小型便携电动快速花生采摘器
5	Malaysia	CHOK YAN NIAN	--	SMART HYBRID 'COMBOO' USING CNT

### 二、“知力”传播奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	西藏	吴广	AC18118	基于 STEAM 教育的中学生人工智能项目
2	兵团	杨卿	AC18165	文具？玩具？——探究学生文具“玩具化”现象
3	北京	王娟	OT18010	磁悬浮演示神舟飞船与天宫号空间站交互对接模型
4	云南	徐清国	OT18019	可折叠充气循环使用快递包装
5	四川	伍玉平	PH18006	无线充电演示装置

## 《中国科技教育》杂志专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	四川	罗亚林	AC18004	安仁“板凳龙舞”科学探究活动
2	北京	黄涛	AC18025	设计简易吸管飞机模型
3	上海	孙筠	AC18060	“扇行天下 梦回校园”——折纸团扇的制作及其它研究方案设计
4	浙江	赵珊珊	AC18101	“拾味畬乡”——基于畬乡特色食品的认识和探究科技活动实施方案
5	江苏	徐自远	AC18124	设计制作我的 3D 虚拟展厅
6	中国青辅协	喻承	AC18127	3D 技术重现丝绸之路古代中国的地理名片之一——长城
7	中国青辅协	查国青	AC18173	我们也追“创客梦”——“智能家居我探究”科教活动方案
8	宁夏	闫雄伟	AC18206	《同饮一渠水、共富宁夏川——初探惠农渠的来世今生》
9	安徽	袁辉	AC18210	探究古陶技艺 传承非遗文化
10	重庆	邵静静	AC18253	蒜香校园

# DF 创意之星

## 小学组一等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	山东	徐晟玮	TD181029	陀螺仪自动水平台面

## 小学组二等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	澳门	朱嫣然	TD181027	越『位』勅星
2	澳门	林乐禧	TD181028	护眼器
3	安徽	李梓彤	TD181039	安抚婴儿智能声控摇篮附属装置

## 小学组三等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	台湾	袁登城、黄柏勋、廖韋喆	LS181017T	為「構」爭光：金門地區構樹葉形與葉毛之研究
2	重庆	韩诗蕊	S0181008	一种智能公共厕所卫生监测系统 及监测方法
3	内蒙古	格希格图	TD181008	新式多功能电热自动多咀喂奶器
4	广东	杜梓晴	TD181016	高层建筑快速逃生隐形防盗网
5	吉林	郭安洋	TD181020	医用多功能非特定人语音控制 头灯
6	兵团	王思力、彭巾格、邱启轩	TD181032T	一种快速、简捷种子数粒装置

## 初中组一等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	上海	卢家睿	EN182020	具有路面平整状况诊断功能的 电子导盲杖

## 初中组二等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	吉林	韩沛航、王灏璇、唐铭琬	CS182003T	智能家庭花匠
2	河北	李玖隆	PA182001	多功能暖手书皮
3	甘肃	范晋升	PA182007	盲人无障碍安全智能插头插座

## 初中组三等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	重庆	段皓严	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
2	天津	刘嘉煜、刘宇	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
3	四川	喻联玺	EN182002	空调制热模式下智能加湿功能模块
4	河南	方一帆	EN182007	玩转 Makeblock 一向日葵式太阳能发电装置
5	广东	王靖玮	EN182013	公共厕所圆筒纸智能取纸器
6	海南	彭翰羽	EN182024	不会被踩翻的窨井盖

## 高中组一等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	浙江	胡竞科	CS183007	小型化多功能水下机器人

## 高中组二等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	吉林	綦家淳	CS183008	基于单目视觉和 Faster-RCNN 的乒乓球识别与定位
2	上海	缪景镐	EN183049	基于波动驱动的两栖科考机器人平台研究
3	江苏	汤君昉	EN183083	强化半自动定位与定向跟随的全向智能移动装置

## 高中组三等奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	新疆	杨浩伟	CS183024	智能交互镜子
2	北京	李雨菲、王砚弈	EN183012T	基于自主识别跟踪的野生动物观测系统
3	澳门	许宇龙	EN183038	一种基于物联网的全方位光敏文物保护监控系统研究
4	贵州	龙泽邦	EN183064	四杆六轮空程传动平夹自适应机器人手指装置
5	宁夏	任嘉伟	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
6	贵州	韦蔼凌	S0183005	运用大数据的市民文明素质养成策略探究与思考

# 中科普 STEAM 教育园丁奖

## 一、精英园丁奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	澳门	蔡鏢	AC18163	Arduino - "STREAM"計劃

## 二、最佳创艺园丁奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	海南	王喜	AC18013	“琼海传统民居的调查研究”科技实践活动方案
2	重庆	魏寿煜	AC18153	“桥都重庆”跨学科综合科教活动
3	重庆	余建梅	AC18263	探秘紫薯
4	重庆	杨波	OT18066	电从哪里来

## 三、最受欢迎园丁奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	四川	李红梅	AC18008	峨眉山模式植物——峨眉桃叶珊瑚的推广应用探究方案
2	云南	刘沛西	AC18048	“地理大侦探”系列调查实践活动方案
3	重庆	汪华勤	AC18090	穿越重庆本地石斛 整合STEM+精品课程——石斛人工栽种探究实践活动设计方案
4	香港	曾祥俊	AC18125	STEM 关爱共融 - 3D 打印义肢手应用与实践
5	重庆	陶永平	AC18200	基于“学生活动”的“美丽自然科普游”——以自然笔记为例
6	重庆	魏大明	AC18260	地形地质和交通条件对聚落兴衰的影响研究 ——重庆澄江古镇科学考察方案

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
7	宁夏	赵宁	MA18011	水透镜焦距的确定及应用
8	广东	罗砚馨	PH18041	声音的机械示波器
9	江西	胡博	PH18066	新型教学用非接触平抛运动轨迹记录装置
10	辽宁	常万仁	PH18104	电感电容在交流电路中的作用 数字化演示教具

## 课堂内外全国青少年科技创新奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	北京	吴青蔚	B0183003	《诗经》中的植物文化及其与古今气候变化关系初探
2	云南	夏永湘、彭琰、 赵臻	EE183004T	植物驱蚊在新农村规划中的应用研究
3	澳门	許瑜殷、鄧智鋒	EE183017T	環保有一「套」
4	广西	舒芊	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
5	山西	陈浩飞、曹峻 溥、白松林	EN183050T	水泥仓贮量监测控制系统设计
6	河南	乔一茗	LS181012	一种绿色高效杀虫药肥的实验探究
7	甘肃	范晋升	PA182007	盲人无障碍安全智能插头插座
8	江西	朱鹏翰	PA183012	共振实验创新设计
9	陕西	李泽旭	PA183013	智能轮椅的目标自动跟随系统
10	四川	吴俊儒	TD181001	鸡蛋鲜度简便快速检测仪

# 重庆梧台科技英才奖

## 一、梧台栋梁奖（生物方向）

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	重庆	吴承锦	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
2	广东	李润洲	B0183007	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
3	宁夏	任轩冉	EN183068	音乐电弧
4	重庆	林初睿、丁欣然	Z0182004T	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
5	Portugal	António José Oliveira Martins Silva Dias、Joao Francisco Duarte Azevedo	--	Qigong at school as a method of controlling anxiety in students

## 二、梧台栋梁奖（天文与物理方向）

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	四川	谈袁岚	PA183001	网传生态空调之存在问题与可行性改进的研究
2	北京	刘亦辰、高鹏添	PA183003T	使用业余窄波段望远镜测量发射星云中元素的研究
3	辽宁	蔡青青、高邦益、姜琪悦	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
4	西藏	尹晓峰	PA183023	自制天文望远镜
5	重庆	冯路桥	PA183024	基于摩擦生电原理拉哨状供能装置的构造与应用研究

## 云日专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	重庆	彭山珊	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
2	香港	蔡培琳	CH182001	紧急救生一小时
3	重庆	梁凯睿	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 H2O2
4	北京	徐逸飞	CS183003	基于深度学习的舌像裂纹识别技术研究
5	北京	庄正	EE182001	希瓦氏菌对土壤铬污染的修复研究
6	澳门	司徒颖婷	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
7	台湾	吕可弘、孫宇彤、張恩齊	EE183034T	廢電池回收製成空氣電池與效能的探討
8	山东	赵佩琦	EN183051	一种六足仿生机器人的研制
9	贵州	龙泽邦	EN183064	四杆六轮空程传动平夹自适应机器人手指装置
10	安徽	罗霄	EN183071	便捷易推广的气泡式节水方法
11	上海	倪文心、倪文伯、杜斯屿	S0182007T	基于语文课本的家庭旅行手册之设计与实践
12	贵州	韦藹凌	S0183005	运用大数据的市民文明素质养成策略探究与思考
13	云南	伍星俞	S0183019	农业生产投入要素的变化对民族贫困山区种植业的影响
14	Germany	Adrien Chen-Wei Jathe	--	The Flash Shade – directional darkening technology
15	Kazakhstan	Lyubov Dudchenko	--	Oqupkor' device

## 智慧圆专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	四川	李红梅	AC18008	峨眉山模式植物——峨眉桃叶珊瑚的推广应用探究方案
2	香港	曾祥俊	AC18125	STEM 关爱共融 - 3D 打印义肢手应用与实践
3	重庆	余建梅	AC18263	探秘紫薯
4	河北	刘仕博、石华飞、王麓宁	CS183001T	基于 NB-iot 和移动客户端的共享车位服务系统
5	重庆	谭婧懿、韦沐汐、唐睿诗	CS183030T	穿越时空，助力山城变坦途
6	四川	孟子鸣	EN182001	独轮千斤顶
7	辽宁	于津苏	EN183078	自动防雾霾、紫外线婴儿车
8	重庆	余斌	OT18033	古代农具推动演示仪
9	上海	黄欣艺	OT18068	基于仿生机械昆虫的智造平台
10	重庆	林初睿、丁欣然	Z0182004T	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

## Mostratec 巴西国际青少年科技竞赛专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	福建	罗沛棋	PA183019	基于渐变透过率滤镜的振动信号提取装置

## INNOPA 印尼发明和创新促进协会专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	安徽	伍知行	EN183073	基于智能云地桩的车位共享系统

## 博通国际交流奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	北京	牛家祺	CS182002	一种基于声场的刷牙质量检测方法

## 意大利科学技术协会联合会专项奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	黑龙江	乔月依 赵梓琛	EN183085T	潜水爱好者的水下数字式对讲机

## 卢森堡科学博览会大奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	江苏	吴沂灵	BM183006	人工耳蜗-石墨烯生物电刺激培养方法的初步研究
2	北京	肖雨涵	EN183010	基于语音和动作识别的遥控器
3	北京	王康瑞	Z0183002	神经纤毛形成及功能的研究

## 突尼斯国家科技未来协会奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	浙江	朱绍廷	EE183009	黑臭水体治理装置的研究与应用
2	吉林	岳子桐	Z0183003	$\beta$ -羟丁酸对 AD 模型小鼠认知能力影响研究

## 土耳其科学能源工程大奖赛杰出成就奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	浙江	王贤 金祺然	ES183001T	基于垂直变向的风力发电装置

## 英特尔英才奖

序号	代表队	姓名	项目编号	项目名称
1	江苏	吴沂灵	BM183006	人工耳蜗-石墨烯生物电刺激培养方法的初步研究
2	吉林	綦家淳	CS183008	基于单目视觉和 Faster-RCNN 的乒乓球识别与定位
3	新疆	陶熙远、李璟霄、周之淳	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
4	山东	宋绪洋	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
5	上海	程宇萌	EE183021	海上危化品泄漏吸附材料的合成及适配装置研究
6	重庆	刘丁菡	EE183032	润湿性可逆海绵的制备及其在油水分离中的应用
7	北京	李果	EN182006	智能鸟类巢箱的设计、制作及应用
8	北京	肖雨涵	EN183010	基于语音和动作识别的遥控器
9	广东	农雨昊	EN183027	一种基于关节摩擦振动的膝关节检测装置
10	台湾	龍湘宜、陳宜君	MA183007T	Menger Sponge
11	贵州	陈孟林	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
12	上海	谢承翰	MI183005	声频技术对真菌生长发育和致病性的影响与应用探究
13	四川	谈袁岚	PA183001	网传生态空调之存在问题与可行性改进的研究
14	广东	李晨天	PA183006	基于饱和蒸汽压温变性的液体泵（变温变压泵）
15	上海	汪青依	PA183009	振动的砂床背后——法拉第堆积现象研究

# 十佳优秀科技辅导员获奖名单

(排序不分先后)

北京学生活动管理中心	明冠华
北京市西城区青少年科学技术馆	赵 溪
福州格致中学鼓山校区	郑 健
舟山市东海中学（杨曦纪念中学）	徐忠岳
上海市行知实验中学	陈 岭
重庆市万盛经济技术开发区万盛小学	杨 波
泉州师范学院附属小学	许文凤
桂林市大河初级中学	吴学健
娄底市第三完全小学	谢爱华
如东县马塘镇邱陞中学	季爱云

## 十佳科技教育创新学校获奖名单

序号	地区	十佳学校
1	北京市	北京大学附属小学 （“创新之星”称号）
2	辽宁省	沈阳市大东区辽沈街第二小学
3	福建省	福建省福安师范学校附属小学
4	四川省	平昌县实验小学
5	上海市	上海市向明中学 （“创新之星”称号）
6	北京市	北京市第五中学
7	重庆市	西南大学附属中学校
8	海南省	海南省国兴中学
9	香港特别行政区	伯裘書院
10	四川省	四川省成都石室中学