

附件1

参加2016年中国科协青少年国际科技竞赛 和交流活动项目名单

一、第67届英特尔国际科学与工程大奖赛

序号	项目名称	省份	作者	性别	学校
1	一种无源检水传感器	江苏	王陈梓	男	金陵中学
2	自重锁紧多连杆自动攀爬装置	辽宁	韩雨乔 唐正邦 张书涵	女 男 女	辽宁省实验中学
3	带碟刹无线蓝牙遥控电驱动滑板	福建	蔡炜桢 颜 明	男 男	福建厦门第六中学
4	抛硬币的奥秘——基于动力学行为的二值决策公平性分析	广东	黎世伦	男	广东实验中学
5	Sylvester-Gallai定理的推广与应用	上海	蒋清轩	男	上海中学
6	基于图像识别和手势跟踪的透射式智能眼镜	北京	王子川	男	北京师范大学附属实验中学
7	扁平化编程	北京	刘巴乔	男	北京市第八中学
8	基于碱基配对的DNA计算机模型	上海	石 悦 陶超群 范森元	男 男 男	上海交通大学附属中学

序号	项目名称	省份	作者	性别	学校
9	机动车启动时排出的黑烟怎么办——尾气快速净化研究及应用设计	上海	汪 然	男	华东师范大学第二附属中学
10	自来水异味电氧化去除装置	浙江	陈 致	男	杭州第二中学
11	微生物燃料电池：一种废水净化与重金属回收的新型装置	广东	朱子轩 沈鹤颖 江沐华	男 女 男	广东实验中学 广东实验中学 广东实验中学
12	利用基频下移方法对高频失聪患者听力恢复的可能性研究	上海	宋翊蔚	女	上海复旦大学附属中学
13	基于环介导等温扩增的金线莲炭疽病检测试剂盒研制	福建	陈子岩	男	福建福州第一中学
14	新型高效汽车尾气颗粒物的吸附装置	福建	林木子	男	福建福州第三中学
15	普适智能平台---ONRUN平台	广东	李晨天	男	珠海市第一中学
16	一种新型可重复使用纸及其打印装置	吉林	李冠纯	男	吉林大学附属实验学校
17	环保型全自动铅笔连续刨削装置	浙江	楼恬汝	女	杭州第二中学
18	基于惯性导航的轨迹再现系统	四川	郭潇俊 沈慧捷 吴 彬	男 女 男	成都华阳中学 成都华阳中学 成都华阳中学
19	基于人脑网络组数据和深度神经网络方法的流体智力预测	北京	姜雨含	女	北京市第四中学
20	建立“有效电子”模型，改进价层电	福建	洪润辰	男	福建同安第一中学

序号	项目名称	省份	作者	性别	学校
	子对数的计算方法				
21	一种基于视频分析的磁感线测绘方法 及其应用	上海	孔天煜	男	复旦大学附属中学

二、第28届欧盟青少年科学家竞赛

序号	项目名称	省份	作者	性别	学校
1	城市不同时期建筑群的考察 及保护对策——以福州为例	福建	黄子婷	女	福州时代中学
2	双层轨道电气泵水火箭发射 装置	云南	徐 冉	男	昆明官渡区第六中学
3	壶天宫钟乳石变色原因的探 究	安徽	肖乐天	男	合肥市第四十五中学

三、第九届国际可持续发展项目奥林匹克竞赛

序号	项目名称	省份	作者	性别	学校
1	汽车永磁制动储能设计	福建	孔祥洲	男	福建福州第三中学
2	土壤—水稻生态系统中镉污染 与硅关系分析	广东	莫斯涛	女	广东狮山石门高级中学
3	探讨城市建筑对道路大气污染 物扩散的影响	北京	史心茗	女	北京市第四中学

四、2016伦敦国际青少年科学论坛

序号	项目名称	省份	作者	性别	学校
1	北京城区自行车路网现状调查与改进研究	北京	王月林	女	北京师范大学附属中学
2	固液混合性火箭的研制	四川	马骏驰	男	成都十二中
3	基于深度优先遍历的遍历机器人	江苏	谢超	男	东华大学
4	一种保芯耐用的削笔器	广西	李嘉欣	女	广西河池市第二高级中学
5	高精度和声编曲软件的设计与开发	北京	于惠然	女	北京市第四中学
6	稻草电脑钥匙——一种新的人员验证及加密方法	广西	李彦锋	男	广西南宁市第一中学

五、2016日本超级理科高中学生展示活动

序号	项目名称	省份	作者	性别	学校
1	糖尿病患者可以随意食用无糖食品吗	河南	刘正源 梁明钰 张凌闻	男 女 男	郑州外国语学校 郑州市第十一中学 郑州外国语学校
2	一元二次多项式复根的辐角为 2π 的有理数倍时其系数满足的充要条件	四川	彭川森 韩梓建 陈玉鹏	男 男 男	四川成都华阳中学 四川成都华阳中学 四川成都华阳中学

六、第28届丹麦青少年科学家竞赛

序号	项目名称	省份	作者	性别	学校
1	胎儿期营养不良在代谢综合症发病中的机制研究	浙江	邹心仪	女	杭州市第十四中学
2	假单胞菌HYS菌株对油菜种子发芽影响的研究	湖北	姜流	男	华中师范大学第一附属中学
3	手动、电动组合式家用玉米脱粒机	宁夏	赵强	男	宁夏中卫市第四中学
4	氯化钙溶液鉴别碳酸氢钠及碳酸钠溶液的最佳条件选择	浙江	李逸斌	男	杭州市第十四中学