

第24届创新大赛专项奖获奖名单

中国科协主席奖

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	蜜蜂飞行特性的实验研究	王达亮	北京市	北京市中关村中学
2	单卷大疣蛛两种毒素成分的分离与鉴定	张劲勋	湖南省	湖南省长沙市第一中学
3	石油污染土壤的微生物修复研究	于洋	山东省	山东师范大学附属中学

山东省人民政府省长奖

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	耐盐植物绒毛白蜡抗菌活性物质研究	崔筱荻 宋一诺 王斌喆	山东省	寿光现代中学 寿光现代中学 寿光现代中学
2	以废治废 降低废水处理成本	郑谋 刘霖 刘思扬	河北省	河北辛集中学 河北辛集中学 河北辛集中学

未来科学家奖（欧盟青少年科学家竞赛）

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	服装真假干洗研究及其判别装置	尚文坤杰	湖北省	武汉市第一中学
2	家电通用集成化遥控器设计	承旭	北京市	清华大学附属中学
3	网瘾青少年脑部可疑病变的发现与初步探究	黎泉	湖南省	湖南省长沙市第一中学

未来科学家奖（伦敦国际青年科学论坛）

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	蜜蜂飞行特性的实验研究	王达亮	北京市	北京市中关村中学
2	基于三亮度比差法使用照相机测量大气能见度	苏子牧	上海市	华东师范大学第二附属中学
3	逃生动力驾驶舱模型设计及验证	仝昊天	北京市	中国人民大学附属中学
4	北京金山四种植物的相关生长研究	姜一晨	北京市	中国人民大学附属中学
5	电子噪声监测警示装置研制及公共场所等室内电子噪声污染调查	张岸汀	黑龙江省	哈尔滨市第三中学校
6	慢性心理应激对健康影响的分子机制探究	周博维	福建省	福建省福州第三中学

第24届创新大赛专项奖获奖名单

英特尔英才奖

序号	项目名称	学生	地区	学校
1	Inedible cellulosic ethanol 織與織尋—酒精篇	朱凱鳴	香港	香港迦密柏雨中学
2	颜色方法及其在水质分析中的应用	邵林博	浙江省	浙江杭州学军中学
3	摩托车、自行车刹车拉线顺序链接器	刘俊文	重庆市	重庆市松树桥中学校
4	适合残疾人和老人使用的AAEO插座的研究与设计	王胤奎	广西壮族自治区	广西柳州铁一中学
5	“磁力飞”变形扇轮	田 野	江苏省	江苏南京外国语学校
6	北京金山四种植物的相关生长研究	姜一晨	北京市	北京中国人民大学附属中学
7	蜜蜂飞行特性的实验研究	王达亮	北京市	北京中关村中学
8	白颊长臂猿 “晶晶”对游客的选择性攻击行为研究	贾润东, 刘阳	北京市	北京市第五中学
9	昆虫病原线虫防治韭蛆技术研究	赵静怡 高晓雅 郑天行	河北省	河北省保定市第一中学
10	基于三亮度比差法使用照相机测量大气能见度	苏子牧	上海市	上海华东师范大学第二附属中学
11	利用稀有鮡鲫评价环境激素效应的研究	胡冰洁、王鹏、张悠然	湖北省	湖北华中师范大学第一附属中学
12	生防真菌对柑桔害螨的生物防治研究	吴其瑾	福建省	福建省福州第三中学
13	环境因素对中江丹参丹参酮含量及其合成相关基因表达的影响	杨昕燕, 陆雯琦, 吴军均	四川省	四川省成都市第七中学

“节能减排”主题奖

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	把阳光引进室内——“太阳光纤照明系统”的探索	王力维	广东省	广东实验中学
2	环保节能智能灭害灯	段超予	军队子女学校	西昌卫星发射中心子女学校
3	公共场所隔热风墙的节能设计和研究	吕 烨	福建省	福建省福州第八中学
4	低温对容量衰减锂离子电池修复效果初探	李唐	广西壮族自治区	广西壮族自治区柳州高级中学
5	家庭燃气灶灶余热利用装置	何城坤 陳娟娟 周建常	澳门特别行政区	澳門濠江中學 澳門濠江中學 澳門濠江中學
6	节能环保（长寿命）应急U盘小手电	帕提古力·热木吐拉	新疆维吾尔自治区	新疆库尔勒第九中学

第24届创新大赛专项奖获奖名单

7	太阳能光伏、光热及制冷一体机	宋丹丹 马君捷 蔡沐青	河南省	郑州市第一中学 郑州市第四十七中学 郑州市第一中学
8	智能型蓝藻预防及控制装置	王译萱 陈 鸣 邹兆玮	安徽省	芜湖市第一中学 芜湖市第一中学 芜湖市第一中学
9	可卷曲的电池——高效柔性聚合物太阳能电池器件研究	杨凯茜	河北省	保定市第一中学
10	新型旋流式高效节能环保吸油烟机	齐谦	山东省	山东省实验中学
11	一种新型智能节能新风装置的研制	段域	海南省	海南中学
12	用不完的牙膏？	黄溢僖	香港特别行政区	香港培正小学
13	“限塑令”前后西安市民塑料袋使用情况追踪调查	姚知远 张子淳 倪爽	陕西省	西安爱知初级中学 西安爱知初级中学 西安爱知初级中学
14	植物奇兵——应用江篱净化厦门筴筴湖水体的可行性研究	吴涵	福建省	厦门市槟榔中学
15	玉米粒的最佳浸泡条件优化实验研究	刘雨微	吉林省	吉林省实验中学
16	红灯时在路口等待的汽车如何节能减排	陈禹林	四川省	四川省德阳中学校
17	新型生态浮床的构建及其应用研究	沈卓然	湖北省	湖北省武昌实验中学
18	新型生态徽民居设计	方宇	安徽省	合肥市第一中学
19	无磷洗衣粉对农业环境生物影响的研究	谢依方 张琬玥 施博元	安徽省	安徽省蚌埠第二中学 安徽省蚌埠第二中学 安徽省蚌埠第二中学
20	石油污染土壤的微生物修复研究	于洋	山东省	山东师范大学附属中学

茅以升科学技术奖

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	桥墩垂直沉降监测电子眼	邹雪君	湖南省	长沙市长郡中学
2	个性化指纹识别技术的研究及应用	周易	河北省	石家庄市第二中学
3	高压线防绕击避雷针安装机器人	李天昌	湖北省	湖北省武昌实验中学
4	短周期数字地震计	邱键庭	广东省	深圳市第二高级中学
5	复杂管系钻道鼠	许星元 宫新一 张天	辽宁省	辽宁省实验中学 辽宁省实验中学 辽宁省实验中学
6	边坡崩塌预警装置的研究	赵洧	四川省	四川省成都市第七中学
7	精确到千分之一毫升的滴定器/量液器	张益铭	浙江省	浙江省台州中学

第24届创新大赛专项奖获奖名单

8	落井儿童救助器	强劲	吉林省	东北师范大学附属中学
9	新型旋流式高效节能环保吸油烟机	齐谦	山东省	山东省实验中学
10	逃生动力驾驶舱模型设计及验证	全昊天	北京市	中国人民大学附属中学

高士其科普奖

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	家用电炊具哪个更省电的实验研究	李涵	河北省	承德县实验小学
2	白颊长臂猿“晶晶”对游客的选择性攻击行为研究	贾润东 刘阳	北京市	北京市第五中学 北京市第五中学
3	立体摄象机镜头的探究	刘子琨	四川省	绵阳东辰国际学校
4	服装真假干洗研究及其判别装置	尚文坤杰	湖北省	武汉市第一中学
5	智能公交投币机	谭昊旻 刘超 李鑫	黑龙江省	黑龙江省哈尔滨市阿城区胜利小学 黑龙江省哈尔滨市阿城区胜利小学 黑龙江省哈尔滨市阿城区胜利小学
6	威灵仙药材野生转家种试验研究	彭杰	江西省	江西省赣县第二中学
7	纳米级无机盐为基础的复合材料的制备及抑菌活性研究	宋克寒 桂琳 郝鹏展	山东省	山东师范大学附属中学 山东师范大学附属中学 山东师范大学附属中学 山东师范大学附属中学
8	“限塑令”前后西安市民塑料袋使用情况追踪调查	姚知远 张子淳 倪爽	陕西省	西安爱知初级中学 西安爱知初级中学 西安爱知初级中学 西安爱知初级中学
9	基于计算机控制的光碟智能存取装置	云天	广东省	广东实验中学
10	马齿苋的抑菌性能观察及其防腐效果实验	于潇洋 肖桦 闫钊岑	北京市	北京市第一〇一中学 北京市第一〇一中学 北京市第一〇一中学 北京市第一〇一中学

周培源青少年科技创新奖

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	从类星体到宇宙的形成过程	王大涛	天津市	天津市南开中学
2	生防真菌对柑桔害螨的生物防治研究	吴其瑾	福建省	福建省福州第三中学
3	聋哑人音乐视“听”施教装置	汪泽浩 董航 周 杨	湖南省	湖南省华容县第一中学 湖南省华容县第一中学 湖南省华容县第一中学 湖南省华容县第一中学
4	“磁力飞”变形扇轮	田 野	江苏省	南京外国语学校
5	仿生学——机械手一号	赵冬杰	北京市	北京市第八十中学
6	蒜苗生长的秘密	林天宇	新疆维吾尔自治区	新疆精河县第一小学

第24届创新大赛专项奖获奖名单

7	特种高吸水树脂的合成及在抗洪抢险中的应用	申奇	河北省	保定市第一中学
8	让虫虫落入“色”“味”陷阱	郭文隽	广东省	广州市越秀区旧部前小学
9	等積及等周的曲線變形Isoareal and Isoperimetric Deformation of Curves	吳志輝	香港特别行政区	香港特别行政区沙田崇真中學
10	虫草菌株诱变选育、培养条件优化及抗疲劳活性初步研究	孟繁宇	吉林省	东北师范大学附属中学

清华大学环境友好青少年科技创新奖

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	鱼塘生态水立方图生成机器人	黃昱然 陈杨君 朱栩靖	湖南省	湖南省长沙市雅礼中学 湖南省长沙市雅礼中学 长沙市雅礼寄宿制中学
2	以废治废 降低废水处理成本	郑谋 刘霖 刘思扬	河北省	河北辛集中学 河北辛集中学 河北辛集中学
3	微生物燃料电池逆向探究的新发现	杨一览	广东省	广东实验中学
4	电子噪声监测警示装置研制及公共场所等室内电子噪声污染调查	张岸汀	黑龙江省	哈尔滨市第三中学校
5	特大型城市公共交通工具空气微生物分布特征及对策研究	郭海骏 许青杨 杨梈	上海市	上海市卢湾高级中学 上海市杨浦高级中学 上海市卢湾高级中学
6	新型生态徽民居设计	方宇	安徽省	合肥市第一中学
7	无磷洗衣粉对农业环境生物影响的研究	谢依方 张琬玥 施博元	安徽省	安徽省蚌埠第二中学 安徽省蚌埠第二中学 安徽省蚌埠第二中学
8	石油污染土壤的微生物修复研究	于洋	山东省	山东师范大学附属中学
9	马齿苋的抑菌性能观察及其防腐效果实验	于潇洋 肖桦 闫钰岑	北京市	北京市第一〇一中学 北京市第一〇一中学 北京市第一〇一中学

华东理工大学青少年科技创新奖

序号	项目名称	作者	地区	学校
1	USB设备文件交换器	赵瑞 苏杭 何为	辽宁省	东北育才学校 东北育才学校 东北育才学校
2	会“识别主人”的“1拖N”新型智能安全门锁	关毅华	广东省	华南师范大学附属中学
3	基于视觉与协同的上海世博会引导系统	李妍	上海市	复旦大学附属中学
4	烟农自检型烟叶颜色分类仪	罗欣灿	湖南省	湖南省宁乡县第一高级中学
5	单向刚性履带的研制	冯采 朱远翔 邓坚	四川省	四川省成都市树德中学 四川省成都市第七中学 四川省成都市玉林中学
6	智能车辆水浸预警通报及断电保护系统	李卓华	澳门特别行政区	澳门镜平学校(中学部)
7	基于神经元显微图像全景缝合的神经元回路重建	刘仲林	上海市	上海外国语大学附属外国语学校
8	家庭智能语音系统	陈禹竹	黑龙江省	哈尔滨市第六十九中学校