

附件：

第十一届“明天小小科学家”奖励活动获奖学生名单

(各奖项按地区和姓名排序)

“明天小小科学家”称号获得者 3人

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
1	北京	姜江	北京师范大学附属实验中学	清华大学环境学院污染控制国家重点实验室	刚永运、何苗	再生水经紫外线消毒后病原菌复活特性及分子机制研究
2	北京	唐岱维	清华大学附属中学	清华大学环境学院	龚玉新	以剩余污泥碱水解产物为碳源生物合成生物燃料前体的研究
3	上海	方鑫	华东师范大学第二附属中学	无	祖权	利用液晶玻璃解决夜间会车远光灯眩目问题

一等奖 10人

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
1	安徽	杨泓	芜湖市第一中学	安徽工程大学生化学院环境污染研究控制中心	何家传	便携式秸秆制取植物纤维装置
2	北京	陈光旭	北京景山学校	中国科学院物理研究所	裴加旺	利用激光干涉的方法制备亚微米光栅结构图形衬底
3	北京	陈星烁	北京市第一〇一中学	北京大学化学与分子工程学院	李俊然、马丽霞	新型电流变材料的合成与研究
4	北京	董美麟	北京市第八中学	北京航空航天大学机器人研究所	刘荣、刘凌	可变轮辐水陆两栖移动式机器人
5	北京	李佳巍	北京大学附属中学	无	刘玉乐	水稻矮缩病毒 Pns11 蛋白的致病性研究
6	北京	孙宇童	中国人民大学附属中学	军事医学科学院	范克科、王剑	微小 RNA-27b 对基质金属蛋白酶-13 的靶向调节作用
7	北京	王秉劼	中国人民大学附属中学	无	李作林	基于光笔和手势的交互式电子沙盘设计与实现

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
8	广东	霍泽恩	华南师范大学附属中学	无	郝保国	Heron 三角形的构造及性质研究
9	湖南	许令玮	长沙市长郡中学	无	彭世文	汉寿县血吸虫疫区污染源的以虫控疫生态治理研究
10	上海	王道语	上海市延安中学	无	朱守晨、万平、张平	微囊藻生长及其藻毒素对小鼠的毒性作用研究

二等奖 35 人

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
1	澳门	黄浩昌	澳門培道中學	无	许少跃、梁鴻博	輸液預警及保護裝置
2	北京	丁治平	北京师范大学附属实验中学	无	曹付生、刚永运	超市牛奶订货优化模型与仿真研究
3	北京	巩炳辰	北方交通大学附属中学	无	祖浩东、刘毅	基于“手机 KEY”的电脑文件保密柜研究
4	北京	管瑞成	北京市十一学校	中国科学院研究生院植物生理实验室、北京青少年科技俱乐部	陶术研	车前胚和胚乳发育过程及珠被绒毡层和吸器功能的特点
5	北京	冀逸峰	北京师范大学附属实验中学	中国农业大学生物学院、北京师范大学附属实验中学	刚永运、袁红莉	一株新型的絮凝剂产生菌株的发现及其相关研究
6	北京	荆艺	北京市第一〇一中学	中国农业大学	文莹、李萌	微生物水泥砂浆灌浆条件优化
7	北京	刘丰衍	北京市十一学校	无	周国华、黄娟	基于节约照明用电的我国时区制的研究
8	北京	马子闻	中国人民大学附属中学	无	范克科	商陆淀粉合成酶基因的克隆及对其外胚乳组织发生的研究
9	北京	宋天泽	北京师范大学第二附属中学	中国科学院青藏高原研究所	田立德、张璇	北极地区格陵兰海周边岛屿水循环与水环境特征研究
10	北京	王楚昭	北京师范大学附属实验中学	无	吕卫锋、韩英魁	基于面部行为实时视频监测的驾驶员疲劳报警系统

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
11	北京	王丹娜	中国人民大学附属中学	无	范克科	手帕速干机的设计与实现
12	北京	王炜阳	中国人民大学附属中学	中国人民大学环境学院	李作林、竺豪桢、王洪臣	污水处理刚玉微孔曝气器孔径优化研究
13	北京	张凯航	清华大学附属中学	中国科学院过程工程研究所	俞家新	PET 聚酯塑料降解的新介质及过程研究
14	北京	朱梦绮	北京汇文中学	中国科学院生物物理研究所	秦志海、关键	竹荪多糖免疫刺激及抗肿瘤效应机制初探
15	甘肃	丑李雨裳	西北师范大学附属中学	西北师范大学附属中学、中国科学院兰州化学物理研究所	杨涵雄、徐磊磊	低温合成纳米 α -氧化铝粉体材料
16	广东	王恺	广东实验中学（高中部）	无	胡正勇、刘忠毅	为视残人服务的亚运会和亚残运会资讯语音服务系统
17	河北	张云霄	保定市第一中学	河北大学附属医院	陈志英、李术娜	高效聚磷菌株在医疗透析废水净化除磷中的应用研究
18	河南	丁文思	河南省实验中学分校	河南省青少年科技辅导员协会、河南恒太阳能源科技有限公司	马健	透镜大棚光靶联动太阳能收集装置
19	湖南	崔致远	湖南省益阳市第一中学	无	王万夫	莲藕大害虫威剑纹夜蛾的发现及其生物学特性研究
20	湖南	周劲	长沙市长郡中学	无	彭世文、匡治成	屋顶花园抑根保水隔离层的研究
21	吉林	纪美希	吉林省实验中学	吉林大学白求恩医学院	曹玉峰、孙延波、王忠明	牙龈卟啉菌脂多糖和龈沟液诱导人外周血白细胞脱颗粒的实验研究
22	吉林	谢天鸽	东北师范大学附属中学	吉林省青少年科技教育协会、中国第一汽车集团公司技术中心	李金华、李红建、高长玉	VIN-RADAS 道路交通事故动态提醒系统
23	辽宁	蔡放	东北育才学校	无	龚鹏	基于有序序列的大规模数据聚类技术
24	辽宁	孙品	大连育明高中	大连医科大学脑疾病研究所、北京军事医学科学院基础医学研究所	范明、唐建武	人类大脑奥秘研究的一个新发现

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
25	辽宁	徐祥博	辽宁省实验中学	中国科学院金属研究所	唐彪	多功能模拟演示皂泡屏
26	内蒙古	莎日娜	巴彦淖尔市第一中学	无	刘希颀	便携式坐式休息器研究报告
27	陕西	杨管兴 钰	西安市铁一中学	西北农林科技大学动物 科技学院	蔡敏	拮抗棉花枯、黄萎病的苦豆子 植物内生细菌的筛选、鉴定及 特性研究
28	上海	段沛妍	华东师范大学第二 附属中学	上海市科学会堂青少年 英才俱乐部	娄维义	地黄抗糖尿病有效成分的作用 初探
29	上海	钮亦驰	上海市上海中学	华东师范大学化学实践 工作站、上海科学会堂青 少年英才俱乐部	韩金根、 陈启明	键盘用新型绿色纳米银抗菌 涂料的研制
30	香港	黄萃榆	香港聖保祿學校	无	林少欣	卧虎藏农
31	浙江	陈鹏	乐清中学	无	邢乃贵	对圆锥曲线中 Φ 点的探索研 究
32	浙江	李天瑜	浙江省杭州第十四 中学	无	汤小梅	鼠李糖脂对西瓜枯萎病病菌 的抑制作用
33	浙江	徐敏競	浙江省东阳中学	无	马沪乡、 邵陆军	自动跟踪遥远星球的天文望 远镜
34	重庆	简侨	重庆市巴蜀中学	重庆大学生物工程学院	张荣庆、 郑红兵、 陈虹	微生物燃料电池与微生物电 解槽耦合装置
35	重庆	张川川	重庆市巴蜀中学	重庆市理工大学	张荣庆、 陈虹、洪 德隆	微生物燃料电池联合三维电 解法处理染料废水

三等奖 47人

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
1	北京	薄涛	北京市第五中学	中国建筑材料科学研究 总院	李晨、曹 志钢、冀 志江	环境中细菌浓度检测及涂料 抗菌效果测试方法创新

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
2	北京	陈睿敏	中国人民大学附属中学分校	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	范克科、虞国跃	大麦虫粪氮含量影响因素及利用
3	北京	陈垚旭	中国人民大学附属中学	新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室	周龙平、林元华	Co ²⁺ 掺杂纳米 TiO ₂ 的制备及结构性能研究
4	北京	丁玥	北京市第四中学	中国科学院遥感应用研究所	邵芸、万紫、岳中琦	考虑坡度的中国直辖市实际面积计算方法
5	北京	蒋笑瑀	北京师范大学附属实验中学	北京大学化学与分子工程学院	杨文芝、李星国、刚永运	Ti ₂₄ Cr _{26-x} V ₅₀ Fe _x 储氢合金性能和物相的初步研究
6	北京	刘彦达	北京汇文中学	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	刘伟成、关键	拮抗链霉菌 A02 对甘蓝枯萎病的生防作用评价
7	北京	施燕捷	北京师范大学附属实验中学	无	刚永运、沈佐锐、刘来福	蝴蝶翅脉特征的数学分析
8	北京	汪凯文	北京汇文中学	北京大学分子科学国家重点实验室	李国宝、李井亮、关键	新型金属有机骨架化合物类储氢材料 A 的合成与晶体结构表征
9	北京	王鹤立	北京市第三十五中学	无	陈钰	拥有自主引擎的多核杀毒软件风暴微塔的开发
10	北京	王若茶	北京市第五中学	中国计量科学研究院	何雅娟、黄挺、许文军	土壤表层 3,4-苯并芘紫外光降解时间研究及实例分析
11	北京	王元义	北京景山学校	无	杨泽、刘洋	永福长寿人群探究—热量平衡指数与长寿的关系
12	北京	张成美	北京市第五中学	中国农科院植保所杂草鼠害研究室	李晨、刘晓辉	雄性布氏田鼠 Scp3 基因表达与睾丸指数、附睾指数的相关性研究
13	北京	张旭	北京一六一中学(中校区)	北京市西城区青少年科学技术馆	张亚、王晨、李俊发	低氧预适应脑缺血保护作用机制新的研究与进展
14	北京	朱翼先	清华大学附属中学	无	张伟	开放式厨房油烟扩散与通风排气的数值模拟研究
15	福建	陈子启	福建省尤溪一中	无	魏开炬	十斑大瓢虫对居竹舞蚜捕食作用的试验研究

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
16	福建	林阳	福建省晋江市养正中学	无	曾达颖	游戏中巧记元素周期表—利用计算机开发元素周期表辅记工具
17	甘肃	万鹏程	临洮县第二中学	无	王晓燕、王百勇、孙向东	地震声光报警逃生仪
18	广东	冯杰伟	华南师范大学附属中学	无	夏涛、杨晓安	新型的防汽车油门误踩智能控制装置
19	广东	冯晓阳	广州市第二中学	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘华斌	一种同时快速检测多种瘦肉精的新技术和方法
20	广东	郝冬青	华南师范大学附属中学	无	王颖逾、杨晓安	货车溃缩式后保险杠
21	广东	钟麒	华南师范大学附属中学	无	郝保国	苹果红茶菌新型发酵活性饮料的研究
22	广西	吴天昊	广西南宁市第二中学	广西科学院生物中心	袁天佑、王溪森	富营养化水体藻污染控制与生态修复探究
23	贵州	杨光	贵州省实验中学	西南大学生命科学学院	张显强、穆芸芸	头花蓼再生体系的建立及毛状根培养
24	贵州	朱祈麟	贵阳市第一中学	贵州成智重工科技股份有限公司、贵阳一中物理实验室	许晶、和琴	中式餐饮厨余垃圾综合处理装置
25	海南	翁克鹏	海南华侨中学	无	徐道安	智能控制软件及其应用
26	河北	李佳凝	唐山市第一中学	无	刘英超	AGT-REN 双转基因高血压小鼠模型的建立
27	湖北	吕浩野	湖北省武汉市华中师范大学第一附属中学	无	王维佳	基于非辐射磁场共振技术的无线桌面供电装置
28	湖南	陈明思	湖南广益实验中学	湖南师范大学附属中学、汽车车身先进设计制造国家重点实验室	陈克勤、罗鹏飞、张磊	稀土硅油改性的苧麻纤维及其绿色复合材料研究
29	湖南	丁若愚	湖南省澧县第一中学	无	周爱华	方向盘受力组态曲线生成与应用装置
30	湖南	姚诗琪	湖南省长沙市长郡中学	无	彭世文、蔡志平	MANET 网络中的“智能蚂蚁”

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
31	湖南	朱佳	湖南省宁乡县第一高级中学	无	张平、赵红亮、罗定庚	红花檵木金边叶变异型的发现及其生物学特性初步研究
32	吉林	张铎	吉林省实验中学	无	曹玉峰	新型变焦距镜头视轴晃动量测量装置的设计与实验研究
33	辽宁	董思彤	东北育才学校	无	龚鹏	用于染料敏化太阳能电池的天然染料研究
34	山东	常恒泰	山东省实验中学	无	石磊	一种井下不用电的矿井应急信息系统
35	山东	王垒	山东省德州市齐河县第一中学	无	张健	多功能手扶电动农用机
36	山西	李伟	山西省繁峙县繁峙中学	山西省忻州市原生态食用菌推广中心	韩利新	“土豆菇”
37	山西	杨洋	忻州师范学院附属外国语中学	无	袁琴	“废袋子”解决了食用菌野生栽培“大难题”
38	陕西	璩泓旭	西安市铁一中学	西北农林科技大学动物科技学院	蔡敏	杀灭铜绿微囊藻植物的筛选及其活性部位研究
39	上海	郭紫嫣	上海市七宝中学	上海大学、上海科学会堂青少年英才俱乐部	高俊	基于自适应手势识别的机械手控制研究
40	上海	沈洋	上海市吴淞中学	上海科学会堂青少年英才俱乐部	马德清	幂指数列乘积的数值逼近
41	上海	沈勇杰	上海市久隆模范中学	上海市闸北区中小学科技指导站	付晓波	全足控电动三轮自行车
42	上海	王铮	上海市七宝中学	上海科学会堂青少年英才俱乐部	周国亮	血红素抑制淀粉样蛋白对细胞的氧化损伤
43	上海	叶之凡	华东师范大学第二附属中学	无	丁岚	利用从樟树（剪枝）枝叶中提取的精油配制抑菌芳香剂的探究
44	天津	程苒	天津市宝坻区第一中学	无	苏智剑、方强华	高效交联电力电缆绝缘层剥切钳的研制
45	天津	张智杰	天津市实验中学	无	房颀	准确取液通用盖

序号	地区	姓名	学校	辅导机构	指导教师	项目名称
46	香港	曾思晋	迦密柏雨中學	无	葉婉如	绿色革命生化炭
47	重庆	姚欣蕊	重庆市巴蜀中学	中国人民解放军第三军医大学基础部	张荣庆、 范晓棠、 王旭	脱髓鞘疾病缓解期的防治初探