

## 第八届“明天小小科学家”奖励活动 获奖学生名单

### 三等奖

地区	报名号	申报人	就读学校	研究报告名称	申报学科
重庆	C0021	蔡宗栩	重庆市巴蜀中学	基于人面识别技术的电子化考场考生身份认证系统研制	计算机科学
香港	HK007	林俊禧	顺德联谊总会翁祐中学	聚对苯二甲酸乙二酯/聚丙烯微纤维复合材料	环境科学
天津	TJ036	任泽宇	天津市耀华中学	学习优良与不良中小学生非智力因素特征的分析研究	医学与健康学
四川	SC046	古韵	成都石室中学	以心率为基础的反馈控制电脑游戏及体育运动组合锻炼系统	工程学
四川	SC044	王世权	四川省富顺第二中学校	常见食用菌对空心莲子草他感作用的研究	植物学
四川	SC029	杜天	四川省成都市第七中学	利用手机实现的远程无线监控系统	工程学
四川	SC035	李娟	四川省天全中学	大沟流域四种主要植物群落的研究	地球与空间科学
上海	SH153	刘广宇	华东师范大学第二附属中学	研究非理想状态下影响漩涡旋转方向的因素	物理学
上海	SH155	姚诗雨	上海市吴淞中学	念珠状水处理系统的开发研究	环境科学
上海	SH093	陆名珈	上海市延安中学	黄浦江沿途浮游动物种类组成、数量分布及多样性研究	动物学
上海	SH098	俞智婕	上海市上海中学	道路消防栓防撞安全性能的研究	工程学
上海	SH149	孙佳骏	华东师范大学第二附属中学	基于AHP的医疗贷款信用评估模型构建及其人工神经网络优化方法	数学
上海	SH143	金一鸣	上海市久隆模范中学	高指向远距拾音装置的研究	工程学
上海	SH138	罗建南	上海市位育高级中学	自适应半浮式履带车	工程学
陕西	SN037	王秋邈	西安市铁一中学	探究长柄扁桃植物在沙漠治理可持续发展中的重要作用	环境科学
陕西	SN042	宋寒旭	西安市铁一中学	种类、新鲜度、壳色、大小及蛋黄颜色不同的鸡蛋营养价值比较——走出“鸡蛋”认识的误区	医学与健康学

## 第八届“明天小小科学家”奖励活动 获奖学生名单

### 三等奖

地区	报名号	申报人	就读学校	研究报告名称	申报学科
陕西	SN039	刘子鹏	西安市铁一中学	基于RBF插值法的虚拟文物三维模型重建系统研究	计算机科学
山东	SD064	寇志鹏	寿光市第一中学	生态芦苇湿地净化污水系统的试验研究	环境科学
辽宁	LN035	张书源	沈阳铁路实验中学	仿根系分布式太阳能沙漠下取水方法研究	工程学
江苏	JS030	高子立	南京田家炳高级中学	管道结构种植研究	工程学
吉林	JL033	高扬	吉林省四平市第一高级中学	运用GPS 航模遥感技术及信息技术对叶赫古城进行详细测量研究复原及规划	地球与空间科学
吉林	JL040	陈浩川	东北师范大学附属中学	玉米须提取物抑制实验性肥胖大鼠体重及作用机理的研究	植物学
吉林	JL029	张岷玉	四平市第一高级中学	能抑制打鼾的多功能枕头	工程学
湖南	HN111	周川芸	湖南省岳阳市第八中学	农药胁迫下食虫沟瘤蛛在早稻抽穗期对黑尾叶蝉成虫的摄食量	动物学
湖南	HN071	蔡靖林	湖南省冷水江市第一中学	图像处理新招——一种基于运动模糊图像的盲复原方法	计算机科学
湖南	HN089	刘韦辰	湖南省衡阳市田家炳实验中学	硫酸锰高温高压结晶分离实验研究	化学
湖南	HN093	胡丹	益阳市桃江县第一中学	气流挡尘式轴承自洁装置	工程学
湖南	HN103	张伊	长沙市长郡中学	图像彩色化实验及原理研究	计算机科学
湖南	HN097	李康	湖南省长沙市长郡中学	“e 印 通” ----防非法使用印鉴的监控装置研制	工程学
湖南	HN082	龙超泽	湖南省汨罗市第一中学	叶脉网式凝雾集水装置的研制	工程学
湖南	HN107	李雅芸	湖南省地质中学	揭示水稻叶片产生黄色横纹的奥秘	植物学
湖南	HN086	陈鹏	长沙市第一中学	刺毛虫皮炎体液疗法及有效成分的分离鉴别	医学与健康学

## 第八届“明天小小科学家”奖励活动 获奖学生名单

### 三等奖

地区	报名号	申报人	就读学校	研究报告名称	申报学科
湖南	HN109	杨张欢	湖南益阳市一中	具有雾化及时性的反馈控制器	工程学
湖南	HN066	胡珂玮	湖南省株洲市第二中学	《无线数字气流速度测量仪》的探究	物理学
湖北	HB060	王黛玮	华中师范大学第一附属中学	模矩阵变换理论及其在线性同余方程组求解和图像加密中的应用研究	数学
湖北	HB065	江思遐	武汉外国语学校	一种采用摆动式活塞的新型内燃机	工程学
河南	HA052	朱凡	河南省实验中学	一种多功能聚丙烯酰胺净水剂的合成与性能研究	化学
河南	HA050	周智超	郑州市第七十四中学	囊尾蚴病快速检测试纸条的研制	医学与健康学
广西	GX017	罗致远	广西北海市北海中学	广西北海海草床的退化与海草人工培养初步实验	植物学
广东	GD053	吴森欣	广州市华南师范大学附属中学	智能远程转移门铃	工程学
广东	GD070	潘莹	华南师范大学附属中学	智能保健型大腿假肢内衬套的研制	工程学
甘肃	GS033	张威	西北师范大学附属中学	状态方程与对勾函数在分析和理解肥皂泡变化过程中的应用	物理学
福建	FJ048	庄弘磊	福建省厦门第一中学	“组合发明法操作平台”的设计与应用	工程学
福建	FJ037	林雨婷	福建省福州第一中学	储藏物害虫的生物防治——利用马六甲肉食螨防治腐食酪螨的研究	动物学
福建	FJ038	刘若峰	福建省福州第一中学	利用道路噪音和震动的自发电系统	物理学
福建	FJ039	傅德福	福建省石狮市石光华侨联合中学	探究家庭中电磁炉的电磁辐射	物理学
北京	BJ228	冯超	北京市第五中学	概率知识在个人理财中的应用研究	数学
北京	BJ317	杨一凡	北京大学附属中学	北京市屋顶绿化的改进及轻便草毯（BQ草毯）的研究	环境科学

## 第八届“明天小小科学家”奖励活动 获奖学生名单

### 三等奖

地区	报名号	申报人	就读学校	研究报告名称	申报学科
北京	BJ286	胡映	中国人民大学附属中学	一种新的标记DNA合成期细胞的方法	生物化学
北京	BJ322	熊文瑜	北京市第一〇一中学	复合高分子材料在室内草坪建植中的应用研究	化学
北京	BJ225	王伊琳	中国人民大学附属中学	用卡纳抗性水平评价链霉菌启动子强度	微生物学
北京	BJ240	车妍	北京市第四中学	关于ESF2蛋白在大肠杆菌中的表达与纯化的实验研究	生物化学
北京	BJ223	安多	北京市第五中学	活性污泥中活体/死体微生物分离方法研究	环境科学
北京	BJ337	闫姝宁	北京大学附属中学	由一件十字绣作品引发的数学分析及可能应用	数学
北京	BJ266	王珏帅	北京景山学校	用《几何画板》优化内燃机的机械传动效率	物理学
北京	BJ209	李荣莎	北京市第四中学	烃及烃的衍生物的各类同分异构计数问题	化学
北京	BJ320	王玲婷	北京市第八中学	气候对城市空气污染空间分异的影响研究	地球与空间科学
北京	BJ251	戴昱旭	中国人民大学附属中学	关于日冕形态与太阳活动相关性的探究	地球与空间科学
北京	BJ340	黄若青	北京市第四中学	港口船舶等待时间最优化方案	数学
北京	BJ283	陈紫嫣	北京市第一〇一中学	水果存放失水与物理性态变化特性研究	物理学