

# 第八届“明天小小科学家”奖励活动 获奖学生名单

| 报名号            | 申报人  | 就读学校         | 研究报告名称                                  | 申报学科    |
|----------------|------|--------------|-----------------------------------------|---------|
| “明天小小科学家”称号获得者 |      |              |                                         |         |
| BJ222          | 胡瑞   | 北京市第四中学      | 植物用撞针式基因枪设计（对已有撞击式基因枪的改造）               | 工程学     |
| BJ316          | 李思然  | 北京汇文中学       | 北京市龙潭公园植物需水测定与整合计算                      | 环境科学    |
| BJ292          | 秦一骁  | 北京师范大学附属实验中学 | 关于环线快速路出口缓冲区的设想                         | 数学      |
| 一等奖            |      |              |                                         |         |
| BJ222          | 胡瑞   | 北京市第四中学      | 植物用撞针式基因枪设计（对已有撞击式基因枪的改造）               | 工程学     |
| BJ316          | 李思然  | 北京汇文中学       | 北京市龙潭公园植物需水测定与整合计算                      | 环境科学    |
| BJ292          | 秦一骁  | 北京师范大学附属实验中学 | 关于环线快速路出口缓冲区的设想                         | 数学      |
| SH129          | 李诚   | 上海市复旦大学附属中学  | 从一个博弈游戏引出的新算法——自然选择算法                   | 计算机科学   |
| BJ277          | 张鹏浩  | 北京市第二中学      | 基于DEM信息的TerraSAR-X影像几何精校正及精确阴影和叠掩处理方法研究 | 地球与空间科学 |
| BJ253          | 姚昱星  | 中国人民大学附属中学   | 蚊子体表面结构与生物适应的浸润性、仿生研究                   | 化学      |
| BJ252          | 刘威如  | 中国人民大学附属中学   | 袖珍型圆杆爬行机器人的研制                           | 工程学     |
| SH127          | 白雪霏  | 华东师范大学第二附属中学 | 南蛇藤提取物抗衰老作用及机理研究                        | 植物学     |
| HA057          | 李宛玉  | 郑州市第一中学      | 基于“屏聚”电场的堤防隐患探寻方法                       | 物理学     |
| BJ239          | 陈小鸟  | 北京市中关村中学     | 辛伐他汀联合尼非地平增强保护血管内皮细胞的作用                 | 医学与健康学  |
| 二等奖            |      |              |                                         |         |
| BJ211          | 赵靖康  | 北京市第四中学      | 为数独定难度                                  | 数学      |
| SH097          | 徐江鹿  | 上海市南洋模范中学    | 程控失重实验器——模拟太空中水滴和烛火实验的研究                | 物理学     |
| SH078          | 龚章孝文 | 上海市西南位育中学    | 机动车开门预防误撞非机动车识别系统                       | 工程学     |
| SX029          | 杜浩渊  | 山西省实验中学      | 绿色环保节能型温室的研究                            | 工程学     |
| JL039          | 杨骁   | 吉林省实验中学      | 加拿大蓬对14种植物的化感作用及其机制的初步研究                | 植物学     |
| BJ216          | 刘元   | 中国人民大学附属中学   | 高压扭转铜试样的显微硬度随剪应变程度的变化趋势的研究              | 物理学     |
| LN059          | 于可济  | 东北育才学校       | 公交车乘客自助服务系统的研究与应用                       | 工程学     |
| SH139          | 卫绮骐  | 上海市南洋模范中学    | 太阳能全自动水体治理瀑布系统的研究与应用                    | 环境科学    |

| 报名号   | 申报人 | 就读学校          | 研究报告名称                                                                       | 申报学科    |
|-------|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BJ304 | 罗一丹 | 北京市第五中学       | 食品涨价从猪肉开始——从CPI看通货膨胀                                                         | 数学      |
| SH085 | 朱恬骅 | 上海市向明中学       | 无线射频识别技术应用系统的设计和实践                                                           | 计算机科学   |
| HA051 | 刘艾杉 | 河南省实验中学       | 弱酸性纤维吸附剂吸附水中氨和有机胺的研究                                                         | 化学      |
| AH022 | 赵茜熹 | 合肥市第一中学       | Internet互联结构探秘                                                               | 计算机科学   |
| BJ321 | 夏盈辉 | 北京市第四中学       | 一种缓释SO <sub>2</sub> 的葡萄保鲜膜的制备                                                | 化学      |
| HN081 | 荣镭  | 湖南省长沙市雅礼中学    | 一种导致智力低下染色体新核型的发现与探究                                                         | 医学与健康学  |
| HN096 | 雷依伦 | 湖南省长沙市长郡中学    | 排序在铁路股道安排中的应用                                                                | 数学      |
| SH145 | 朱嘉希 | 华东师范大学第二附属中学  | 基于气态平衡方程的气动避震系统                                                              | 工程学     |
| BJ347 | 穆得阳 | 北京市第六十五中学     | 使用自制探测仪对八达岭人工巢箱使用情况的调查                                                       | 动物学     |
| GD060 | 黄静文 | 广州市第六十五中学     | 日本菟丝子寄生马樱丹促进吸收土壤铅的研究                                                         | 环境科学    |
| GD057 | 温潇  | 华南师范大学附属中学    | 改进加密算法(Imptoved Encryption Algorithm)                                        | 计算机科学   |
| HK009 | 卢俊玮 | 崇兰中学          | Mobile Phone RF Detector                                                     | 工程学     |
| HK005 | 茹志安 | 迦密柏雨中學        | 比較不同的植物在海水栽種期間經冷凝、蒸騰作用產生之食水之份量及海水被稀釋後之濃度Desalination of seawater by greening | 环境科学    |
| BJ295 | 钟灵  | 中国人民大学附属中学    | 北极Svalbard群岛雪坑及河流主要离子特征                                                      | 地球与空间科学 |
| FJ045 | 高宇  | 福建省厦门第一中学     | 海洋微藻作为生物柴油生产的新型资源研究                                                          | 植物学     |
| SH131 | 郭海骏 | 上海市卢湾高级中学     | 出租车车内微生物污染现况及对策研究                                                            | 环境科学    |
| SH130 | 徐濛  | 上海市卢湾高级中学     | 不同藓类植物结构对重金属吸附能力影响的比较研究                                                      | 植物学     |
| JS023 | 承康平 | 江苏省常州市田家炳实验中学 | 高分子栽培基质的化学合成及应用研究                                                            | 化学      |
| SH123 | 蒋习斐 | 华东师范大学第二附属中学  | 来源于海洋真菌的抗肿瘤化合物J17的发现与研究                                                      | 微生物学    |
| GD073 | 肖可  | 华南师范大学附属中学    | 新型微生物燃料电池研制及其废水发电性能研究                                                        | 环境科学    |
| HN087 | 黄秭儒 | 湖南省汨罗市第一中学    | 再生资源工业园周边菜地镉、铅污染防治与修复技术研究                                                    | 环境科学    |
| BJ311 | 王稼心 | 北京市第十四中学      | 人工消雾新方法                                                                      | 地球与空间科学 |