

附件:

第九届“明天小小科学家”奖励活动获奖学生名单

(按地区排序)

“明天小小科学家”称号获得者 3 人

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|-----|------------|-------------------|-------------------|---|
| 1 | 范逸临 | 中国人民大学附属中学 | 北京生命科学研究所 | 郭岩 范克科 | 生长素分布在植物根躲避逆境机制中的作用初探 |
| 2 | 张榕 | 吉林省实验中学 | 中科院长春光学精密机械与物理研究所 | 李金华 刘晶红 杨卓飞 | 新型可见光镜头光学透过率测量装置的设计与实验研究 |
| 3 | 朱凯鸣 | 香港迦密柏雨中學 | | 葉婉如 | 研究纤维废料去除木质素(lignin)、进行酸性水质分解后,转化成为酒精,用以发电之可行性 |

一等奖 10 人

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|-----|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|
| 1 | 范逸临 | 中国人民大学附属中学 | 北京生命科学研究所 | 郭岩 范克科 | 生长素分布在植物根躲避逆境机制中的作用初探 |
| 2 | 赵中伦 | 中国人民大学附属中学 | 军事医学科学院生物医学分析中心(国家生物医学分析中心) | 张学敏 范克科 | SL7207 减毒型沙门氏菌靶向抑制小鼠黑色素瘤生长的研究 |
| 3 | 吴其瑾 | 福建省福州第三中学 | | 张群林 | 生防真菌对柑桔害螨的生物防治研究 |
| 4 | 李明晨 | 福建省厦门第一中学 | | 吴成华 | 植物还原法制备纳米银的探究 |
| 5 | 张可天 | 华南师范大学附属中学 | | 黄毅文 | 平均数的一般化与误差分析 |
| 6 | 张榕 | 吉林省实验中学 | 中科院长春光学精密机械与物理研究所 | 李金华 刘晶红 杨卓飞 | 新型可见光镜头光学透过率测量装置的设计与实验研究 |
| 7 | 吴梓硕 | 吉林省实验中学 | 吉林大学机械科学与工程学院 | 李金华 王志杰 刘昕晖 | 说变就变 纠错刻不容缓——无滞后液体节流联动式车辆油门防误踩装置研究 |
| 8 | 宫新一 | 辽宁省实验中学 | | 唐彪 | 让笔记本电池更长寿——并联升压型锂电池组设计与应用研究 |
| 9 | 高阳 | 东北育才学校 | | 龚鹏 | 基于矩阵的离散对数公钥体制 |

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|-----|----------|------|------|---|
| 10 | 朱凯鸣 | 香港迦密柏雨中學 | | 葉婉如 | 研究纤维废料去除木质素(lignin)、进行酸性水质分解后,转化成为酒精,用以发电之可行性 |

二等奖 30 人

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|-----|--------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1 | 方宇 | 合肥市第一中学 | | 方小培 | 头驱鼠标的设计与制作 |
| 2 | 郑宜婷 | 北京市第四中学 | 北京服装学院 | 王晓宁 | 分光光度计法测纺织品中甲醛含量的研究 |
| 3 | 曲珍 | 北京市第四中学 | 北京大学生命科学学院 | 昌增益 | 胁迫条件下秀丽隐杆线虫性别比例与休眠关系的研究 |
| 4 | 熊泓宇 | 北京市第四中学 | | 杨凤文 | 衡量魔方加密的性能与建立新立体加密算法 |
| 5 | 马越原 | 北京市第四中学 | | 黄海洋 高姗姗 | 教室形状建筑评价的数学方法 |
| 6 | 焦健 | 中国人民大学附属中学 | 北京航空航天大学飞行器制造工程系 | 李作林 竺豪祯 李晓星 | 精密空间构架可协调热膨胀性理论建模及实验研究 |
| 7 | 史博文 | 中国人民大学附属中学 | 北京理工大学 | 李作林 黄林 辛宝平 | 生物淋滤技术去除一次锌锰电池及二次镍氢电池中重金属的研究 |
| 8 | 莫思聪 | 北京市第四中学 | 清华大学 | 林金明 秦福来 | 食品中微量亚硝酸盐和敌敌畏的快速简易检测方法研究 |
| 9 | 柴阳 | 北京市建华实验学校 | 中国矿业大学(北京) | 胡振琪 陶术研 | 转 CAT 基因烟草修复矿区煤矸石重金属污染研究 |
| 10 | 王祺 | 北京师范大学附属实验中学 | 北京林业大学草坪研究所、北京市西城区青少年科技馆 | 韩烈保 侯利伟 | 高羊茅-内生真菌共生体光合及生长特性研究 |
| 11 | 吴因金 | 中国人民大学附属中学 | 国防科技大学计算机学院 | 李作林 竺豪祯 张博锋 | 气泡控制与信息显示装置设计与实现 |
| 12 | 袁野 | 中国人民大学附属中学分校 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 | 杨其长 孙欣 | 丛枝菌根(AM)对无糖组培海棠苗生长和光合的影响 |
| 13 | 李天子 | 北京市第五中学 | 北京化工大学 | 李承明 于黎 | 纳米羟基磷灰石粉制备新方法 |
| 14 | 张维予 | 北京市第一六六中学 | 北京大学医学部 | 杨振军 曹晖 王蕾 | 核苷类似物 AZT 和 d4T 抗 DNA 病毒复制的可行性研究 |

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|-----|---------------|------------------|-------------------|------------------------------------|
| 15 | 邹庆立 | 北京市第五中学 | 中国人民解放军 63971 部队 | 王维坤 李晨 于黎 | 锂-硫电池正极设计及其性能的研究 |
| 16 | 赵婉婷 | 北京市第一六六中学 | 北京林业大学 | 曹金珍 于丽丽 王蕾 | 不同预处理对压缩防腐木性能的影响 |
| 17 | 周劭君 | 福建省晋江市养正中学 | | 曾达颖 | 酸雨对晋江磁灶当地龙眼生长的影响及调控对策的探究 |
| 18 | 占呈彦 | 福建省福州第三中学 | | 魏丽真 刘东杰 | 香蕉枯萎病的快速检测技术研究 |
| 19 | 刘仁俊 | 福州第三中学 | | 魏丽真 张春瑜 | 无线教学视听拓展宝 |
| 20 | 陈成 | 甘肃省西北师范大学附属中学 | | 朱慧琴 | 民用地震报警器的发明与研究 |
| 21 | 万鸿基 | 广东实验中学 | | 杨苹 郭华芳 | 节能路灯智能控制器 |
| 22 | 梁昊 | 华南师范大学附属中学 | | 叶巧卡 陈映珊 | 收益估值法与弹簧小球理论——关于股票价值中枢与价格波动关系的数学模型 |
| 23 | 杜佳树 | 石家庄市第二中学 | 河北省生物研究所 | 张丽萍 肖淑香 | 防治黄瓜灰霉病的内生细菌新法及作用机理研究 |
| 24 | 谢亚南 | 湖南师范大学附属中学 | | 李淑平 | RABSoft——纯 Web 远程服务平台的设计与实现 |
| 25 | 杨思铭 | 常德市第一中学 | 湖南农业大学农业环境保护研究所 | 高进 王雅丽 | 农田退水的高效与低成本修复治理研究 |
| 26 | 孟繁宇 | 东北师范大学附属中学 | 吉林大学生命科学学院 | 滕利荣 唐大友 | 虫草菌株诱变选育、固体培养条件优化及抗疲劳活性初步研究 |
| 27 | 郑智杰 | 寿光市第一中学 | 山东省蔬菜工程研究技术中心 | 刘伟芹 | 天生子、石松草、川楝皮提取液影响葱须鳞蛾蜕皮变态的试验与研究 |
| 28 | 杨众 | 山西省实验中学 | 山西省医科大学 | 刘慧荣 吴学刚 | 异舒吉对心肌缺血/再灌注损伤的时间影响效应 |
| 29 | 袁元 | 上海尚德实验学校 | 上海科学会堂青少年英才俱乐部 | 盛月华 周福巧 高晓骏 | 水-油-煤乳化燃料的研制及优化燃烧效果的探究 |
| 30 | 邵林博 | 浙江省杭州学军中学 | 杭州少年科学院 | 刘武林 施泽民 | 颜色方法及其在水质分析中的应用 |

三等奖 57 人

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|------|--------------|--------------------------|-------------------|---|
| 1 | 余抗 | 合肥市第一中学 | | 周福来 王钢 方小培 | 景观水体污染治理型人工环保岛系统设计 |
| 2 | 孙彦博 | 清华大学附属中学 | 清华大学自动化系生态环境和智能控制研究室 | 朱善君 | 超级电容公交车快速充电系统的研究 |
| 3 | 孙泓恺 | 北京市第四中学 | | 高姗姗 | 用图算法对饱和链烃和一价链烃基系统命名 |
| 4 | 李天一 | 北京市第四中学 | 北京大学化学与分子工程学院 | 李国宝 汪骋 田军 | 新型金属有机孔道化合物 Cu ₂ Cl(BTC)(NH ₃) ₄ |
| 5 | 刘思奇 | 中国人民大学附属中学 | 中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室 | 陶建华 范克科 | 基于连续隐马尔可夫模型的哼唱式歌曲检索系统 |
| 6 | 何方 | 中国人民大学附属中学 | | 李作林 竺豪楨 | 动态旅行商问题两阶段寻优策略算法 |
| 7 | 周维佳 | 北京师范大学附属中学 | 北京市西城区青少年科技馆 | 张亚 李磊 | 北京地区常见猛禽的食性探究——以长耳鸮和红隼为例 |
| 8 | 徐文昊 | 北京市第四中学 | 国家天文台 | 董杰 | 太阳系外行星平衡温度的统计与研究 |
| 9 | 于晓轶 | 北京市第四中学 | | 龙涛 | 台球撞击后的受力情况及运动状态分析 |
| 10 | 封宇 | 北京市第五中学 | 中国科学院力学研究所 | 黄国君 隗功平 | 新型光纤位移传感器的研发 |
| 11 | 保佳 | 北京师范大学第二附属中学 | 北京师范大学数学科学学院 | 张淑梅 胡红信 王张平 | 数学专业免费师范生学习动力的研究 |
| 12 | 韩希泽文 | 北京师范大学附属实验中学 | 北京大学地球与空间科学学院矿物材料与环境研究中心 | 鲁安怀 刚永运 | 天然闪锌矿可知光催化降解有机染料的初步研究 |
| 13 | 刘锦阳 | 北京市陈经纶中学 | 中国科学院遗传与发育生物研究所 | 赵显峰 夏志辉 | 不同水稻品种对白叶枯病抗性的初步探究 |
| 14 | 余启联 | 福州第一中学 | | 张群林 | 基于无线组网和射频识别技术的学生助学系统 |
| 15 | 谢奕 | 福建师范大学附属中学 | 福建师范大学生命科学院 | 陈蓉 林泳许 | 试管内的分子进化——分子突变改造微生物脂肪酶 |
| 16 | 杨一览 | 广东实验中学 | 广东省生态与土壤研究所 | 石乐义 刘忠毅 | 微生物燃料电池逆向探究的新发现——实用新型 BOD 生物传感器检测污水的研究 |

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|----------|---------------|---------------------|-------------------|---|
| 17 | 熊若轩 | 华南师范大学附属中学 | | 夏涛 | 苦藜抗炎镇痛活性成分的研究 |
| 18 | 云天 | 广东实验中学 | 华南理工大学自动化科学与工程学院 | 全汉炎 | 基于计算机控制的光碟智能存取装置——随机存储、自动搜索与控制、路径优化算法的创新与应用 |
| 19 | 李唐 | 广西壮族自治区柳州高级中学 | | 宋歌 周欣 | 低温对容量衰减锂离子电池修复效果初探 |
| 20 | 段域 | 海南省海南中学 | | 叶朝晖 | 一种新型智能节能新风装置的研制 |
| 21 | 陈耀坤 | 河南师范大学附属中学 | 北京第一〇一中学 | 马丽霞 李小丹 | 基于时间参数的供电智能化控制装置的研制 |
| 22 | 周祎博 | 郑州市第一中学实验分校 | 国家林业局泡桐研究开发中心 | 孙志强 | 泡桐新品种离体培养技术的实验研究——从一片树叶到一棵大树 |
| 23 | 张岸汀 | 哈尔滨市第三中学 | 哈尔滨科学宫、中国爱迪生创新实验室 | 孙景文 | 电子噪声监测警示装置仪器的研制 |
| 24 | 李天昌 | 湖北省武昌实验中学 | | 瞿双清 | 高压线防绕击避雷针安装机器人 |
| 25 | 张石磊 磊 | 湖南省宁乡县第一高级中学 | 同济大学交通运输工程学院 | 罗定庚 | 基于渠化与放行排序的 SPCSI 优化及效果评价 |
| 26 | 赵万佳 | 湖南师范大学附属中学 | | 朱海棠 | 洗衣机节水模型及应用研究 |
| 27 | 刘秋婷 | 湖南省长沙市长郡中学 | | 彭世文 韩志红 | 野生湿地植物对汨罗江水体中镉、铅污染的防治及修复技术研究 |
| 28 | 贺龙泽 | 湖南省长沙市长郡中学 | 湖南农业大学生物科学技术学院 | 彭世文 魏宝阳 | 有色废水脱色菌的发现与研究 |
| 29 | 王苏林 | 吉林省实验中学 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 李金华 王筱婷 朱万彬 | 360° 液体波动传感民用地震报警装置的发明与实验研究 |
| 30 | 高诗萌 | 吉林省实验中学 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 李金华 朱万彬 赵冬平 | 基于频域和时域分析的乐器音准监测系统 |
| 31 | 孙景鑫 | 四平市第一高级中学 | | 李刚 | 基于超声波作用于晶体溶解发生的两种新现象的研究 |
| 32 | 张天然 | 吉林市第一中学校 | 吉林市北华大学 | 高文君 张皓 | 带来神奇的凉爽——一种新型小环境快速制冷剂 |
| 33 | 张家珩 | 徐州市第一中学 | | 韩永丰 | 新型文件管理系统——File Go! 软件的开发与应用 |
| 34 | 蔡睿哲 | 东北育才外国语学校 | | 路瀛 | 短路电流变化特性递推数列通项公式的提出、证明及实用性分析 |

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|-----|--------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 35 | 符瑶 | 东北育才学校 | | 龚鹏 | 椰壳纤维组培培养基制备及生根效应研究 |
| 36 | 宿涵 | 东北育才学校 | | 龚鹏 | 对数螺线在图像加密中的应用 |
| 37 | 吴昊天 | 东北育才学校 | | 龚鹏 | 便携式真随机数生成器的研究 |
| 38 | 许程 | 呼和浩特市第二中学 | 内蒙古农业大学食品科学与工程学院 | 王峰 | 用益生乳酸菌快速发酵酸菜方法的研究 |
| 39 | 李晨 | 宁夏回族自治区银川一中 | 三门峡市青少年智力开发研究会 | 王健玮 | 多功能面豆机研究报告 |
| 40 | 张旭 | 山东省实验中学 | 山东建筑大学机械综合实验室 | 石磊 原政军 | 自动防摆垂直旋转式立体车库 |
| 41 | 陈丁雪 | 太原市外国语学校 | 太原理工大学测控技术研究所 | 窦银科 杨黎黎 | 一种新型的冰灾、洪水自动监测预警系统 |
| 42 | 董子凤 | 太原进山中学校 | | 程俊杰 | 节能高效压力锅 |
| 43 | 郭睿 | 西安市铁一中学 | | 蔡敏 | 研究制备快速检测碘盐碘含量的试剂包和试纸 |
| 44 | 郭宝运 | 西安市高新一中 | | 李晓文 | 黄姜黄色素提取工艺探究 |
| 45 | 陈宇鹏 | 上海市南洋模范中学 | | 吴国华 | 新能源河道综合治理修复系统的探究 |
| 46 | 朱俊铭 | 上海市南洋模范中学 | 上海市科技艺术教育中心 | 葛智伟 吴国华 | 基于无线技术的游泳场馆溺水预警系统探究 |
| 47 | 徐祎翔 | 上海市吴淞中学 | | 马德清 | 矩形行列式的研究 |
| 48 | 陈牧昊 | 复旦大学附属中学 | | 吴强 章毅 | 基于 Web2.0 群体智慧的地图搜索引擎 |
| 49 | 赵一阳 | 上海交通大学附属第二中学 | 上海市闵行区青少年科技指导站 | 汪迪玲 金钊 李培波 | 可变形全方位移动机构 |
| 50 | 刘存 | 上海市卢湾高级中学 | 华东师范大学 | 田翠平 | 水仙鳞茎提取物对动物毒性作用及机理探讨 |
| 51 | 吴昀 | 上海市南洋模范中学 | | 吴可治 | 地基微重力液滴的研究与实验 |
| 52 | 李妍 | 复旦大学附属中学 | 上海市青少年英才俱乐部 | 吴强 | 基于视觉与协同的上海世博自动引导系统 |
| 53 | 刘云樵 | 四川省成都市第七中学 | | 李敬东 | 电缆破冰器 |

| 序号 | 姓名 | 学校名称 | 辅导机构 | 指导教师 | 项目名称 |
|----|-----|------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|
| 54 | 倪程 | 浙江省杭州第十四中学 | | 汤小梅 | “铝配合物的生成”实验相关物质性质探究 |
| 55 | 林凌鹏 | 浙江省瑞安中学 | 温州大学教育学院心理系 | 陈美芬 | 高中学困生与学优生的心理健康水平及其父母教养方式的比较 |
| 56 | 林哲涵 | 浙江省杭州第二中学 | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院食品科学与营养系 | 沈生荣 余雪芳 | 酶解结合超声波技术提取杨梅核中黄酮类化合物的方法研究 |
| 57 | 余辛 | 重庆市渝高中学校 | 成都博士达现代教育开发与研究中心 | 杨为中 曹玲 谭乐明 | 磷酸钙生物活性骨水泥骨修复材料 |