

第七届“明天小小科学家”奖励活动 获奖名单

“明天小小科学家”称号获得者 3人

序号	姓名	指导教师	项目名称	就读学校	辅导机构
1	刘潇	龚鹏	魔方原理在流密码中的应用	东北育才学校	
2	杨奕	严纯华 许勇进	氧化锆基医用牙科修复纳米陶瓷的合成	北京汇文中学	北京大学稀土材料化学及应用国家重点实验室
3	俞博闻	吴立人	校园内景观充氧桥的设计	上海市上海中学	
一等奖 10人（按地区排序）					
序号	姓名	指导教师	项目名称	就读学校	辅导机构
1	杨奕	严纯华 许勇进	氧化锆基医用牙科修复纳米陶瓷的合成	北京汇文中学	北京大学稀土材料化学及应用国家重点实验室
2	段凯忠	夏桂先 朱凯	棉花ADF1基因的作用特性研究	北京市八一中学	中国科学院微生物研究所植物基因组学国家重点实验室
3	赵伟斯	马丽霞	蜘蛛丝的人工收集及其蛛丝抗菌材料的研制	北京市第一〇一中学	
4	王萌	范克科	气候因子对草地植物叶片解剖特征的影响	中国人民大学附属中学	
5	贺虎	陶建华 范克科	基于离散隐马尔科夫模型和三维人脸表情的情感判决	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实验室
6	汪泰雨	倪嘉缙 谢忠巍	辐射交联形状记忆聚合物无卤阻燃的研究	中国人民大学附属中学	
7	王雨阳	李金华	地球壳幔转动突变对地磁场影响的猜想及模拟实验——“深度撞击”之联想	吉林省实验中学	
8	王冉	王新龙 姚永华	双区域液晶显示器的研制	南京市金陵中学	南京大学电子系
9	刘潇	龚鹏	魔方原理在流密码中的应用	东北育才学校	
10	俞博闻	吴立人	校园内景观充氧桥的设计	上海市上海中学	

第七届“明天小小科学家”奖励活动 获奖名单

二等奖 30人（按地区排序）

序号	姓名	指导教师	项目名称	就读学校	辅导机构
1	王菁	王保卫 郭士安	轮胎补漏充气液	安徽省蚌埠铁路中学	
2	钱君岩	陈彪 徐捷	基因、环境因子和散发阿兹海默病相关性研究	北京市第五中学	国家人类基因组北方研究中心
3	张湜溪	李日帮 雒昆利 李会杰	化学元素与人体健康的关系调查研究——北京市氟及含氟牙膏的牙齿健康效应研究	北京大学附属中学	中国科学院地理科学与资源研究所
4	沈苑骄	高英 周湘	通过钙信号探究生长素对拟南芥根向地性的作用机理	北京市第四中学	北京生命科学研究所
5	李梦溪	李镇江 吴新胜 俞家新	大面积定向SiC纳米线阵列的合成	清华大学附属中学	青岛科技大学纳米材料实验室
6	黄靖程	昌增益 范克科	应用于追踪线虫衰老状态的自动化计数法和脂褐素活体检测法	中国人民大学附属中学	北京大学生命科学学院蛋白质科学实验室
7	赵晓东	张泽华 范克科	德国小蠊触角生长及食物信息感受器位置研究	中国人民大学附属中学	中国农业科学院
8	严钦骅	黄邦钦 梁弘文 刘景春	红树根系对河口重金属入海的阻滞与控制的研究	厦门市第一中学	厦门大学近海海洋环境科学国家重点实验室 厦门大学生命科学学院
9	张峻彬	刘海峰 曾繁均	从制作机器人谈如何发明盲人电子学习机	深圳实验学校	
10	李卓	夏涛 韦吉珠 李洪义	OCA患者TYR基因突变研究及OCA再发风险计算模式的探讨	广东省华南师范大学附属中学	中山大学中山医学院
11	郑杰	陈邦强 付国君	DNA提取与鉴定实验的环保、节材改进	遵义清华中学	贵州省青少年科技中心
12	李子博	杜红岩 李林	利用杜仲叶浸提液治疗杏李根癌病的研究	河南省实验中学	中国林业科学研究院经济林研究开发中心
13	刘博文	王永	一个由测肺活量引发的网络游戏——Pobaby Shout Loudly	洛阳市第一高级中学	

第七届“明天小小科学家”奖励活动 获奖名单

14	李悦	高艳锋 李林	宝天曼自然保护区土壤节肢动物多样性分析与环境保护	郑州市第一中学	郑州大学生物工程系
15	胡晟	李俊兵 艾燕	野生洄游鱼类的资源保护——刀鲚的遗传多样性和保护生物学	武汉市第二中学	中国科学院水生生物研究所
16	章喆	瞿双清 王万贤	鹅不食草灭螺效果及其机理研究	湖北省武昌实验中学	湖北大学生命科学学院
17	全欣	瞿双清 江明喜	疏花水柏枝为什么只分布在长江三峡河谷地区——种子命运的模拟研究	湖北省武昌实验中学	中国科学院武汉植物园
18	刘笑	谭远荣 刘晓明 曹洪程	网络智能下载工具软件——猎鹰的开发应用	湖南省郴州市第二中学	
19	张伟健	曹利国 张万敏	PP—网通——基于P2P技术实现新型虚拟网的设计与开发	湖南省长沙市第一中学	
20	毕健芬	刘高翔 廖建辉	铋都矿区植被恢复及配置模式的研究	湖南省娄底市冷水江第一中 学	
21	廖智明	赵红亮 夏育华	虎纹捕鸟蛛迁地养殖安全越冬的生理指标研究	长沙市周南中学	湖南师范大学生命科学学院
22	唐诗佳	贾连达	利用回收塑料制备建筑用发泡材料——解决白色污染实现节能减排	东北师范大学附属中学	中国科学院长春应用化学研究所
23	司源	彭金英	昆虫对植物防御反应的适应机制研究	上海师范大学附属中学	中国科学院上海植物生理生态研究所 上海市英才俱乐部
24	卢椰	马德清	关于stirling公式的拓展	上海市吴淞中学	
25	汤霏霏	肖贤 吴虹	分子标记在上海地区尸食性蝇类鉴定中的应用	上海市向明中学	上海市科协英才俱乐部 中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
26	厉传斌	吴强	爱心饭勺——人性化喂饭机器人	上海复旦大学附属中学	
27	李展禧	葉婉如	比較驅鳥劑有效成份胺基苯甲酸甲酯在各種植物中之含量及其實際功效	香港迦密栢雨中學	
28	丁嘉怡	何松康	選擇性激光燒結聚碳酸酯的研究	香港順德聯誼總會翁祐中學	香港大学、香港城市大学
29	方淋	张克勤 罗宏 杨卫东	蘑菇的一种新奇菌丝附属结构及杀线虫机理	云南师范大学附属中学	云南省工业微生物发酵工程重点实验室

第七届“明天小小科学家”奖励活动 获奖名单

30	林佩蓉	辛力	补脑补钙新化合物神经酸钙的制备及其性质研究	云南师范大学附属中学	云南大学化学科学与工程学院
三等奖 60人（按地区排序）					
序号	姓名	指导教师	项目名称	就读学校	辅导机构
1	范博智	曲荣明 李晨	羊柴的花色多态性及其生态学意义	北京市第五中学	中国科学院植物研究所 中科院鄂尔多斯沙地草地生态研究站
2	周天石	刚永运	野外小型手动净水器	北京师范大学附属实验中学	
3	傅自然	刘来福 张毅	音乐中的数学——多音合音的和谐度分析	北京市第五中学	北京师范大学数学科学学院
4	刘锦程	刘永生 张焕英	“速生杨”树种的选择对改善生态环境与提高经济效益的调研	北京市第八十中学	
5	陈璇	马丽霞	田螺纤维素酶的研究	北京市第一〇一中学	
6	陈潇月	平亚茹	入侵豚草与黑麦草的竞争性研究	北京市第一〇一中学	
7	朱融融	马洁 李晨 张毅	牛奶中残留青霉素酶快速检测方法的研究	北京市第五中学	首都师范大学化学系物理化学教研室
8	肖愚	刘国振 高颖	不同浓度水稻白叶枯菌对水稻抗病Xa21基因表达影响初步探索	北京市第八中学	中科院北京基因组研究所
9	刘朔	魏海雷 祖浩东	高效尼古丁降解细菌的分离鉴定与降解相关基因的克隆	北方交通大学附属中学	中国科学院微生物所
10	孙悦鸣	杨希才 张慧	一种新的分子进化评价体系及其在小分子环状RNA中的应用	北京师范大学第二附属中学	中国科学院微生物研究所分子病毒中心
11	李文迪	林红 吴新胜 王旭	青藏铁路化学材料固沙绿化技术的探究	北京清华大学附属中学	
12	宫恩浩	李建华	对种群增长模型的研究——物种数目波动的另一种模型	北京市第四中学	
13	胡可	郑昌文 叶斌	商标图像检索技术研究 with 系统实现	北京市第一〇一中学	中国科学院软件研究所、华中科技大学
14	管悦	高颖 王竹颖	超常教育对学生体质与健康的影响分析	北京市第八中学	

第七届“明天小小科学家”奖励活动 获奖名单

15	林俊华	魏丽真 刘东杰 谢宝贵	应用原生质体单核化技术解决灵芝杂交育种难题的研究	福建省福州第三中学	
16	黄骏	林宗进	太阳视运动轨迹光学跟踪仪	福建省厦门第一中学	厦门一中科技发明基地
17	何璐	宋文东 郭先霞 颜建斌	红树植物红海榄枯萎叶中镰刀菌酸的单晶诱导培养、结构分析及体外抗肿瘤活性研究	广东省湛江市第一中学	广东海洋大学应用化学研究所
18	游丹娜	刘忠毅 张铁牛	近岸海水悬浮物鲸鱼嘴式垃圾清理模式及实验研究	广东实验中学	
19	包方文	刘源劲	海水浓度自动化调节装置	广西北海市北海中学	
20	梁骁	张显强	粉煤灰和污泥的循环利用及其对石漠化生态环境的治理	贵州师范大学附属中学	
21	郑义	张骏	中国特有两栖动物务川臭蛙的分类地位和致濒原因研究	贵州师范大学附属中学	
22	邵梦璐	张民国 鄂芳	喀斯特石漠化地区城市绿化植物生态效益研究	贵阳市第一中学	
23	利冠廷	莫俊	海南特产黄灯笼辣椒中辣椒素和色素的提取及性质研究	海南省海南中学	海南师范大学化学系化学基础实验室
24	谢夏青	李玉金 张青峰	设施蔬菜渗灌技术与节水控害应用研究	石家庄市第二中学	
25	刘志乾	李林 赵东	无溶剂型纸张隔离剂配方工艺的研究	河南省实验中学	河南省科学院化学研究所
26	赵文	魏杰 冯洪	超强耐磨风机	郑州市第一中学	郑州自动化研究所、郑州白鸽磨料磨具有限公司
27	谷云鹏	孟庆梅	霍乱弧菌胶体金检测试剂盒生产工艺改进及应用研究	郑州市第一中学	郑州万泰生物科技有限公司
28	陈伊达	王维佳	甘蓝型油菜对石漠化现象治理的研究	华中师范大学第一附属中学	
29	张万祎	王维佳	长江江豚社群行为发育研究及其脆弱性的发现	华中师范大学第一附属中学	
30	张珉瑞	谢燕燕	膜转移制备高耐磨有机玻璃方法的研究	湖南省衡阳市第八中学	衡阳师范学院化学系

第七届“明天小小科学家”奖励活动 获奖名单

31	王雪	罗定庚 王毅	植物在不同组合基质界面处扦插生根效果研究	湖南省宁乡县第一高级中学	
32	吴颖媛	杨群英	蜈蚣草富砷特异功能菌筛选及应用研究	湖南师范大学附属中学	中国科学院亚热带农业生态研究所
33	王宇迪	张天如 刘鑫灿	固液界面作用力的探究	株洲市第二中学	
34	刘恩泽	刘春 赫英龙	用物理划痕方式实现光盘数据防盗的实验研究	长春市十一高中	吉林大学计算机科学与技术学院 吉林省圣伦计算机信息安全有限公司
35	张兰月	张伟方	基于上行法的展开剂用量研究	吉林市第一中学校	吉林市船营区新哈佛素质教育培训学校
36	王明赫	李金华 徐文静	大蒜抗菌素最佳提取方法及抑菌活性的实验研究	吉林省实验中学	吉林省农业科学院生物技术中心
37	李宸宇	龚鹏	虚拟人体运动生成方法的研究	东北育才学校	
38	林妍妍	马万红 袁静	东方蓼提取物杀虫杀菌活性初探	东北育才学校	沈阳化工研究院
39	何健聪	龚鹏	基于迭代运算的数码照片加密方法研究	东北育才学校	
40	李艇	龚鹏	应用碱基互补配对原则的非协同式敌我识别数据融合方法	东北育才学校	
41	包翔宇	王峰	内蒙古煤层气（瓦斯）资源开发的探究	内蒙古呼和浩特市第二中学	
42	陶文雯	柴团耀 陶术研	五种重金属离子胁迫对油菜种子萌发及早期幼苗生长的影响	乌兰浩特市第四中学	中国科学院研究生院生物系、北京市科技俱乐部
43	槐倩	高灼全 王爱征 王玉强	电解法生氧器——健康氧吧	山东省潍坊第一中学	潍坊医学院
44	吴孟泽	张钦玉	煤灰磁化肥对蔬菜生长影响的研究与试验	山东省寿光市第一中学	
45	高阳	陈宝明 王晓宇	智能人体体温实时采集处理系统的设计	山西省实验中学	山西大学
46	毋燕	李金平 乔爱红 段英卿	番茄再生二次结果创新技术——环剥	山西省平遥中学	平遥县东大街金盛科技创新教育服务中心

第七届“明天小小科学家”奖励活动 获奖名单

47	张迪	蔡敏 陈盼莹	毛乌素沙漠可持续治理及沙芥对小白鼠胃肠运动的影响	西安高新唐南中学	
48	伊昕驰	蔡敏	固沙经济植物长柄扁桃树叶提取物杀灭鱼类指环虫活性研究	西安高新第一中学	
49	吴丹晨	王博伟	中学生交互式自主学习软件II	西北工业大学附属中学	
50	赵阳	蔡敏	实用绿色生物润滑油研究初探	西安高新第一中学	
51	张熠然	蔡敏 陈盼莹	利用废弃蛋壳制备丙酸钙的新法研究	西安高新第一中学	
52	范高洁	刘锦高 王纲岭 张达人	抛物线规的设计与制作	上海市曹杨第二中学	华东师范大学信息科学技术学院 上海市普陀区青少年中心
53	何星儒	周奕	转BDNF基因的间充质干细胞自体移植对损伤视网膜的修复作用	上海市上海中学国际部	上海英才俱乐部
54	黄妍	娄维义	腰带长体茧蜂触角在寄生过程中的作用研究	华东师范大学第二附属中学	
55	姜何举	赵茂俊 鲜俊仁 姜岸	四川蜂桶寨到喇叭河的河道地貌考察与隐患分析——改善地貌破碎现状的2种节约方案探究	四川省雅安中学	
56	吴昊凡	李剑波 蔡泽勇	识别人和物的智能视频监控装置	四川省成都市第七中学	
57	孟繁星	张志强	阿达莫斯幻方数学原理破解及其应用可能性探讨	天津市第一中学	天津市青少年科技中心
58	左志宇	安晓云 吴光宇 周宝宽	蛹虫草菌丝体富硒及其硒多糖对HeLa细胞抑制作用的初步研究	天津市第一〇二中学	
59	钱雨晨	宿朝阳 郑春霞	大蒜对污染土壤镉的富集特征研究	乌鲁木齐市第一中学	新疆农业大学资源环境学院
60	董杰	曹华昆	电灯三大改革	浙江省宁波市鄞州中学	鄞州蓝青学校