 2010年度第十届明天小小科学家奖励活动获奖名单  
    （按地区排序）  
      
    “明天小小科学家”称号获得者 3人  
    序号 地区 姓名 学校名称 辅导机构 指导教师 项目名称  
    1 北京 谢亚晴 中国人民大学附属中学 北京科技大学应用科学学院生物技术系 闫海、范克科 提取USTB-01小球藻脂制备生物柴油的研究  
    2 吉林 徐硕 吉林省实验中学 无 李金华 环形视觉暂留演示仪  
    3 辽宁 曹人天 辽宁省实验中学 无 唐彪 立体浸涂木纹新技术研究与应用  
    一等奖 15人  
    序号 地区 姓名 学校名称 辅导机构 指导教师 项目名称  
    1 北京 谢亚晴 中国人民大学附属中学 北京科技大学应用科学学院生物技术系 闫海、范克科 提取USTB-01小球藻脂制备生物柴油的研究  
    2 北京 梁京煜 北京市中关村中学 中国科学院动物研究所 徐军 水稻重要害虫稻沫蝉“雄性信息素腺体”的发现及其科学意义  
    3 北京 张骁懿 北京大学附属中学 无 金文力 基于视频跟踪的手势输入技术与实现  
    4 北京 殷岳 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 严纯华、刚永运 稀土多色发光纳米材料的合成与防伪应用的初步研究  
    5 北京 韩瑞杰 中国人民大学附属中学 中国农业大学果树系 张新忠、王忆 果树缺铁胁迫反应的产生部位及信号转导研究  
    6 北京 张天一 中国人民大学附属中学 北京师范大学 刘来福、范克科 “减轻等候治疗中的不良情绪”的数学思考  
    7 广东 郭心舟 华南师范大学附属中学 广东省生态环境与土壤研究所 夏涛 城市污泥固态发酵制备微生物农药的研究  
    8 黑龙江 张舒 哈尔滨师范大学附属中学 无 孙景峰 双绳索驱动的玻璃幕墙清洗机器人  
    9 吉林 徐硕 吉林省实验中学 无 李金华 环形视觉暂留演示仪  
    10 辽宁 曹人天 辽宁省实验中学 无 唐彪 立体浸涂木纹新技术研究与应用  
    11 辽宁 张立嘉 东北育才学校 无 龚鹏 超级电容在小电流设备中的应用研究  
    12 山西 杨喆涵 山西省交城中学校 山西医科大学 王瑾 抗β1肾上腺素受体自身抗体致心律失常的作用及机制研究  
    13 上海 夏尔凡 上海市延安中学 上海市科学会堂英才俱乐部、上海交通大学无线通信技术研究所 朱守晨、归琳 基于宽带无线传输技术的水质远程实时监测系统  
    14 上海 刘英旭 华东师范大学第二附属中学 无 娄维义 黄粉虫“吃”塑料的机理研究及一种生物治理废弃塑料新方法的提出  
    15 香港 杨颖琪 香港圣保禄学校 无 林少欣 铁之吸收术师  
    二等奖 35人  
    序号 地区 姓名 学校名称 辅导机构 指导教师 项目名称  
    1 澳门 陳耀棠 澳門鏡平學校(中學部) 无 劉冠華 基于手機二維碼和區域網分享技術的傳統音樂店革新系統  
    2 北京 李子赫 中国人民大学附属中学 北京航空航天大学仪器科学与光电科学学院 李作林、竺豪桢 直升机非水平地面降落高度差补偿装置  
    3 北京 孙同方 北京市第八中学 清华大学 谷源涛、高颖 基于扩频技术和双音频MP3文件的信息隐藏研究  
    4 北京 郑岩 北京师范大学附属实验中学 北京理工大学化工与环境学院 吴伯荣、欧湘亿 锂电池低温性能改进技术研究  
    5 北京 赵步 北京大学附属中学 无 杨育红 一种嵌入读者ID信息的网络文学作品版权保护方法  
    6 北京 李星煜 北京汇文中学 无 关键 新型多级真空蒸馏海水淡化装置  
    7 北京 秦泽瀚 北京师范大学附属实验中学 无 于大哲、邱启荣 我国2000年～2008年降水量变化情况的研究  
    8 北京 李倚天 北京市第二十中学 清华大学信息网络工程研究中心 姚广、胡虹雨 IPv6无状态自动配置中重复地址检测安全性研究  
    9 北京 贾思博 北京景山学校 无 吴俊杰、刘洋 基于摄像头-万用表的传感器数据自动采集系统  
    10 北京 龙华江 清华大学附属中学 无 龚玉新 一种高效节能低排放的离子交换技术  
    11 北京 阮子喆 北京汇文中学 无 关键 停车场斜排停车位的优化设计  
    12 北京 戴浩宇 北京景山学校 中国科学院化学研究所、北京景山学校 江雷、郑咏梅、刘洋 野生黑麦草叶各向异性的超疏水性与仿生研究  
    13 北京 何剀彦 清华大学附属中学 清华大学核能与新能源技术研究院 罗雷声 纳米核孔膜孔径测量新方法研究  
    14 北京 吕孟卓 北京一零一中学 无 马丽霞 蚯蚓洗涤液防治黄瓜和番茄灰霉病的研究  
    15 福建 刘希平 福建省同安第一中学 无 宋目标、孙海涛 鸡粪化学助酵与除臭液的研制与应用  
    16 广东 钟玥茜 广东实验中学 无 刘忠毅 双效植物水黄皮在我国沿海滩涂地发展潜力探索  
    17 广东 钱正浩 广东实验中学 广东省微生物研究所 程华胜 一种便携式厌氧微生物培养装置  
    18 河北 王子扶 石家庄市第二中学 无 陶岳峰、孙成林 安全节能饮水机的设计与制作  
    19 河北 李琪琰 保定市第一中学 无 陈志英、伍正健 杀菌净化保健一体化养殖专用光源的设计  
    20 河南 王肃羽 郑州外国语学校分校 无 赫晓慧、李林 郑州黄河湿地自然保护区自然植被与生态环境影响分析  
    21 河南 吕佳桐 河南省实验中学 郑州轻工业学院机电工程实验中心 李安生 基于浮力的水面油污检测及分离装置研制  
    22 湖南 张驰 湖南广益实验中学 湖南师范大学生命科学学院 陈作红、谭泽仁 防治辣椒根结线虫的沼泽红假单胞菌的分离鉴定及应用  
    23 湖南 谭世昱 湖南省宁乡县第一高级中学 湖南师范大学生命科学学院、长沙市周南中学 刘筠、王毅、赵红亮 菊花嫁接中砧木与接穗髓中心对齐重要作用的发现  
    24 湖南 胡琳娜 长沙市长郡中学 无 彭世文、肖斌武 食品微生物生长曲线自动测绘装置的研究  
    25 湖南 钱炜文 长沙市第一中学 无 曾爱平 普通食酪螨对华南冠网蝽卵的捕食作用发现与功能反应探究  
    26 湖南 肖西汀 湖南省长沙市第一中学 湖南农业大学资源环境学院 曾峰、罗琳 制革污水中表面活性剂高效降解菌的筛选与降解特性研究  
    27 江苏 水一方 南京金陵中学 南京师范大学 孙红英、王梅霞 以我国特有种白氏新内溪蟹为例探究淡水蟹遗传多样性监测的手段  
    28 辽宁 樊浩洋 东北育才学校 无 龚鹏 滑板电子助手  
    29 山东 李唯佳 山东省烟台第一中学 无 许新华、郭兆英 基于混沌序列的图像保密传输技术的研究与实现  
    30 山东 董钰塬 寿光市第一中学 山东省蔬菜工程技术研究中心 张钦玉 静电磁化授粉试验及提高花粉酶活性的研究  
    31 山西 文露颖 太原市第五中学校 山西医科大学 张策 Humanin拮抗链脲佐菌素致大鼠皮层神经元损伤的保护作用  
    32 上海 李景元 上海市宝山中学 上海科学会堂青少年英才俱乐部 周郑 “溶液中霍尔效应”的研究  
    33 上海 刘雨溪 上海市吴淞中学 无 马德清 关于广义复数Fibonacci数列的探索过程   
    34 上海 周旻娴 上海市吴淞中学 上海市科学会堂青少年英才俱乐部 彭赟、张治 水黾足部跗节疏水物质特性及其形态学初步研究  
    35 浙江 杜云婷 浙江省新昌中学 无 黄林 高效自动胶囊套合装置  
    三等奖 50人  
    序号 地区 姓名 学校名称 辅导机构 指导教师 项目名称  
    1 安徽 张元帅克 安徽省蚌埠第二中学 无 朱昊、彭天堂 基于GPS与数传电台的无线定位系统  
    2 安徽 尚心航 合肥市第八中学 中国科技大学 张健 塑胶运动场污染综合探究  
    3 北京 王彦楠 北京市十一学校 清华大学相变与界面传递实验室 李新 高效冷凝换热表面的实验探究  
    4 北京 张丰野 北京一零一中学 中国地震局地质研究所 夏焕春、何宏林、魏占玉 大凉山断裂带北段竹马断裂的滑动速率  
    5 北京 丁彭博 北京市中关村中学 无 徐军 大气颗粒物对肺表面活性蛋白C的体内外作用研究  
    6 北京 施轶萌 中国人民大学附属中学 北京理工大学机电学院计算力学实验室 马天宝、范克科 基于风洞实验的昆虫及仿生翼流场特性研究  
    7 北京 夏学明 北京市第五中学 中国科学院遗传与发育生物学研究所 童依平、李景娟、汤玉清 不同小麦品种吸收利用氮素效率差异及其影响因素分析  
    8 北京 焦天翼 北京师范大学附属实验中学 北京交通大学机电学院、北京市西城区青少年科学技术馆 姚燕安、闫莹莹、刚永运 多媒体几何教具  
    9 北京 李辰昊 北京市第六十五中学 无 李鸿春 不同条件下含羞草感夜性和感震运动的生物电流强度变化规律  
    10 北京 郝家祺 北京市海淀区教师进修学校附属实验学校 无 邢飞 新型反射式太阳敏感器方案研究及原理试验  
    11 北京 许贝克 中国人民大学附属中学 无 李作林、竺豪桢、丁洪生 激光跟踪测量自调节靶标研究  
    12 北京 刘笑疏 北京师范大学附属实验中学 中国传媒大学理学院 刚永运、李军 基于二分图最大匹配算法的高中生电视节目编排策略研究  
    13 北京 张藤予 北京市第二中学 无 常宏 气水混合式节水淋浴装置的研制  
    14 福建 陈桂林 莆田第一中学 无 陈金海、方亮、黄晶 辣椒碱对烟粉虱的生物活性及生化机制研究  
    15 福建 陈正颖 福州第一中学 无 张群林 课余乒乓运动对中学生身心健康的影响  
    16 甘肃 王岩洁 西北师范大学附属中学 无 宋鹏飞 便携式功能环保涂布  
    17 广东 康日中 华南师范大学附属中学 无 桂鹏 关于研究梅森素数、费尔马质数猜想的新概念、新方法  
    18 广东 黄翔意 广东实验中学 广州市黄埔英成教育培训中心 王剑、黄国忠 综合型近海海洋生态修复系统的研究与应用  
    19 广东 刘一霄 华南师范大学附属中学 华南理工大学轻工与食品学院 李理 基于保持大蒜抑菌活性条件下的脱臭实验研究  
    20 广东 冯锦先 华南师范大学附属中学 无 龚德昌、夏涛 钛酸钠-氢氧化钠熔体电解法制取金属钛的研究  
    21 广东 黄竹慧 华南师范大学附属中学 无 林建 家庭洗衣机用高速循环滤水器  
    22 广东 李晓杰 广州市第二中学 无 李曦东、张婷婷 香蕉枯萎病生物防治方法的探究  
    23 贵州 胡仕吉 遵义市第一高级中学 无 陈帮强、邱会涛 以自然水或自来水为分离介质 探究水草绿叶高活性叶绿体的分离   
    24 河北 邬洋 唐山市第一中学 无 刘秀艳、刘月洁、杨小平 腿部肌肉训练仪  
    25 河南 王宇 郑州市第十一中学 无 朱贵良、朱安海 城镇室外排水管道的一种新型高效清污装置  
    26 湖北 王天成 武汉外国语学校 华中科技大学土木工程与力学学院 陈泽旭 下挂式对桥梁支撑架进行加载试验的研究  
    27 湖北 曹天珺 华中师范大学第一附属中学 无 王维佳 石油降解菌的显微观察及降解过程研究  
    28 湖南 杨倩 湖南广益实验中学 中南大学 冯建国、彭草 新型复合抗菌剂的制备及应用探究  
    29 湖南 李聪 湖南师范大学附属中学 无 谭富桃 一种节能环保的制备超细轻质碳酸钙的新方法  
    30 吉林 刘冠杞 吉林省实验中学 吉林大学数学学院 李金华、王志杰、曹春玲 中国何时放开二胎制的数学建模分析  
    31 吉林 刘雨微 吉林省实验中学 吉林工商学院食品工程分院微生物实验室 李金华、曹子阳、张昕 玉米粒浸泡条件优化实验研究  
    32 吉林 李祝博 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 王益武、李金华、 李红建 车辆立柱盲区转向行人辅助报警装置  
    33 山东 高川 山东师范大学附属中学 无 薛茂昌 采用多仿生鳍协同运动的高机动水下机器人  
    34 山东 张琦 寿光市第一中学 无 王道香 富硒木耳提取物抑制动物肿瘤细胞生长的试验研究  
    35 山西 董家齐 山西省实验中学 煤科学与技术教育部和山西省重点实验室 李忠 可再生能源生物柴油的制备  
    36 山西 郑欣怡 太原市第四实验中学 无 倪兰希 飞行器单站近景光学摄影测量的可行性论证  
    37 陕西 王黎 西安市铁一中学 无 蔡敏 中药黄姜杀灭鱼类寄生虫活性成分研究  
    38 陕西 白桐睿 西安铁一中国际合作学校 无 蔡敏、徐学芳 天然植物蛇床子中杀灭鱼类寄生虫的活性成分研究  
    39 陕西 肖爽 西安市铁一中学 无 蔡敏 利用稀有鮈鲫胚胎评价水环境重金属污染模型的建立  
    40 上海 张徐亮 上海市七宝中学 上海科学会堂青少年英才俱乐部 裴明 自校准水平载物平台的设计与实现  
    41 上海 李弘基 上海市上海中学 无 陆晨刚、葛智伟、郑思晨 一种利用磁场作用催化分解臭氧的新方法  
    42 上海 朱博文 上海交通大学附属中学 上海市科学会堂青少年英才俱乐部、中国科学院上海光学精密机械研究所 朱乔荣、张艳丽 提高光伏转换效率的新设想  
    43 上海 俞旸洋 复旦大学附属中学 无 吴强、路叶燕 荧光灯智能调光照明系统的研究  
    44 上海 顾兆怡 上海市向明中学 上海科学会堂青少年英才俱乐部 冯金珏、臧己相 表达情感的机电系统  
    45 四川 杨宏奕 四川省成都市第七中学 无 徐琛 利用洋葱根尖微核技术检测沙河五福桥段分支小河水环境  
    46 天津 姜婧怡 南开大学附属中学 无 封琢、李文颖、许效锋 阳光收集器  
    47 香港 连佩珩 香港協恩中學 无 蔡达辉 咬紧牙关做运动  
    48 香港 陈凯谊 香港迦密柏雨中學 无 葉婉如 研究透过蓝绿藻厌氧光合作用提供光合氧  
    49 香港 劉德健 香港瑪利諾神父教會學校 无 陶婉雯 智能防塵電腦機箱  
    50 浙江 蒋驰宇 浙江省杭州第二中学 浙江大学农业与环境科技创新平台 金永生 赤霉素功能新探究-赤霉素对拟南芥种子含油量与脂肪酸组分的影响