小学创新项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **申报者** | **所在学校** | **辅导教师** |
| 多功能减震锤 | 于子衿 | 莱州市实验小学 | 刘晓蓉 |
| 节能环保室内外多用加热餐盒 | 王浩鑫 | 莱州市郭家店镇仲院小学 | 王佳 李培顺 刘娴娴 |
| 一种高速公路风力绿色发电装置 | 顾栩豪 | 莱州市开发区学校 | 顾英才 万学胜 王振宇 |
| 安全新概念家用汽车 | 邹志远 | 烟台开发区大季家中心小学 | 刘俊波 |
| 拯救小桃树 | 刘昊琳 | 莱州市郭家店镇中心小学 | 刘文娟 韩丽媛 于燕妮 |
| 智能物流运输线 | 高钰浩 | 莱州市双语学校 | 韩芳 |
| 阅读小伴侣 | 孙启睿 | 烟台市莱山区实验小学 | 高春芳 毕玲玲 马庆雯 |
| 探究植物活化石——银杏的存活秘籍 | 冷肖屹 | 莱州市平里店镇中心小学 | 刘芳 冷超 |
| 种出来的学问——葫芦园土壤改良实验研究 | 战政屹 吕彦朴 曹雅婷 | 莱州市郭家店镇中心小学 | 曹连英 吕莉娜 杨红梅 |
| 一种可以变形的多功能伞具 | 刘松恩 王鲲皓 | 莱州市郭家店镇仲院小学 | 陶晓梅 王正美 |

初中创新项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **申报者** | **所在学校** | **辅导教师** |
| 多面值混合硬币称量装置 | 上官林一 | 烟台经济技术开发区实验中学 | 李玉臻 王晓辉 |
| 智能交通信号灯 | 梁博 | 蓬莱市第二实验中学 | 张连红 |
| 智能变频醒酒器 | 司浩田 | 蓬莱市郝斌中学 | 赵世斌 |
| 干烧报警自动断电长寿电热蒸锅 | 曲春旭 | 牟平区姜格庄街道初级中学 | 杨卫防 |
| 智能出药药箱 | 林英浩 | 烟台经济技术开发区实验中学 | 武文龙 |
| 多功能三通 | 杨易轩 | 莱州双语学校初中部 | 宿娜 杨夕超 |
| 自制教具研究白磷燃烧前后质量守恒 | 周奕辰 | 莱州市柴棚中学 | 陶妍君 周同学 |
| 防久坐智能报警凳 | 李佳峪 | 莱州市实验中学 | 高莺瑞 |
| 带防护装置的汽车除雪铲 | 姜笑颖 | 牟平区武宁街道初级中学 | 何延伟 |
| 三能源电梯 | 曲文新 | 牟平区实验初级中学 | 侯树成、赵希格 |
| 3D智能多功能餐架 | 周子涵、杨博蓬、薛高翔 | 蓬莱市郝斌中学 | 庄乾利 |
| 飞行模拟飞行演示器 | 马川惠、董恩宇 | 福山区尚德中学 | 刘胜 王世琪 |

高中创新项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **申报者** | **所在学校** | **辅导教师** |
| 自行车自动变速器（新款） | 王凯 | 烟台理工学校 | 刘林超 娄维东 |
| 微创手术条件下新型人工髓核原理结构与植入方式的设想 | 邱炳然 | 莱州市第一中学 | 任国凤 |
| 万年天动仪 | 车仪 | 烟台赫尔曼.格迈纳尔中学 | 王盛章 |
| 多功能幼儿益智套书 | 曲怡颖 | 山东省莱山第一中学 | 宋丽娟 张哲 姜翠青 |
| 基于Arduino的宠物托管饭盒 | 程湘钧 | 莱州市第一中学 | 李赞荣 尹剑锋 程嘉川 |
| 可编辑智能升降花阵 | 陈宇 | 烟台经济技术开发区高级中学 | 朱振成 |
| 一种不影响交通的道路维修特种车 | 孟昭霖 | 山东省福山第一中学 | 何绪堂 王悦 王佩佩 |
| 喷水旋转粉笔 | 刘玥 王菲阳 | 烟台经济技术开发区高级中学 | 吕嫒玲 |
| 一种废水再利用装置 | 顾苡萌 方皓 | 莱州一中 | 邱永霞 孙小龙 綦祥国 |
| 利用汽车废机油再生高品质润滑油基础油 | 董一圻 丛子轩 朱思远 | 山东省烟台第二中学 | 高辉 陈珍珍 |

科幻画

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **申报者** | **所在学校** | **辅导教师** |
| 科创未来 | 任翊铭 | 牟平区实验初级中学 | 王红霞 |
| 山林1号 | 徐嘉阳 | 莱州市土山镇中心小学 | 韩振帅 |
| 垃圾图像识别分类云柜 | 邱泉鸣 | 莱州市文峰中学 | 邱立业 |
| 美好时光隧道 | 王圣依 | 烟台市莱山区石明小学 | 任赵军 |
| 垃圾分类机 | 刘康平 | 莱州市文昌小学 | 潘笑 |
| 《未来》 | 陶赞诺 | 烟台经济技术开发区第六小学 | 张玉荣 |
| 节能环保发电机 | 宁文瑄 | 蓬莱市第二实验小学东校区 | 张春波 |
| 未来的世界 | 王小玉 | 莱州市实验中学 | 李齐 |
| 空中降温器 | 王承周 | 莱州市实验小学 | 田旭丽 |
| 《空中交警》 | 黄靖雯 | 烟台经济技术开发区潮水中学 | 孙艳艳 |
| 城市的记忆 | 孙一牧 | 莱州市第二实验小学 | 原国荣 |
| 臭氧层转换机 | 孙乾译 | 莱州市双语学校 | 张芳芳 |
| 城市美容师 | 叶子乔 | 莱州市实验中学 | 孙清华 |
| 信息传感器 | 邵晗悦 | 莱州市土山中学 | 傅德萍 |
| 瞬间时空眼 | 李坤霏 | 莱州市第二实验小学 | 徐燕 |
| 雾霾转换器 | 杨雯琪 | 莱州市郭家店镇中心小学 | 董金雁 |
| 高空急速灭火器 | 吕姿萱 | 莱州市文峰路街道中心小学 | 姜丽娜 |
| 外星之城未来一览 | 邹慧贤 | 莱州市南十里中学 | 潘宁宁 |
| 未来城市 | 吕晗菁 | 莱州市实验中学 | 李齐 |
| 智能化黄金梨套袋采摘一体机 | 宋佳宣 | 莱州市文峰中学 | 周晓丽 |

优秀实践活动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **申报者** | **所在学校** | **辅导教师** |
| 《家乡东南山野菜野果探秘科技实践活动》 | 赵稼润 刘萌杨 于嫣 | 莱州市郭家店镇中心小学 | 曹连英 董文玲 张建兵 |
| 《走进多肉世界 装点幸福生活》 | 潘皓萍 周涵雨 | 莱州市莱州中心小学 | 孔祥艳 宿静静 张俊丽 |
| 《倡导垃圾分类,践行绿色生活新时尚——关于莱州垃圾分类的调查与实践》 | 四年级学生 | 莱州市城港路街道中心小学 | 许晓丹 侯美玲 |
| 《探寻茶奥秘 弘扬茶文化》 | 李梓萌 王一帆 吕怡恺 | 莱州市莱州中心小学 | 葛雪锋 宋军平 张俊玲 |
| 七巧科技活动创新设计的研究 | 七巧科技活动小组 | 牟平区姜格庄街道中心小学 | 赵强 贾守玉 常卫军 |
| 《走进大姜世界 探寻大姜生长奥秘》 | 五年级学生 | 莱州市驿道镇中心小学 | 王彦 康新涛 陈晓玲 |
| 《小纸张 大世界》 | 曹以轩 孙艺菲等 | 莱州市第三实验小学 | 贾忠玲 刘颖 崔福温 |
| 《育苗嫁接我实践 为乡村振兴做贡献》 | 初二至初三 | 莱州市仲院中学 | 李春芳 满照 战国军 |
| 《寻一株小草探家乡药宝》 | 莱州市柴棚中学全体学生 | 莱州市柴棚中学 | 周同学 刘兴法 吴伟 |
| 儿童慢性鼻炎与牙颌畸形相关性的探究 | 梁发杨 | 烟台经济技术开发区高级中学 | 王会元 王珍珍 |

科技辅导员创新项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **申报者** | **所在学校** |
| 科鲁兹前照灯电路模拟仿真示教板 | 李赞荣 | 烟台理工学校 |
| 一款能规范书写智能可调的多功能黑板 | 陶晓梅 | 莱州市郭家店镇仲院小学 |
| 趣味实化多用光学演示装置 | 赵强 | 牟平区姜格庄街道中心小学 |
| 《走进纸世界，探究纸奥秘》 | 宋军平 | 莱州市莱州中心小学 |
| 《莱州草编进课堂 传统文化普华章》 | 宿娜 | 莱州市双语学校小学部 |
| 用智慧测水源，打造绿水青山 | 杜振平 | 莱阳市穴坊中心初级中学 |
| 电磁现象综合演示仪 | 吴翠美 | 牟平区新牟小学 |
| 一种多功能美术写生台 | 胡艳 | 莱州市夏邱镇中心小学 |
| 会动的卵黄 | 葛洪福 | 莱州市文泉学校 |
| 《倡导低碳生活 共建绿色家园》 | 方晓敏 | 莱州市双语学校小学部 |

科学影像

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **申报者** | **所在学校** | **辅导教师** |
| 人与大树 | 任怡睿 | 莱州市实验中学 | 龚福臻 刘洪 |
| 电雨 | 谢雯然、王璐 | 烟台二中、莱阳市第一中学 |  |
| 寻踪卸甲庵豆腐 | 代力月 潘奕琳 邢珂萌 | 莱州汇泉学校 | 杨林娟 孙汉志 |
| 神奇的跳舞草 | 王国庆 | 牟平区大窑街道沙子学区小学 | 姜灵 |
| 水的三态变化实验装置的探究 | 丁禹尧、金子怡、周睿迪 | 牟平区文昌小学 | 唐慧、曹博、于召勤 |
| 探秘光学现象—折射 | 周子杰 | 莱州市文峰中学 | 邱立业 吴沛宇 |
| 会飞的气球 | 贺金泽 崔涵 | 莱州市城港路街道中心小学 | 李季 |
| 探秘风仙花的种子 | 孙葭伊、刘羽萍、高川林 | 牟平区新牟小学 | 杜名录 吴翠美 |
| 神秘的月亮 | 顾浩斐 梁格尔 | 烟台市莱山区实验小学 | 于文文 姜远平 |
| 水往高处走 | 单靖和 张雅斐 葛家和 | 莱州市实验小学 | 宁光宗 李许芳 |
| 水果发电 | 康煜祺 孟欣怡 | 烟台市莱山区第九小学 | 鲁梦怡 |
| 叶绿体的奥秘 | 单梓涵 | 双语实验高中 |  |
| 膝跳反射 | 高子晴 类承坤 乔馨锐 | 烟台市莱山区实验小学 | 刘志 卓庆芹 |
| 探究弹簧弹力与形变量的关系及应用 | 秦梓睿 高云峰 杨杰臣 | 烟台市莱山区实验小学 | 祁洪丹 吴奕辰 |
| 食物的旅行 | 姚恩澔 | 烟台经济技术开发区八角第二小学 | 刘松伯 刘晗 |