附件

我省参加第30届全国青少年

科技创新大赛获奖名单

1. **青少年科技创新成果竞赛项目**

| **序号** | **项目名称** | **作者** | **所在学校** | **指导教师** | **奖次** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 建立有效电子模型 改进价层电子对数的计算方法 | 洪润辰 | 厦门同安第一中学 | 罗德炳  李婷婷 | 一等奖 |
| 2 | 多功能健身助行车 | 吴焕阳  周祉宁 | 泉州市第七中学 | 林晓莉  梁良飞  陈思鑫 | 一等奖 |
| 3 | 带碟刹的全新改进型滑板车 | 蔡炜桢  颜明 | 厦门第六中学 | 陈宙锋  林庆建  陈清法 | 一等奖 |
| 4 | 无尘无水环保发光黑板的研制 | 季晓煜 | 厦门同安第一中学 | 康良溪 | 一等奖 |
| 5 | 永磁原理汽车制动能量再生器研究 | 孔祥洲 | 福州第三中学 | 魏丽真  陈斌 | 一等奖 |
| 6 | 福州城区中轴线不同时期建筑群的现状考察与保护 | 黄子婷 | 福州时代中学 | 张群林  温巧荣  何云霞 | 一等奖 |
| 7 | 冷暖自知的长鼻子小丑 | 林暐倫 | 金门高级中学 | 林雅惠  吕世璋 | 一等奖 |
| 8 | 基于物联网的街景漫游平台设计 | 陈山 | 福州屏东中学 | 张群林 | 二等奖 |
| 9 | 茶叶内生真菌高产GAD的首次研究 | 沈颖 | 莆田第一中学 | 陈金海  陈烟兰 | 二等奖 |
| 10 | 东引卡蹓骨牌风景 | 梁镇堃  林若臻  陈昱帆 | 台湾马祖东引中小学 | 陈家鹉 | 二等奖 |
| 11 | 探究滑动摩擦力大小的实验创新改进 | 黄华航 | 晋江市养正中学 | 曾达颖  邵邦武  黄荣显 | 二等奖 |
| 12 | 真空室小水电发电装置 | 张雅珊 | 德化第一中学 | 徐志刚 | 二等奖 |
| 13 | 经典名著：想说爱你口难开——高中生经典阅读困境及解决对策调查报告 | 郭熙  陈雨淅  林子淇 | 福建师范大学附属中学 | 杨林峰  苏诗圣  肖晓云 | 二等奖 |
| 14 | 手持式新型视力表 | 涂澜露 | 德化县实验小学 | 林永亮  郑秀霞  涂培坤 | 二等奖 |
| 15 | 入侵害虫芒果壮铗普瘿蚊对不同色彩的趋性差异研究 | 蔡伟伟 | 厦门第六中学 | 郑勤秋  吴清凉 | 二等奖 |
| 16 | 观光金门，旅游天堂—金门常见土壤的性质探讨 | 赵婕如  卞凯尼 | 金门县立金湖国中 | 王炳志 | 三等奖 |
| 17 | 厦门洗车行业中水再利用的调查研究 | 吴宜蓁 | 厦门实验小学 | 曾巍  施伟芬 | 三等奖 |
| 18 | 原生质体融合构建杀虫抗菌多功能工程菌 | 占元皓 | 福建师范大学附属中学 | 林泳许  王成秩  郑俊汉 | 三等奖 |
| 19 | 发展林下经济，实现“百姓富”与“生态美”有机统一 | 刘子楠 | 武平县第一中学 | 王胜祥  傅纪丹  朱 赟 | 三等奖 |
| 20 | 体温监测远程提醒器 | 阮煜昕  白翔 | 厦门外国语学校附属小学 | 黄福裕  张焕宗  周和珠 | 三等奖 |

1. **科技辅导员创新成果竞赛项目**

| **序号** | **项目名称** | **作者** | **所在学校** | **奖次** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 为天竺山贴上地理标签 | 徐晓玲 | 厦门第六中学 | 一等奖 |
| 2 | 铝与纯水反应演示装置的设计及反应过程探究 | 叶永谦 | 南安市侨光中学 | 一等奖 |
| 3 | 自动水闸门稳压输出水轮发电机 | 王枝 | 德化第六中学 | 一等奖 |
| 4 | 转鼓式单摆简谐运动图象演示器 | 蒋煌延 | 泉州培元中学 | 一等奖 |
| 5 | 体验“新能源发电”之旅 | 杨秀芬 | 漳州第一中学 | 二等奖 |
| 6 | 走进永定客家土楼 | 李大红 | 永定县第三中学 | 二等奖 |
| 7 | 深井救援器 | 赵婕妤 | 长乐职业中专学校 | 二等奖 |
| 8 | 机器人综合技能比赛场地图生成软件 | 陈晓光 | 南平市第一中学 | 二等奖 |
| 9 | 基于CH340G通信芯片的兼容Arduino主控板 Arduino Phyno 制作与应用研究 | 张远东 | 莆田第四中学 | 二等奖 |
| 10 | 基于嵌入式系统的平抛演示仪 | 谢亮 | 龙岩市第二中学 | 二等奖 |
| 11 | 走进莆田古民居——“大宗伯第”文化与保护策略的探究 | 郑秀霞 | 莆田第四中学 | 三等奖 |
| 12 | 厦门市鸟-----白鹭保护现状的调查与研究 | 谢雪锦 | 厦门市松柏中学 | 三等奖 |
| 13 | 一种多功能的新型液晶数显游标卡尺 | 涂振仲 | 永春华侨中学 | 三等奖 |
| 14 | 校园数字化综合管理平台(教育通OA) | 黄求标 | 泰宁第一中学 | 三等奖 |
| 15 | 一套解决教师使用智能手机代替电脑进行现场无线授课的组合方案 | 张翠霞 | 南安市侨光中学 | 三等奖 |
| 16 | 新型数字化多功能浮力一体演示仪 | 陈剑峰 | 莆田第二中学 | 三等奖 |

1. **十佳科技创意之星**

厦门大学 杨奕雯、邓小茜

1. **十佳科技教育创新学校**

泉州市第七中学

**5. 青少年科技创意作品**

| **序号** | **项目名称** | **作者** | **所在学校** | **奖次** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 有声眼镜 | 邓宇杰 | 龙岩市西安小学 | 一等奖 |
| 2 | 万能外螺丝扳手 | 肖引景 | 长泰县岩溪中心小学 | 一等奖 |
| 3 | 薄片式叶片弹子空转锁头 | 李书豪 | 福建师范大学附属中学 | 一等奖 |
| 4 | 单观察孔滚轮选择式密码输入器 | 宋兴扬 龚越 | 莆田第一中学 | 一等奖 |
| 5 | 保障儿童空地游玩安全的老师分配方案 | 盛哲瑾 | 南平市第一中学 | 一等奖 |
| 6 | 个性化3D打印抗菌金属植入体的应用研究 | 曹熔锴 | 福州第三中学 | 一等奖 |
| 7 | 乙酰胆碱N型受体激动剂刺激人树突状细胞抗肿瘤机制研究 | 杨奕雯 邓小茜 | 厦门大学 | 一等奖 |
| 8 | 安全变色的电线 | 赖安祺 | 泉州市洛江区实验小学 | 一等奖 |
| 9 | 360度魔幻电视 | 佘盛凯 | 石狮市第三实验小学 | 一等奖 |
| 10 | 女式多功能防狼鞋设计 | 张洛铭 黄雯燕 | 漳州第一中学 | 一等奖 |
| 11 | 九宫格防盗锁 | 曾庆淞 郭鸿霖 | 晋江市东石中学 | 二等奖 |
| 12 | 变形金刚式的轮椅 | 蔡林慜 | 南平师范学校附属小学 | 二等奖 |
| 13 | 电子门票 | 林祺然 | 福州实验小学 | 二等奖 |
| 14 | 治疗肾病综合征的希望--干细胞 | 郭慧正 | 福州第三中学 | 二等奖 |
| 15 | 带“DNA”的汽车 | 李昱霖 | 泉州师范学院附属小学 | 二等奖 |
| 16 | 实蝇害虫高效诱捕器 | 张天瑀 罗余轩 | 福州第三中学 | 二等奖 |
| 17 | 分子光谱仪池-槽一体化结构在快速检测方面的应用 | 郭梦林 杨惠卿 | 厦门大学 | 三等奖 |
| 18 | 安全驾驶小装置 | 林昱希 | 泰宁县实验小学 | 三等奖 |
| 19 | 风幕帐篷 | 李逸茗 | 福州时代中学 | 三等奖 |
| 20 | 空巢老人好伴侣——新型多功能老人腕表 | 金惟杰 叶琪 | 莆田第一中学 | 三等奖 |
| 21 | 筼筜湖水域整治创意设想 | 薛廷翰 | 厦门外国语学校附属小学 | 三等奖 |
| 22 | “绿能”校园创意设计 | 周泰来 蔡坤宇 | 漳州第一中学 | 三等奖 |

1. **少年儿童科学幻想绘画**

| **序号** | **作品名称** | **作者** | **所在学校** | **指导教师** | **奖次** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 山林养护师 | 卓群 | 霞浦县实验小学 | 颜勇金 | 一等奖 |
| 2 | 自助低碳洗车房 | 张财和 | 厦门市海沧区霞阳小学 | 洪达慧 | 一等奖 |
| 3 | 超级泵飞行消防机 | 郭辰洋 | 龙岩市初级中学 | 李 惠 | 一等奖 |
| 4 | 太阳能的世界 | 赖雨芦文 | 龙岩市第一中学分校 | 张继康 | 一等奖 |
| 5 | 地震救灾机器人组合 | 林钰琦 | 福安市实验小学南湖校区 | 林柏 | 二等奖 |
| 6 | 采茶、制茶、成品茶一体机 | 陈宇翔 | 福安市甘棠中心小学 | 苏昌华 | 二等奖 |
| 7 | 海底救护中心 | 邓文燕 | 福安市城阳中心小学 | 李萍 | 二等奖 |
| 8 | 环保梦 | 王彦婷 | 福安市师范学校附属小学 | 薛晓琴 | 二等奖 |
| 9 | 蜘蛛防护安全网 | 叶晗 | 福安市城阳中心小学 | 李萍 | 二等奖 |
| 10 | 能量魔幻厨房 | 张原恺 | 福安市师范学校附属小学 | 刘光旺 | 二等奖 |
| 11 | 制造和医治眼睛的机器人 | 陈果 | 沙县城关第三小学 | 肖秀红 | 二等奖 |
| 12 | 美梦枕头 | 陈梓烨 | 福州市井大小学 | 杨 萍 | 二等奖 |
| 13 | 古建筑修复大师 | 丘静雯 | 武平县平川中心学校 | 林金鸾 | 二等奖 |
| 14 | 捕虫能手--机器虫 | 黄昕辰 | 仙游县城西中心小学 | 黄建明 | 二等奖 |
| 15 | 风能发电新城 | 薛婧 | 厦门市海沧区霞阳小学 | 洪达慧 | 二等奖 |
| 16 | 厉害的机器青蛙 | 潘菁菁 | 台商投资区角美中心小学 | 陈惠娜 | 二等奖 |
| 17 | 好妈妈多功能跑步机 | 薛舒心 | 长泰县第二实验小学 | 林小娜 | 二等奖 |
| 18 | 思考的相机 | 马溪泽 | 厦门海沧实验中学 | 郑淑婉 | 二等奖 |
| 19 | 未来空间飞机 | 陈政辰 | 龙岩市实验幼儿园 | 翁 敏 | 三等奖 |
| 20 | 多功能机器人 | 林彦鹏 | 厦门市第六幼儿园 | 肖雅 | 三等奖 |
| 21 | 环保家园 | 陈寓诺 | 漳平市实验小学 | 朱秀春 | 三等奖 |
| 22 | 沙漠改良机 | 彭霖桢 | 沙县城关第三小学 | 周金莲 | 三等奖 |
| 23 | 万能婴儿车 | 薛若芷蕙 | 平潭县实验小学 | 陈建 | 三等奖 |
| 24 | 噪音处理器 | 李巧儿 | 厦门市海沧区新江中心小学 | 梁耀德 | 三等奖 |
| 25 | 环境绿化加油站 | 周妍 | 厦门市湖里实验小学 | 罗著展 | 三等奖 |
| 26 | 冲！ | 王睿 | 厦门实验中学 | 黄书平 | 三等奖 |
| 27 | 神奇的海滩 | 陈宇涵 | 厦门市仙阁幼儿园 | 黄丽芬 | 三等奖 |
| 28 | 章鱼矿产探测器 | 彭鑫潼 | 沙县城关第三小学 | 肖秀红 | 三等奖 |
| 29 | 沙漠天然饮水机 | 陈蓓蓓 | 福州教育学院附属第二小学 | 黄艳萍 | 三等奖 |

1. **优秀科技实践活动**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **活动名称** | **申报学校** | **指导教师** | **奖次** |
| 1 | 我体验 我成长-南平剑津中学“创新在我身边”科学调查体验活动 | 南平剑津中学 | 林斌  章盛德  蓝敏 | 一等奖 |
| 2 | 扬青春风帆，启天宫梦想 | 顺昌第一中学 | 林黎华  谭崇峰  林秀英 | 一等奖 |
| 3 | 创新，我们在行动 | 武平县象洞中心学校 | 陈伟光  曾瑞芳  练石云 | 一等奖 |
| 4 | 顺昌一中“创新在我身边”青少年科学调查体验活动 | 顺昌第一中学 | 林黎华  罗捷  李伟波 | 一等奖 |
| 5 | 南平师范附小“创新在我身边”青少年科学调查体验活动 | 南平师范学校附属小学 | 陶乐丹  宋丽  林勇 | 二等奖 |
| 6 | 基于GIS的莆田妈祖庙空间特征分析 | 莆田第五中学 | 朱霞清  张正阳 | 二等奖 |
| 7 | “民间剪纸在农村小学的传承和创新”科技实践活动 | 福安市城阳中心小学 | 陈仙兰  李萍 | 二等奖 |
| 8 | 长汀红壤土及水土保持考察与研究 | 长汀第二中学 | 郭志贞  刘 莉 | 二等奖 |
| 9 | 基于行动导向的数字集成电路探究活动 | 三明工贸学校 | 彭佩烘 | 二等奖 |
| 10 | 相约科普节 一起玩科学——趣味科学游戏竞赛 | 福安师范学校附属小学 | 陈一华  郑吉颖  钟小明 | 三等奖 |

1. **专项奖**

| **序号** | **项目名称** | **作者** | **所在学校** | **奖项名称** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 无尘无水环保发光黑板的研制 | 季晓煜 | 厦门同安第一中学 | 中国科协主席奖 |
| 2 | 汽车永磁制动能量再生器研究 | 孔祥洲 | 福州第三中学 | 周培源青少年科技创新奖 |
| 3 | 建立“有效电子”模型 改进价层电子对数的计算方法 | 洪润辰 | 厦门同安第一中学 | 英特尔英才奖 |
| 4 | 探究滑动摩擦力大小的实验创新改进 | 黄华航 | 晋江市养正中学 | 香港中文大学科技创新奖 |
| 5 | 多驱动多功能健身助行车 | 吴焕阳 周祉宁 | 泉州市第七中学 | 香港理工大学启迪思维、成就未来科技奖 |
| 6 | 建立“有效电子”模型 改进价层电子对数的计算方法 | 洪润辰 | 厦门同安第一中学 | 香港城市大学科技创新奖 |
| 7 | / | 陈晓光 | 南平市第一中学 | 科技辅导员创新奖 |
| 8 | 谢亮 | 龙岩市第二中学 |
| 9 | 无尘无水环保发光黑板的研制 | 季晓煜 | 厦门同安第一中学 | Bull.B创意奖 |
| 10 | 我体验 我成长--南平剑津中学“创新在我身边”科学调查体验活动 | / | 南平剑津中学 | 十佳科技实践活动 |
| 11 | / | / | 泉州市第七中学 | 创新之星 |
| 12 | / | / | 福建省代表队 | “知力”创新团队奖 |