# 龙湾区科学技术协会 龙湾区 教育 局文件 龙湾区科学技术局

**龙科协发〔2018〕32号** 

# 关于公布龙湾区第二十三届青少年科技创新 大赛获奖名单的通知

各中小学、幼儿园:

温州市龙湾区第二十三届青少年科技创新大赛已圆满结束。 经学校推荐,专家评审,全区共评出优秀学生科幻画 105 幅、小 发明作品 47 件、小论文 58 篇、科技实践 30 件、电脑机器人创 意设计 11 项、科技辅导员创新成果 8 项、优秀组织单位 3 个、 优秀科技辅导教师 10 名。现一并予以公布(具体名单见附件)。 附件: 1、龙湾区第二十三届青少年科技创新大赛获奖名单

2、龙湾区第二十三届青少年科技创新大赛优秀组织单位和优秀科技辅导教师名单



温州市走湾区科学技术局

温州市龙湾区科学技术协会 2018年12月19日

#### 附件 1

# 龙湾区第二十三届青少年科技创新大赛获奖名单

#### 一、科学幻想绘画

|          | 幼   | ]儿组     |                |     |
|----------|-----|---------|----------------|-----|
| 项目名称     | 申报者 | 学校      | 指导师            | 奖项  |
| 意念操控仪    | 杨睦千 | 区五幼教育集团 | 林晓君            | 一等奖 |
| 核医室      | 陈泊希 | 区雍锦幼儿园  | 李清菊、<br>夏芯芯    | 一等奖 |
| 海洋生态保护仪  | 王枢赫 | 区二幼教育集团 | 方晨晨            | 一等奖 |
| 太空任意服    | 李妍希 | 区二幼教育集团 | 尤荷荷            | 一等奖 |
| 神奇催眠按摩枕  | 叶奕璇 | 区二幼教育集团 | 林宝秋            | 二等奖 |
| 古瓷修复器    | 李铭恩 | 区二幼教育集团 | 林宝秋            | 二等奖 |
| 万能茄子机    | 王路加 | 区五幼教育集团 | 陈洁             | 二等奖 |
| 不迟到洗漱机   | 应睿航 | 区一幼教育集团 | 黄瑞瑚            | 二等奖 |
| 海底世界     | 王艺朵 | 区十幼     | 孔颖颖            | 二等奖 |
| 智能图书馆小帮手 | 金俊儒 | 区雍锦幼儿园  | 张丽花            | 二等奖 |
| 二胎时代     | 李晨心 | 区四幼     | 邱懿雯            | 二等奖 |
| 意念收集器    | 徐晨璐 | 区四幼     | 周盈盈            | 二等奖 |
| 太阳能章鱼消防仪 | 黄皙童 | 区九幼     | 姜丽娟            | 三等奖 |
| 超能洗车仪    | 黄皙乔 | 区九幼     | 张 莎 莎 、<br>潘家佳 | 三等奖 |
| 超能服务员    | 张非比 | 区九幼     | 张莎莎、<br>潘家佳    | 三等奖 |
| 动机测试     | 王靖  | 区九幼     | 林雪艳            | 三等奖 |
| 太空高科技    | 朱芷墨 | 区二幼教育集团 | 杨晓琼            | 三等奖 |
| 聋哑人的光明护使 | 章楠珂 | 区二幼教育集团 | 娄颖颖            | 三等奖 |
| 未来太空餐厅   | 王俊逸 | 区二幼教育集团 | 郑爱柳            | 三等奖 |
| 城市清洁工    | 李依晨 | 区五幼教育集团 | 王海娜            | 三等奖 |
| 多功能水动能源机 | 郑卓杭 | 区八幼     | 方赛娜、 章彬彬       | 三等奖 |
| 未来城市     | 吴乙墨 | 区一幼教育集团 | 张 娴            | 三等奖 |

| 多功能消防车      | 杨涵   | 区三幼                  | 张纯纯 | 三等奖 |
|-------------|------|----------------------|-----|-----|
| 会唱歌的机器人     | 王墨可  | 区雍锦幼儿园               | 诸笑笑 | 三等奖 |
|             | 小    | 学组                   |     |     |
| 项目名称        | 申报者  | 学校                   | 指导师 | 奖项  |
| 全方位智能停车场    | 黄博瑞  | 状元三小                 | 谷 川 | 一等奖 |
| 智能救护仪       | 徐多   | 海滨一小                 | 王凯尔 | 一等奖 |
| 戒烟喷雾        | 李星雨  | 永昌五小                 | 陈思  | 一等奖 |
| 共享单车自动维修站   | 叶展衡  | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区) | 范亨特 | 一等奖 |
| 高技术造楼机      | 孙艺恬  | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区) | 陈捷  | 一等奖 |
| 共享单车召集      | 张不凡  | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区) | 何瑛媚 | 一等奖 |
| 食堂宝贝        | 王芊予  | 区一小教育集团              | 邵晓红 | 一等奖 |
| 残疾人外置金属骨骼器  | 张皓栩  | 永兴一小                 | 陈海霞 | 一等奖 |
| 智能安检保护仪     | 张珈绮  | 区二小教育集团              | 叶守佳 | 一等奖 |
| 可移动手术室      | 杨嘉涵  | 区实验小学教育集团            | 黄明影 | 一等奖 |
| 无线自动感应变电器   | 周赵宁  | 区一小教育集团              | 邵晓红 | 二等奖 |
| 防拐电子围栏报警鞋   | 郑祺窈  | 区一小教育集团              | 邵晓红 | 二等奖 |
| 高空作业安全椅     | 季禾子  | 永兴二小                 | 张维芬 | 二等奖 |
| 气息治疗仪       | 叶芷乐  | 永兴二小                 | 倪 伟 | 二等奖 |
| 工地智能吸尘消噪仪   | 王彬洁  | 城大附小(瑶溪一小)           | 项海销 | 二等奖 |
| 濒临动物再生仪     | 姜淅雯  | 永中一小教育集团             | 陈琳  | 二等奖 |
| 垃圾、雾霾清除"小丑" | 胡若淇  | 永兴一小                 | 陈海霞 | 二等奖 |
| 体质营养调配仪     | 周乐晨  | 永中一小教育集团             | 王素娜 | 二等奖 |
| 神奇的解忧工作室    | 邹璐瑶  |                      | 陈佳芳 | 二等奖 |
| 登革热病毒治疗仪    | 韩佳桐  | 永中一小教育集团             | 黄 益 | 二等奖 |
| 智能校车        | 皮诗涵  | 永中一小教育集团             | 郑元建 | 二等奖 |
| 飞机异常救援机     | 张优璇  | 永中二小                 | 李筱容 | 二等奖 |
| 神奇口罩        | 项之涵  | 区一小教育集团              | 邵晓红 | 二等奖 |
| 超能老人照顾仪     | 章凯熙  | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区) | 何瑛媚 | 二等奖 |
| 濒危植物即时繁育器   | 许好郑怡 | 永兴一小                 | 陈海霞 | 二等奖 |

| 气息体检杀菌仪    | 季宸好  | 永兴一小                 | 张雪梅 | 二等奖 |
|------------|------|----------------------|-----|-----|
| 公共场所私人静音区  | 王玘祺  | 永兴一小                 | 张雪梅 | 二等奖 |
| 节能环保制衣     | 王赛西  | 永昌一小                 | 王京琼 | 二等奖 |
| 菜场智能交易宝    | 王嘉慧  | 永昌一小                 | 王莲青 | 二等奖 |
| 新共享单车"爱心"锁 | 李伊欣  | 区少艺校                 | 吴克周 | 二等奖 |
| 超强氧气防水喷雾   | 杨惠惠  | 永中一小教育集团             | 朱丽丹 | 三等奖 |
| 智能降温       | 王铭   | 永中一小教育集团             | 杨丽云 | 三等奖 |
| XY 智能睡椅    | 黄欣妍  | 永中二小                 | 张文静 | 三等奖 |
| 多功能 4D 滑滑梯 | 项梓茜  | 永中二小                 | 陈小秋 | 三等奖 |
| 多功能阅卷机     | 郑垠惜  | 区一小教育集团              | 张云云 | 三等奖 |
| 智能造型设计机    | 梁晨曦  | 区一小教育集团              | 张云云 | 三等奖 |
| 智能早餐机器人    | 黄羽宁  | 区一小教育集团              | 邵晓红 | 三等奖 |
| 体质自动配菜仪    | 张荐乔  | 区二小教育集团              | 蔡芳燕 | 三等奖 |
| 回忆录播器      | 张文译  | 区二小教育集团              | 包新新 | 三等奖 |
| 智能学习器      | 张依蕾  | 区二小教育集团              | 包新新 | 三等奖 |
| 神奇多功能炊垫    | 孙墨晗  | 区二小教育集团              | 包新新 | 三等奖 |
| 智能情境课堂     | 邱弋轩  | 区二小教育集团              | 陈赛虹 | 三等奖 |
| 超级家务宝贝     | 陶欣瑜  | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区) | 范亨特 | 三等奖 |
| 智能配餐机      | 吴柯颍  | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区) | 章小泉 | 三等奖 |
| 车载防犯罪安全警报器 | 徐艺恬  | 永兴一小                 | 张雪梅 | 三等奖 |
| 能实时体检的智能衣  | 戴妍如  | 永兴一小                 | 张雪梅 | 三等奖 |
| 空中智能外卖快送机  | 张轩如依 | 永兴一小                 | 张雪梅 | 三等奖 |
| 教室全息讲课仪    | 项千慧  | 永兴一小                 | 陈海霞 | 三等奖 |
| 环球 VR 眼镜   | 王佳琪  | 永兴二小                 | 张小伟 | 三等奖 |
| 亲情驿站       | 陈梓熙  | 区少艺校                 | 吴克周 | 三等奖 |
| 文字解读情景再现仪  | 黄培芸  | 城大附小(瑶溪一小)           | 赖王妮 | 三等奖 |
| 高空作业       | 温雅茗  | 区实验小学教育集团            | 金小玲 | 三等奖 |
| 踩压发电能源     | 潘瑜璐  | 区实验小学教育集团            | 黄明影 | 三等奖 |
| 事故感应"超人"   | 戴源然  | 区实验小学教育集团            | 黄明影 | 三等奖 |
| 游戏厌倦机      | 王怡心  | 区实验小学教育集团            | 黄明影 | 三等奖 |

| 智能操场        | 陈梓乐 | 状元三小                           | 李秀萍 | 三等奖 |
|-------------|-----|--------------------------------|-----|-----|
| 建筑垃圾改造仪     | 郑如嫣 | 浙江师范大学附属温<br>州育英学校教育集团<br>上江分校 | 黄映  | 三等奖 |
| 多功能 3D 画笔   | 季小萌 | 温州中通国际学校                       | 涂锋勇 | 三等奖 |
| 重返青春快乐仪     | 黄梦楠 | 温州中通国际学校                       | 郑舒文 | 三等奖 |
| 智能儿童体检机器人系统 | 彭语涵 | 瑶溪三小                           | 黄海晓 | 三等奖 |
| 儿童智能拔牙机器人   | 周丽琼 | 瑶溪三小                           | 黄海晓 | 三等奖 |

#### 中学组

| 项目名称       | 申报者 | 学校                           | 指导师 | 奖项  |
|------------|-----|------------------------------|-----|-----|
| 工地自助救援仪    | 王子莹 | 区实验中学教育集团<br>永昌分校            | 李新河 | 一等奖 |
| 海陆世界       | 田爱馨 | 温二十五中                        | 陈慧  | 一等奖 |
| 雾霾转化器      | 郑爽  | 永中中学                         | 柳志波 | 一等奖 |
| 智能分便桶      | 倪思彤 | 温二十五中                        | 陈慧  | 一等奖 |
| VR 读书器     | 姜佳昕 | 永中中学                         | 柳志波 | 二等奖 |
| 超能量记忆种植机   | 吴水灵 | 永中中学                         | 柳志波 | 二等奖 |
| 犯罪心理检测仪    | 姜笑璐 | 区实验中学教育集团<br>永昌分校            | 刘清水 | 二等奖 |
| 未来过山车      | 杨诗琦 | 永兴中学                         | 王先进 | 二等奖 |
| 智能出行仪      | 张愫洋 | 区实验中学教育集团<br>学文校区            | 王志坚 | 二等奖 |
| 友谊建立机      | 项思楠 | 永兴中学                         | 王朝辉 | 三等奖 |
| 智能服装改造     | 林宣豪 | 浙江师范大学附属温<br>十五中教育集团海滨<br>分校 | 周玉洁 | 三等奖 |
| 工地空气净化仪    | 祝钰轩 | 浙江师范大学附属温<br>十五中教育集团海滨<br>分校 | 周玉洁 | 三等奖 |
| 水中的机器      | 徐慧丹 | 温二十中                         | 吴剑锋 | 三等奖 |
| 智能气流正骨仪    | 张笑瑶 | 区实验中学教育集团<br>学文校区            | 蒋仕銮 | 三等奖 |
| 流浪狗自动收容安全屋 | 王奕鸥 | 区实验中学教育集团<br>学文校区            | 陈梦  | 三等奖 |
| 新型养老院      | 刘铭璐 | 区外国语学校                       | 全柏整 | 三等奖 |

| 智能跳高垫 | 邱雯  | 区外国语学校               | 全柏整 | 三等奖 |
|-------|-----|----------------------|-----|-----|
| 未来健康仪 | 张予涵 | 区外国语学校               | 全柏整 | 三等奖 |
| 智能救生圈 | 王琪然 | 区实验中学教育集团<br>学文校区    | 蒋仕銮 | 三等奖 |
| 阳光幕布  | 徐希诺 | 浙江师范大学附属温<br>十五中教育集团 | 叶淑琼 | 三等奖 |

# 二、科技小发明

| 幼儿组                 |     |                 |              |     |  |
|---------------------|-----|-----------------|--------------|-----|--|
| 项目名称                | 申报者 | 学校              | 指导师          | 奖项  |  |
| 旋转式牙膏               | 夏瑞雨 | 区一幼教育集团         | 倪飞娥          | 一等奖 |  |
| 多功能升降智能毛巾架          | 李书妍 | 区四幼             | 陈贞贞          | 一等奖 |  |
| 多功能桌球门              | 周赫南 | 区四幼             | 邱懿雯          | 二等奖 |  |
| 智能窗帘                | 支琛翔 | 区十六幼教育集团        | 陈乐乐          | 二等奖 |  |
| 智能蜂鸣喷水灭火器           | 张嘉楷 | 区雍锦幼儿园          | 诸笑笑、<br>许华洁  | 二等奖 |  |
| 纳米矿晶空气净化牙刷座钢<br>丝球刷 | 张诗洋 | 区二幼教育集团         | 王银燕          | 二等奖 |  |
| 发光扫帚                | 孔天赐 | 区二幼教育集团         | 王银燕          | 二等奖 |  |
| 高科技拼装收音机            | 李娉砚 | 区九幼             | 张双双、<br>林雪艳  | 三等奖 |  |
| 防湿牙刷                | 管妍晨 | 区一幼教育集团         | 陈欢跃          | 三等奖 |  |
| 太阳能水车净水模型           | 洪途  | 区一幼教育集团         | 张 娴          | 三等奖 |  |
| 多功能储物箱              | 包伊蕊 | 区四幼             | 周赛           | 三等奖 |  |
| 未来的雨伞和雨鞋            | 林 煜 | 区四幼             | 朱秀玲          | 三等奖 |  |
| 灌篮高手                | 周筠轶 | 区十五幼            | 许 洁          | 三等奖 |  |
| 多功能植物灌溉器            | 张熙旋 | 区五幼教育集团龙府<br>园区 | 陈 晶 晶 、 叶经炜  | 三等奖 |  |
| 水路两栖——"雷龙号"         | 王子轩 | 区十七幼            | 张楚楚          | 三等奖 |  |
| 太阳能自动浇水器            | 陆奕诚 | 区十六幼教育集团        | 张倩倩          | 三等奖 |  |
| 机器人欢乐基地             | 张津玮 | 区雍锦幼儿园          | 诸笑笑、<br>许华洁  | 三等奖 |  |
| 自动清洁瓜果器             | 章皓闰 | 区二幼教育集团         | 杨显芬          | 三等奖 |  |
| 无聊的盒子               | 张浠茹 | 区二幼教育集团         | 范碧晴 、<br>胡晓艳 | 三等奖 |  |

| 小学组                 |                 |                        |             |     |
|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----|
| 项目名称                | 申报者             | 学校                     | 指导师         | 奖项  |
| 多功能切割工具             | 马奥岚             | 永兴一小                   | 张维洁         | 一等奖 |
| 滴水不漏伞               | 应欣烔             | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 王彩华、<br>沈彩群 | 一等奖 |
| 圆形窗帘易挂钩             | 王韵涵、邵子芮、<br>黄龙鑫 | 状元一小                   | 潘欢燕         | 二等奖 |
| 雨夜中的灯光——夜行伞         | 张程              | 状元三小                   | 项墨如、<br>袁素静 | 二等奖 |
| 多功能剪刀               | 金智诚             | 区外国语小学教育集团(学文校区)       | 王彩华         | 二等奖 |
| 野餐伴侣                | 章琪茹、孔锦东、<br>金智诚 | 区外国语小学教育集团(学文校区)       | 王彩华         | 二等奖 |
| 小学科学课堂相关生物观察<br>实践箱 | 姜智淏             | 区二小教育集团                | 涂桃红         | 二等奖 |
| 天然捉鼠器               | 杨书              | 状元三小                   | 白秀云         | 二等奖 |
| 共享单车防尘放水罩           | 朱瑞鑫、金奕辰         | 状元一小                   | 陈欢跃         | 三等奖 |
| 婴儿智能尿不湿             | 张逸轩             | 温州中通国际学校               | 李姿超         | 三等奖 |
| 防丢笔盖                | 陈品睿             | 屿田小学                   | 陈圣归         | 三等奖 |
| 多功能扫拖一体机            | 张子涵             | 永中一小教育集团               | 陈丽娜         | 三等奖 |
| 毛衣晾干架               | 廖心瑜             | 永中一小教育集团               | 张丛蕾         | 三等奖 |
| 可升降站台               | 王品程             | 永兴一小                   | 王 萍         | 三等奖 |
| 环保压缩桶               | 姜词绚             | 永兴一小                   | 王小丹         | 三等奖 |
| 太阳能风扇伞              | 陈妍浠             | 海滨一小                   | 陈建丹         | 三等奖 |
| 智能鱼缸换水器             | 郑周好             | 浙江师范大学附属温<br>州育英学校教育集团 | 周蓉蓉         | 三等奖 |
| 草坪书包椅               | 孔锦东             | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 王依依         | 三等奖 |
| 升级版系鞋带不用愁           | 李梓菲             | 区二小教育集团                | 郑智莲         | 三等奖 |
| 雨伞保暖套               | 王崇煊             | 区二小教育集团                | 张艳燕         | 三等奖 |
| 水趣                  | 王羿涵             | 区二小教育集团                | 孙华芬         | 三等奖 |
| 人类未来绿色家居系统设计<br>模型  | 潘思妤             | 区二小教育集团                | 邵伟          | 三等奖 |
| 可储物的篮球架底座           | 周弈朵             | 海滨二小                   | 周春华         | 三等奖 |

| 中学组                  |     |                   |     |     |  |
|----------------------|-----|-------------------|-----|-----|--|
| 项目名称                 | 申报者 | 学校                | 指导师 | 奖项  |  |
| 一种定向运动用签到装置及<br>签到方法 | 陈荪灿 | 龙湾中学              | 王建垚 | 一等奖 |  |
| 遥控手机旋转和升降的支架         | 郑舒予 | 区实验中学教育集团<br>学文校区 | 潘胜龙 | 二等奖 |  |
| 简易水平仪                | 王俊橙 | 区实验中学教育集团<br>学文校区 | 张玉娇 | 二等奖 |  |
| 多功能小音箱               | 范捷皓 | 区实验中学教育集团<br>学文校区 | 张成丰 | 三等奖 |  |
| 水循环系统                | 项天琦 | 永中中学              | 陈学聪 | 三等奖 |  |

### 三、科技小论文

| 小学组                   |         |                        |                |     |
|-----------------------|---------|------------------------|----------------|-----|
| 项目名称                  | 申报者     | 学校                     | 指导师            | 奖项  |
| 探究乌龟蛋孵化的秘密            | 叶馨恬     | 永中二小                   | 陈小秋            | 一等奖 |
| 不同菌种组合对酸奶品质的<br>影响研究  | 王家祈     | 海滨二小                   | 王瑾             | 一等奖 |
| 关于汽车外后视镜水渍滞留<br>现象的研究 | 徐婧宸     | 区实验小学教育集团              | 李璇             | 一等奖 |
| 落地生根的"落地生根"实验         | 周欣阳     | 区实验小学教育集团              | 李 璇            | 一等奖 |
| 空心菜水培探究               | 杨铮      | 温州中通国际学校               | 贾慧敏            | 一等奖 |
| 关于影响琼脂制品成形的因<br>素研究   | 熊晓业、楼潇璐 | 浙江师范大学附属温<br>州育英学校教育集团 | 郑盈盈            | 一等奖 |
| 水果的含糖量研究              | 朱洛萱     | 永中一小教育集团               | 王赛侠            | 一等奖 |
| 消失的字——探究可擦笔的<br>秘密    | 徐梓胜     | 永中二小                   | 陈 小 秋 、<br>何检乒 | 二等奖 |
| 降落伞的下降速度的影响因<br>素     | 孔肖婷     | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 陈丽丹、<br>高培新    | 二等奖 |
| 不同泥土对多肉植物扦插培<br>植的影响  | 项诗瑜     | 永兴一小                   | 潘陈艳            | 二等奖 |
| 小蝌蚪对盐度和酸度的耐受<br>性     | 郑紫攸     | 海滨二小                   | 王瑾             | 二等奖 |
| 制作"叶脉书签"最适条件的探究       | 严琦瑶     | 城大附小 (瑶溪一小)            | 项海销            | 二等奖 |

| 栾树种子传播方式的研究                  | 夏澍萱             | 区实验小学教育集团              | 冯幼义         | 二等奖 |
|------------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----|
| 生态驱逐蜗牛的实验研究                  | 黄惟一、林家卉、<br>吴佳怡 | 状元一小                   | 潘欢燕、<br>诸芬芳 | 二等奖 |
| 土壤浸出液对常见水培植物 的影响             | 王天硕、董榆皓、<br>王思源 | 状元一小                   | 潘欢燕、<br>诸芬芳 | 二等奖 |
| 温州市大罗山山泉水水质探<br>究            | 杨铮              | 温州中通国际学校               | 贾慧敏         | 二等奖 |
| 别小看了你的头发-头发承受<br>重物能力的研究     | 杨煜祺             | 浙江师范大学附属温<br>州育英学校教育集团 | 朱莎莎         | 二等奖 |
| 蜗牛宝宝出生记——蜗牛卵<br>孵化条件的探究      | 姜欣冉、张佐韩、<br>潘言  | 永中一小教育集团               | 薛佩思         | 二等奖 |
| 关于植物染料染色情况的实<br>验研究          | 胡异乔             | 浙江师范大学附属温<br>州育英学校教育集团 | 郑盈盈         | 二等奖 |
| 探究影响走马灯转动速度的<br>因素           | 康晋越             | 城大附小(瑶溪一小)             | 陈浩          | 二等奖 |
| 影响纸飞机飞行距离的因素                 | 张天哲             | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 吴美秀         | 二等奖 |
| "打水漂"中的科学探究                  | 项城宇             | 永中一小教育集团               | 黄 益         | 三等奖 |
| 芦荟驱蚊效果的探究                    | 朱张弛             | 区一小教育集团(龙水<br>校区)      | 林小华         | 三等奖 |
| 同等条件下不等量水分对平<br>菇生长速度的实证研究   | 郑棋窈             | 区一小教育集团                | 欧顺来         | 三等奖 |
| 吃葡萄不吐葡萄皮——初探<br>葡萄外表皮白霜的清洗方法 | 潘思妤             | 区二小教育集团                | 邵伟          | 三等奖 |
| 初探投影仪的工作原理                   | 王崇煊             | 区二小教育集团                | 邵伟          | 三等奖 |
| 水果电池大探秘                      | 张程皓             | 区二小教育集团                | 潘冰凡         | 三等奖 |
| 探究牙膏的妙用                      | 盛博文             | 区外国语小学教育集<br>团(罗峰校区)   | 周耀          | 三等奖 |
| 探究吸管飞行器飞行的秘密                 | 彭志扬             | 区外国语小学教育集<br>团(罗峰校区)   | 周耀          | 三等奖 |
| 海鲜存放方式对其新鲜度影<br>响的实验研究       | 章子媛             | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 王素静         | 三等奖 |
| 对橘子皮去污效果的研究                  | 冯楚轩、陈敬楷         | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 吴美秀         | 三等奖 |
| 观察事物微生物的奇妙世界                 | 梁爽              | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 高培新         | 三等奖 |
| 关于手机辐射现象的初步研<br>究            | 陈玥燃             | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 王彩华         | 三等奖 |

| 绿豆芽生长记                        | <br>  章伊可<br>   | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 张爱晓         | 三等奖 |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----|
| 鱼会说话吗                         | 林子轩             | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 张爱晓         | 三等奖 |
| 关于蛋壳的硬度试验与研究                  | 郭奕律             | 区外国语小学教育集<br>团(学文校区)   | 王素静         | 三等奖 |
| 温州桥梁跳车现象的探秘                   | 章胜凯             | 永兴一小                   | 张莱真         | 三等奖 |
| 100 摄氏度"跳舞的水"                 | 姜宛吟             | 永兴二小                   | 张小伟         | 三等奖 |
| 餐叉遇上火柴                        | 陈梓菡             | 海滨二小                   | 张冰洁         | 三等奖 |
| 不同液体表面张力的研究                   | 姜依壹             | 海滨一小                   | 李若思         | 三等奖 |
| 生粉根溶液对富贵竹生根效<br>果的实践研究        | 张捷程             | 城大附小(瑶溪一小)             | 蔡蓓蕾         | 三等奖 |
| 家庭山竹保鲜方法的实践研<br>究             | 温涵              | 区实验小学教育集团              | 叶 虹         | 三等奖 |
| 吊竹梅无性繁殖的实验研究                  | 蒋 苗、吴明泽、<br>欧晨薇 | 状元一小                   | 潘欢燕、<br>诸芬芳 | 三等奖 |
| 各种品牌果蔬清洗剂清洗效<br>果的研究          | 吴婳              | 浙江师范大学附属温<br>州育英学校教育集团 | 朱莎莎         | 三等奖 |
| 紫甘蓝汁做酸碱指示剂的实<br>验研究           | 夏荧若             | 浙江师范大学附属温<br>州育英学校教育集团 | 郑盈盈         | 三等奖 |
|                               | 中学              | 组                      |             |     |
| 项目名称                          | 申报者             | 学校                     | 指导师         | 奖项  |
| "莲花型"和"瓶型"多肉生<br>根神器生根速度快慢的研究 | 郑歆然             | 区实验中学教育集<br>团学文校区      | 季胜华         | 一等奖 |
| 简易电动机的制作案例两则                  | 潘品妤             | 龙湾中学                   | 段雨薇、<br>马宏伟 | 一等奖 |
| 寻常空气流动原理的研究                   | 冯逸凌、王云娜、<br>漆茳婷 | 永中中学                   | 陈学聪         | 二等奖 |
| 球球大作战——双组分液滴<br>在高能表面上的运动初探究  | 项一诺、郑 璐         | 区实验中学教育集<br>团学文校区      | 庄海棠         | 二等奖 |
| 窗檐自动挡雨蓬的创新制作 研究               | 袁仲欢、林胜凯、<br>涂刚宇 | 永强中学                   | 张银华         | 二等奖 |

龙湾中学

永中中学

区实验中学教育集

张 伟

孙晓霞

王小燕

二等奖

三等奖

三等奖

涂刚宇

宋梓博

姜鸿铭

李佳和、吴乐妍

研究

鞋设计理念

验研究报告

基于球鞋文化的高中生运动

关于室内甲醛含量多少的实

关于小苏打去油垢效果与什

| 么因素有关的研究                    |                 | 团永昌分校             |     |     |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|-----|-----|
| 关于永昌堡水域水质的调查<br>报告          | 王璐瑶             | 区实验中学教育集<br>团永昌分校 | 朱闻泳 | 三等奖 |
| 花青素之王黑枸杞营养的探<br>究           | 杨婧              | 区实验中学教育集<br>团学文校区 | 张作华 | 三等奖 |
| 氧系清洁——探究洗涤剂的<br>清洁能力        | 项诗涵             | 区实验中学教育集<br>团学文校区 | 张成丰 | 三等奖 |
| 影响蜡烛流蜡量相关因素的<br>实验探究        | 徐洁如、孙林莹、<br>陈乐珠 | 永强中学              | 张银华 | 三等奖 |
| 老龄化背景下 00 后对养老问<br>题的认知调查研究 | 方灿洁             | 龙湾中学              | 李 勇 | 三等奖 |

# 四、科技实践活动

| 小学组                         |                             |                      |             |     |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-----|
| 项目名称                        | 申报者                         | 学校                   | 指导师         | 奖项  |
| 常见水生植物净化水质能力<br>的实践与研究      | 王亦欣、邵梓瑜、<br>章又元、林恩欣、<br>张灵杰 | 区外国语小学教育<br>集团(学文校区) | 高培新、<br>林美群 | 一等奖 |
| 河泥荡公园植物景观及其配置调查             | 李洛萱、孙 畅、陈梓菡、王意茹、陈亦楠、郑为骞、    | 海滨二小                 | 王瑾          | 一等奖 |
| 关于小鸡孵化的实践报告                 | 张若瑜、陈林汐、<br>陈俊劭             | 区实验小学教育集<br>团        | 李 璇         | 一等奖 |
| 小小卫士我来当一关于生活<br>垃圾去向调查的实践活动 | 启航龙娃队(潘锦<br>盈、刘婉尔、汪珈<br>熠)  | 区二小教育集团              | 邵伟          | 二等奖 |
| 助力龙湾,剿灭劣 v 类水               | 潘思诺、刘恩宇、谢佩宏、张佳禾、邱翔、张子涵、蔡    | 海滨二小                 | 王瑾          | 二等奖 |
| 探秘市场上没有黑豆芽、红豆<br>芽原因        | 李梓恺、胡嘉芮、<br>朱奥君             | <br>  永中一小教育集团<br>   | 上官李娜        | 二等奖 |
| 凤仙花栽培方法的研究                  | 陈俊劭、陈林汐、<br>张若瑜             | 区实验小学教育集<br>团        | 李 璇         | 二等奖 |
| 针对铜钱草和其他植物向光性的研究            | 夏 睿、翁彬雅、夏玮博、夏 烨             | 区一小教育集团(龙<br>水校区)    | 林小华         | 二等奖 |

| 项目名称<br>探秘磁悬浮"磁悬浮的条         | <b>申报者</b><br>王俊远、项琪轩、  | <b>学校</b> 区实验中学教育集   | <b>指导师</b><br>沈 军 | <b>奖项</b><br>一等奖 |
|-----------------------------|---|----------------------|-------------------|------------------|
| 中学组                         |   |                      |                   |                  |
| 自制爆米花机                      | 张 蕾、齐悠然、<br>刘嘉豪、陈国庆   | 状元三小                 | 白秀云               | 三等奖              |
| 单车共享, 文明共进                  | 陈品睿、蔡文轩、<br>王 静   | 屿田小学                 | 陈圣归               | 三等奖              |
| 神奇的可擦笔                      | 邵琪琪、包康平、<br>唐俊熙   | 状元三小                 | 项 墨 如 、<br>徐陈艳    | 三等奖              |
| 瓯江口滩涂生态调查                   | 唐滢淼、倪妍姿、<br>陈奇辉   | 状元一小                 | 潘欢燕、<br>诸芬芳       | 三等奖              |
| 环保从光盘开始                     | 项旖芮、周弈朵、<br>孙钊荣、陈宇曦、<br>纪雨佳   | 海滨二小                 | 张冰洁               | 三等奖              |
| 文明骑行—共享单车                   | 朱乐瑶、朱乙慧、<br>王一涵、张 玥、<br>杨茹婷   | 永兴一小                 | 张晓华               | 三等奖              |
| 健康从"齿"开始                    | 张家豪、方奕莱、<br>方泊善   | 永兴一小                 | 范凤连               | 三等奖              |
| 我是校园绿植科普员                   | 吴星莹、章歆悦、<br>叶展衡、刘若阳、<br>张闻轩、郭奕律、<br>章子媛、王彦璇、<br>章晗蓥、项婉绮、<br>杨荣恩、林君和 | 区外国语小学教育<br>集团(学文校区) | 王素静               | 三等奖              |
| 保存植物的"美"——研究制<br>作植物标本的实践活动 | 盛博文、吕柏东、<br>朱思桐   | 区外国语小学教育<br>集团(罗峰校区) | 周 耀               | 三等奖              |
| 盲道"蛮"难行                     | 陈彦彤、张乐天、<br>陈博涵   | 永中一小教育集团             | 李 娜               | 二等奖              |

| 项目名称                     | 申报者                             | 学校                   | 指导师         | 奖项  |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|-----|
| 探秘磁悬浮"磁悬浮的条件"研究成果报告      | 王俊远、项琪轩、<br>孙亚宁、王浩东             | 区实验中学教育集<br>团学文校区    | 沈军          | 一等奖 |
| 创客与生活活动项目活动报<br>告        | 龙湾中学科技社                         | 龙湾中学                 | 潘晓云、<br>陈 虹 | 一等奖 |
| 面包中的"健康"与"科学"            | 叶宗雳、王勤博、<br>王敏宇                 | <b>永</b> 中中学         | 孙晓霞         | 二等奖 |
| 如何使用电磁炉更省能源的 秘密          | 察欣然、陈心慰、<br>郭雨诗、李雨洁、<br>赵莎莎、郑喆予 | 浙江师范大学附属<br>温十五中教育集团 | 朱小平         | 二等奖 |
| 剥剪可食芦荟叶片后对其生<br>长状态的影响研究 | 李美生、杨惠羚、<br>洪晓钰、朱敏敏、            | 浙江师范大学附属 温十五中教育集团    | 朱小平         | 二等奖 |

|                                     | 谷温婷                             |                   |     |     |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-----|
| 关于"保鲜膜承受压力的探<br>究"的调查分析             | 周斐炜、申 雪、<br>叶瑾洁、叶 玮、<br>王琳若、邵安然 | 永强中学              | 张银华 | 二等奖 |
| 关于中学生学习任务完成情<br>况的调查                | 王星涵、林逸然、<br>张在利                 | 永中中学              | 王施  | 三等奖 |
| 关于校园塑料垃圾的现状调<br>查和研究                | 林欣昀、杜 妍、<br>黄宇乐、张好              | 温二十五中             | 黄甫  | 三等奖 |
| 轻松筹,为公益还是敛财筹——关于轻松筹等爱心众筹平<br>台的调查研究 | 陈奕奇                             | 区实验中学教育集<br>团学文校区 | 张成丰 | 三等奖 |
| 幸福过大年 让爱住我家关 于春节习俗的实践活动报告           | 春节习俗研究小组                        | 永兴中学              | 陈肖  | 三等奖 |
| 关于折纸次数及其影响因素 的报告                    | 王瀚墨、陈诗淇、<br>孙子茹、叶检浩、<br>郑智樱、冯彬汝 | 永强中学              | 张银华 | 三等奖 |
| 关于微信红包对人们生活文<br>化影响的研究报告            | 张棋昊、孙宸汇、<br>陈瀚、张温琦              | 永强中学              | 张银华 | 三等奖 |

# 五、机器人创意设计

| 项目名称      | 申报者             | 学校                   | 指导师         | 奖项  |
|-----------|-----------------|----------------------|-------------|-----|
| 智能捕蚊器     | 夏 睿、翁彬雅、廖梦雅     | 区一小教育集团(龙<br>水校区)    | 陈达希         | 一等奖 |
| 翻书能手      | 朱铭轩             | 区二小教育集团              | 张艳燕         | 二等奖 |
| 智能桌面学习助手  | 陈奕辰             | 区二小教育集团              | 姜晓丹、<br>项雪如 | 二等奖 |
| 学习奖励机器人   | 张颢骞、 张正轩        | 区一小教育集团              | 郑益炎         | 二等奖 |
| 智能学习管家    | 项 善             | 区二小教育集团              | 姜晓丹         | 三等奖 |
| 正姿护眼神器    | 蔡圣俊、朱梓畅、<br>夏德康 | 区一小教育集团(龙<br>水校区)    | 王慧娟         | 三等奖 |
| 智能星空救火机器人 | 林义凯             | 区外国语小学教育<br>集团(学文校区) | 潘晓娟、<br>潘秋琴 | 三等奖 |
| 定时学习智能矫正仪 | 陈斯涵、李浚源         | 区一小教育集团              | 郑益炎         | 三等奖 |
| 自动压面机     | 缪耀贤、王奕凯、<br>范祥瑞 | 区外国语小学教育<br>集团(学文校区) | 潘晓娟、潘秋琴     | 三等奖 |
| 自动削皮机     | 汪益铭             | 区外国语小学教育<br>集团(学文校区) | 潘晓娟、潘秋琴     | 三等奖 |

| 自动洗碗机 | 郭奕律、黄煦翔、 | 区外国语小学教育  | 潘晓娟、 | 二垒均 |
|-------|----------|-----------|------|-----|
|       | 张闻轩      | 集团 (学文校区) | 潘秋琴  | 二寸大 |

#### 六、科技辅导员创新成果

| 项目名称                    | 申报者             | 学校                   | 指导师 | 奖项  |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-----|-----|
| "玩转"实验室——探寻"物理实验奥秘"主题活动 | 段雨薇             | 龙湾中学                 |     | 一等奖 |
| 创建网络实验室,探索教学新<br>模式     | 李璇              | 区实验小学教育集 团           |     | 一等奖 |
| 固液气体发生实验探究装置            | 沈丹              | 龙湾中学                 |     | 二等奖 |
| 环形电流间作用                 | 陈虹              | 龙湾中学                 |     | 二等奖 |
| 教室雨伞收集器                 | 沈彩群、王彩华、<br>王 华 | 区外国语小学教育<br>集团(学文校区) |     | 二等奖 |
| 镜面成像演示仪                 | 黄甫              | 温二十五中                |     | 三等奖 |
| 一种便携式英语翻译装置             | 段雨薇             | 龙湾中学                 |     | 三等奖 |
| 区分压力和重力的教具设计            | 胡亨              | 浙江师范大学附属<br>温十五中教育集团 |     | 三等奖 |

#### 附件 2

# 龙湾区第二十三届青少年科技创新大赛 优秀组织单位、优秀科技辅导员名单

#### 一、优秀组织单位

区实验中学教育集团学文校区

区一小教育集团

区二幼教育集团

#### 二、优秀科技辅导员

区实验中学教育集团永昌分校 朱闻泳

温二十五中 黄 甫

永中中学 王 施

区一小教育集团 朱佳铒

区外国语小学教育集团 王彩华

区实验小学教育集团 李 璇

温州育英学校教育集团 郑盈盈

区雍锦幼儿园 许华洁