

从听障患者到省科技创新大赛一等奖获得者！ 龙岗少年的逆袭之旅

龙岗融媒记者 李虹莹

日前,第40届广东省青少年科技创新大赛获奖名单公布,来自龙岗区科技城外国语学校初中一年级学生13岁的岳钧涵,凭借自创的“人工耳蜗术后智能听觉康复训练系统”,从众多比赛项目中脱颖而出,荣获省级大赛一等奖。

开发智能系统助力听障人士

与常人不同,岳钧涵是一名听障学子,11岁时被诊断出患有大前庭导水管综合征,导致听力急剧下降,最终不得不依靠人工耳蜗恢复部分听力。经过干预治疗,他发现尽管听力有所恢复,但在复杂的声音环境中,依然难以分辨和理解声音的内容。

“在跟同学们交流的时候,我会遇到很多复杂的声音场景,压根听不清他们到底在说什么。”岳钧涵回忆道。正是这段经历,激发了他发明听力康复训练系统的想法,希望通过科技手段,帮助更多像他一样的有听障问题的人,更好地适应和融入有声世界。在指导老师文杰的帮助下,岳钧涵开始了他的发明之旅。“他是一个阳光自信的孩子,希望能通过科技创新去帮助更多有听觉障碍的人。”文杰说。

发明过程中,岳钧涵遇到不少挑战。从最初的想法构思,到技术实现,再到硬件设备的选择与搭建,每一步都凝聚了他的心血与汗水。他利用Python语言编写程序,结合AI智能技术,打造出一个集听声辨位、复杂声音辨识、高频声音训练等功能于一体的智能听觉康复训练系统。

“我们最开始考虑用很多工具语言,最终选择了Python,因为它有很多第三方库可以直接调用。”文杰解释道。在硬件方面,岳钧涵设计了一个小型手提式微电脑,用户可以通过键盘按钮与系统进行交互,选择不同场景进行听力训练。

过关斩将荣获省级大赛一等奖

今年4月10日至13日,第40届广东省青少年科



岳钧涵获得大赛一等奖。受访单位供图

技创新大赛在广州市执信中学举行。带着这份充满心血的发明,岳钧涵踏上了省级大赛的舞台。比赛过程并非一帆风顺,省赛现场,他遭遇了“突然袭击”——评委们没有按照常规流程让他先演讲再答辩,而是直接提出问题。面对突如其来的挑战,岳钧涵迅速调整策略,用清晰、有条理的语言阐释了发明的意义和价值。

“我告诉他们,听障人士在做完耳蜗手术后,虽然听力得到提升,但仍然需要通过训练来适应各种声音环境。我的发明就是帮助他们更好地进行这种训练。”岳钧涵说。经过一番努力,他终于赢得了评委的认可,不仅荣获大赛一等奖,还斩获了广州二中

校长创新奖。

获奖后的岳钧涵并没有停下脚步。他告诉记者,自己的发明还有很大提升空间。“我希望这个项目能够帮助到更多的人,不仅限于听障人士,还包括那些有语言障碍的老人和小孩。”岳钧涵表示,他计划对系统进行持续迭代升级,增加更多有趣的功能和训练模式,提高用户参与度和训练效果。

指导老师文杰也对岳钧涵的发明充满期待:“他的项目目前还停留在一个比较粗糙的界面阶段,后期如果涉及专利申请和生产等环节,我们会尽力把它做得更好。希望在全社会的共同努力下,让这个项目能够惠及更多需要帮助的人。”

新南社区儿童青少年解锁“社区宝藏地图”



消防队员耐心地为孩子们讲解消防知识。受访单位供图

本报讯（龙岗融媒记者 关燕妮 通讯员 廖玉清）4月19日,平湖街道新南社区组织开展了“探索社区资源,绘制成长地图”的儿童青少年社区之旅活动,16名儿童青少年走进社区工作站、消防站、火车站、念妇贤医院遗址、益民公司炮楼遗址、党群图书馆等场所参观打卡,在探索中感受社区魅力,收获成长与欢乐。

当天下午,孩子们在社区集合,兴奋地领取打卡地图,迫不及待地开启探索之旅。在社区工作站,社工向孩子们介绍了社区的日常工作,让他们了解到社区是如何为居民提供服务的。孩子们认真聆听,不时提出自己的疑问,对社区工作有更清晰的认识。

走进消防站,孩子们被眼前的消防车和各种消防设备吸引。消防队员耐心地为孩子们讲解消防知识

和设备的使用方法,现场演示如何快速穿戴消防服、使用灭火器。孩子们在消防员的指导下,亲身体验了一把“小小消防员”的感觉,不仅学习到实用的消防技能,更对消防员这一职业充满敬意。

在平湖火车站,孩子们了解到百年火车站的运营流程和重要作用,感受到交通枢纽的繁忙与有序。参观念妇贤医院遗址和益民公司炮楼遗址时,社工讲述了历史故事,让孩子们仿佛穿越时空,深刻体会到先辈们的奋斗与牺牲,增强了他们的爱国情怀。

活动的最后一站是党群图书馆,孩子们玩寻宝游戏,然后坐在一起分享参观的感受,交流彼此的收获。有的孩子说:“原来我们的社区有这么多有趣又有意义的地方,以后我要带爸爸妈妈来给他们讲解。”

园山开展托育机构安全“体检”

本报讯（龙岗融媒记者 何小娟 通讯员 罗希垚）近日,园山街道公共服务办联合园山市监所、园山公卫中心、社区小型消防站、社区工作站等相关部门组成联合检查小组,对辖区4家托育机构、1家托育点开展安全隐患排查行动,进一步强化消防安全及卫生管理工作,切实保障婴幼儿在托育机构的安全与健康。

此次排查聚焦消防安全、食品安全、卫生管理及人员资质等重点领域,列出问题清单,共发现问题11处,现场整改10处安全隐患,剩余1处要求限期整改。其中,发现部分机构存在消防器材过期、损坏,消防通道堆积杂物,厨房刀具生锈等问题。

针对上述隐患,检查组秉持“边查边改、立行立改”原则,现场提出整改意见,对能立即整改的问题,要求机构当场落实;对需长期整改的,下达限期整改通知书,明确整改要求、期限及复查时间,并安排专人跟进指导。

接下来,园山街道将持续压实托育机构主体责任,以“守护幼苗成长”为使命,常态化开展安全监管工作,重点加强对限期整改机构的跟踪督导,并同步推进宣传培训,提升从业人员安全素养,以更严格的标准、更扎实的举措筑牢托育安全屏障,切实保障婴幼儿身心健康与生命安全。