

>>> 一滴眼泪泛起的涟漪 孩子的呼唤,唤起她的科创教育梦

“老师,我见都没见过,我不会答!”在2015年的秋天,来自信宜市的一帮孩子,到广州参加广东省青少年科技创新实践能力挑战赛。面对知识面更广、动手能力更强的同龄人,这些孩子看到了差距,败给了他人。他们泪洒赛场,泪中有失落,更有无助和彷徨。

孩子们的泪水,在曾香心中泛起了圈圈涟漪,久久不能平息。“不能让山城阻隔了孩子们走向世界的路,我们要帮孩子插上科技的翅膀,让他们飞出山城。”心疼孩子的曾香向自己、向信宜市的孩子暗暗许诺,以“科技创新

科学普及一个孩子也不能少”为目标,尽己所能,改变这个状况。

说来容易,做起来却非轻而易举。开展科普活动、开办科普竞赛、引入科普讲座……科学普及,涉及社会的方方面面,既有人才的引进,又有传播方式的研究,实验器具的研发,地点的选择。信宜市青少年科技创新教育工作的起步较晚,群众认知度不高,各方都有顾虑和担忧,个别甚至会进入“做实验其实就是玩游戏”的误区,给开展青少年科技创新教育工作带来不少压力。然而,目标坚定的曾香没有被这一切“劝退”,反而把握



曾香(后排右1)。

每次能办活动的机会,尽可能团结各部门,把每次活动办好办精彩,用事实证明青少年科技创新教育工作的价值。

>>> 一场春雨滋润的土地 信念的力量,激活她和孩子们的创造力

“老师,如果你不让我参赛,你会后悔的!”2018年,曾香突然收到了韦同学的“豪迈留言”,瞬间被镇住了。这位少年正把握最后机会为自己争取比赛名额。曾香又惊喜又惊讶,没想到孩子们的参赛热情如此强烈,立即行动起来,给予帮助。

从哭着跟老师说“我不会做!”到现在鼓起勇气跟老师“我想参赛!”2015-2022年,信宜市全面推动青少年科技创新教育工作已经有六个春秋了。六年里,曾香在成长;在她的带领下,孩子们也在成长。

这一路走来,曾香带着团队,带着诚意游走在一个个机构、一个个部门中,从零开始,组建了一支50多人的“科技辅导员”队伍,科普志愿者服务队和15个校园“科技社团”,保证了科普活动的有序开展;起草建议并通过教育系统审议发文,各学校把“校园科技创新节”纳入学校年度工作计

划,开创了青少年科创活动品牌化、规模化;创“科创少年”人才成长营,赋能景区,以科普+旅游,融入人工智能、创客人文、闯关对抗,设计以“驰骋抗疫”为主题带孩子们打破学习界限,探索科技奥秘。“我一直坚信只要给我们的孩子一个平台,我们的孩子就能还我们奇迹!”曾香的努力和坚持就如春雨,滋润着信宜少年的心田,为少年们打开了科学世界的大门,给予他们走向世界舞台的机会和勇气。

也正如她所说,孩子们终将还我们惊喜。六年的耕耘,信宜市从十几个孩子愿意参赛到现在全市总动员;从难以发动比赛,到现在连续举办创新大赛、能力挑战赛、机器人竞赛及青少年科创活动15场次,全市青少年科学创作热情高涨。信宜市的中、小学生,甚至幼儿园的小朋友们不仅可以参加省、国家级的各类科创赛事,还获奖无数,实现省一等奖零的突破,国家赛事零的突破,甚

至可以斩获世界机器人大赛冠军,成绩骄人。

2018年,信宜市成为首个承办省级青少年科创类赛事的县级市,由信宜市教育城小学承办的广东省第六届青少年科技创新实践能力挑战赛,在赛事组织方面得到全省师生上下的一致好评。“两冠一亚一季”的骄人成绩更是奠定了信宜市青少年科创教育的优秀地位。

而更让人振奋的是,孩子们的收获还不仅仅只是奖牌。这些小创客、小小科学家,在比赛中收获了经验、磨砺了意志,获得了自信,更激起了科学探索的决心,长大以后的他们已奔向华工、北大、北航等高校继续求学之路,实现了“插上科技的翅膀,飞出山城飞向梦想”。

>>> 一股旋风掀起的热潮 众人的努力,推动她将“科创”推广开来

“汤圆为什么会浮起来?这里面藏着科学原理”。孩子们的成绩越来越好,越学越积极。家长、老师看在眼里,喜在心中,不再拦着孩子们探索科学了。孩子们的求学热情深深感染着她,为了尽可能让每一个孩子都能触碰科学,曾香带领着团队设计、策划了很多成本低、趣味性强、实用性强的活动,还会想方设法搭建活动平台,提供尽可能多的公益活动名额给每一个渴望探索科学的孩子。

在她组织策划的这些活动中,既有跟时事热点密切相关的太空探索主题活动,又有跟传统文化、跟红色教育有关的主题探索活动,有的甚至用上了新鲜科技,让山城孩子们追上大城市孩子的步伐。如在2020年,在她的组织下,信宜市牵手广东科技报社、中山大学医学博士迅速举行线上科普讲座、创新设计了新颖的“防控创意积木宣传画”、拍摄“安全复工复课知识宣传视频”等,带领孩子们用这种特殊的方

式“上前线”。

久而久之,这样的活动,不但“圈粉”了孩子们,连带孩子的家长们也大开眼界,全市的科创氛围越发浓厚。

这些年,她还在单位的支持下搭建了科普达人工作室,搭建了青少年科技服务平台,协调沟通,宣传呼吁,选拔苗子进行训练,在学校组建了科技社团,并且举办科技节,促使教育部门出台文件,把科技节纳入学校学年常态工作。组织多样化的低成本、广普及的科创活动,组织导师和青少年学生外出研学。精心策划寓教于乐的科普活动,邀请高校、企业的优秀专家学者指导信宜青少年等。感动于孩子们的努力,科普达人工作室的认真执着,越来越多科创企业、科创组织愿意来到信宜送教到校、送教到社区、送教去科学中心……科创的资源如滚雪球般越滚越大,孩子们、普通市民能接触的科创成果,科普活动越发精彩。

青少年科普工作有千头万绪,

但热爱这份工作的曾香拼劲十足,除了继续做好本职工作,她还积极参与科技助力乡村振兴工作中。现今为止,她已完成10个农业优良品种的引进普及,7项先进技术的推广应用,2个特色产业扶贫开发,30多个科普示范基地建设等工作,还参与了科普示范市创建活动的全过程;牵线搭桥,促使建立了粤西首个院士专家企业工作站和海智计划高山动物药业工作站。在2021年春节,她在推动特色产业发展工作中,设计了锦江碧道“十里稻花”科普基地项目,假期里,十里油菜花吸引上万名市民打卡留影,并及时帮助科普基地扩展销路,促进科普基地收入增长,助力乡村振兴工作中成效显著。

看着同事们越发努力,学校、家长、孩子们越发期待,群众、机构越发感兴趣,点子多、能量足、热情高涨的她现在更有信心带领信宜科创教育走下去。在科创路上,她步履铿锵,砥砺前行。

用科技点亮梦想 带山城孩子一起向未来

信宜科学馆负责人 曾香



人物简介

曾香,中共党员,1982年2月生,现供职于信宜市科协科普部工作(科学馆负责人),为广东省青少年科技教育协会理事、茂名市青少年科技教育协会理事,茂名市机器人教育学会副会长,信宜市青少年科技教育总辅导员,信宜市青少年科技素质教育协会副会长,曾获“广东省十佳优秀组织工作者”、“茂名市优秀学会工作者”;被授予“广东十大科学传播达人”、“信宜市三八红旗手”等荣誉称号。