

广州市黄埔区苏元学校党总支书记周丽霞：

顶层设计打造品牌，让科普教育落地开花

博学多才、端庄大方、和蔼亲切是周丽霞给记者的第一印象。正是这位老师，通过顶层设计，做出了3个响当当的科技教育品牌，把科学城的一所初中打造成为具有科技特色的学校，并成为首批黄埔少年科学院特色分院。她，就是广州市黄埔区苏元学校党总支书记周丽霞。



周丽霞家庭教育名师工作室揭牌仪式。

受访者供图



周丽霞辅导学生科技创作。

赵熙摄



人物简介

周丽霞，中学历史高级教师，苏元学校党总支书记。广州市第十届党代会代表，政协第一届、第二届广州市黄埔区委员会委员。大学毕业分配至广州市第二中学，2013年派驻广州市二中苏元实验学校。曾获“广州市优秀教师”、“广东省南粤教坛新秀”、“广东省优秀历史教师”，被评为广州市首届骨干历史教师、广州市教育局优秀党员。2021年获广州市“两优一先”——“优秀党务工作者”称号、2022年获黄埔区（广州开发区）优秀科普教师，2023年被评为黄埔区（广州开发区）最美科技工作者。曾获聘广州市第十三届中小学各学科教学研究会历史学科理事。

打造党建品牌，推动“党建+教学”同频发展

1991年7月，周丽霞从广州师范学院政史专业毕业后，被分配到广州市第二中学，成为一名历史老师。从班主任到级长，再到教导主任，一晃几十年过去。一路走来，她始终秉持“爱的教育”理念，全心呵护，全面关爱，全程育人。

2013年7月，周丽霞被派驻到广州市二中苏元实验学校负责教育教学管理工作。

作为党建负责人，她积极推进学校爱党爱国教育，实现了党建工作与教育教学的融合发展，打造党建品牌，深推“党建+教学”“党建+德育”同频共进理念。以爱国主义教育为切入点，推动党建工作主动融入学校的教育管理，形成同向发展合力。

此外，周丽霞还大力推进课程建设，初步形成以“灵性教育”为课程哲学的教育

教学体系。2017年9月起，她主动承担博识课程、特色课程（如STEM探究等通用技术课）、劳动课程的教学。她提出“尊重天性、发展个性、激发灵性”课程理念，打造了“科技引领未来，科普教育课程”品牌特色课程，培养有创造性、有潜能的灵性人才，取得显著成效，并辅导多名学生获省市科技创新大赛奖项。

顶层设计，创新科技教育模式

来到广州市二中苏元实验学校成为一名管理者后，周丽霞开始努力思索怎么让学校走向更高与更远。“区里的领导经常跟我们说一句话‘科学城里不能没有科学’，所以我就思考，作为一所初中，怎么让科学融入到日常教育之中，就是科普教育该怎么做？”基于这个思考，在基础课程的基础之上，她推进课程3.0建设，提出HOME课程体系的设计理念。其中最特色的课程就是科普教育，成功打造了3个响当当的科技教育“品牌”。以校内科技教育为基础，完善科学课程体系，开设综合实践课和博识课以及走读活动课等，形成了系统的科普教育课程。

第一个品牌是“科技博览会”。学校依托科学城丰富的科技资源，通过校企合作的方式，与区内13家科技企业签约，共建“二中苏元人才孵化基地”。每年科技节，学校以博览会的形式把科学城里的高新技术企业引进学校，在学校球场每家企业设一个摊位，展览公司的科技产品，并有公司专人进行讲解并与学生互动。“该活动自2016年开始举办，首届只引

进了6家企业，到后面有20多个企业，影响越来越大，而且不仅辐射到我们本校的学生，还有区域内的其他中小学校的学生过来参观学习。”周丽霞介绍说，这是一个大课堂，可以让所有学生在校就能开阔眼界，增长见识，在快乐游玩中迅速汲取各种科学知识，这与学校培养人的理念是相通的。

“教育的根本是立德树人，培养德智体美劳全面发展的英才，在育人的路上，作为教育者，我们要给予学生适合的土壤，播下种子，让他们开花结果。我一直认为，好的教育不是单纯追求一张成绩单，而是要不断激发孩子的潜能，让孩子灵性飞扬。科普教育是很好的载体，我们借助这个载体，融入了德育、美育、智育等教育元素，我们希望培养出有人文底色、具有科学家潜质的青少年群体。”周丽霞如是阐述自己的教育理念。

第二个品牌是“职业生涯体验”，同样起源于2016年。“这个是与‘科技博览会’相互呼应的。‘科技博览会’是引进来，‘职业生涯体验’是走出去。一般是每年的12

月底，我们把它定为‘职业生涯体验日’。”周丽霞告诉记者，这一天学校会把每个班的同学分成若干个小组，以小组为单位走进企业，让他们到之前投递过求职信的企业面试，最后被哪个企业“录取”了，就去这个企业深度学习和体验。回来后，学生们会互相分享自己的宝贵认知。

第三个品牌是“科技夏令营”。同样为2016年开始举办首届活动。“最初的一次是基于假期的时候，我想让那些热爱科技的学生有一个机会深度地去研究感兴趣领域的相关科学知识，所以组织了第一届科技夏令营。”夏令营的目的是为学生孵化一些科技创新项目参加青少年科技创新大赛，学校会结合不同的项目匹配相应的企业，让学生分组参观企业，并邀请企业里的专家给他们做培训，启迪他们的创新思维，迸发出创新想法。夏令营一期五天，在结题会上，学生会展示自己想制作的创新作品的可行性思路与方案，学校老师从中选出可以推进实现的优秀方案，由相应的导师跟进辅导，完成科技制作。

挂牌黄埔少年科学院特色分院，创造更为广泛的科技教育资源

周丽霞紧跟广州市科技教育发展步伐，每年都会申请广州市青少年科技教育项目，承办大型活动、赛事，如2023年成功申报《广州市中小学生学习航空科技研学活动》，2020年圆满完成的《黄埔区中小学生科技博览会》获优秀评价，2017年的《茶文化——特色综合实践课程开发与探究》、《建设广州市二中苏元实验学校航模课程》两个项目获良好评价，将学校的科技教育形成常规课程，培养学生的科技素养和创新能力。此外，她还积极

发动学生参加科技比赛，如无线电测向、航空模型、机器人比赛，百科知识竞赛和创客电视大赛等，让学生们知行合一，培养“五自”少年。

除了打造“科技博览会”横向开发教育资源外，苏元学校还与广州市黄埔区高新一小、黄埔区香雪山幼儿园成立乐创科教校园K12-STEM教育联盟，年龄纵向覆盖，资源辐射共享，全方位把科学城的优质教育资源辐射能力发挥到最大。

2022年8月，苏元学校成为黄埔少年科学院特色分院，

周丽霞提出，将学校的格致楼定位为学生创新中心，包含物理、化学、生物、艺术等学科场馆以及航模室、创新室等，让学科教育与科技教育相辅相成，也为学生科技探索提供了更广泛的课程和场馆资源。同时，她还积极联合黄埔区科协为师生们带来更多的科技教育资源。而她本人，也荣获2022年黄埔区（广州开发区）优秀科普教师称号、2023年黄埔区（广州开发区）最美科技工作者称号。她表示，将继续为科技教育事业而努力奋斗。

本报记者 麦博