

未来可期 年轻人在“科学城”找到人生价值

清晨6点30分起床,7点20分出门。在40分钟的驾驶过程中,坚持每天听一首诗。下班之余,坚持跑步锻炼,起跑不低于5公里……如此自律的生活,就是重庆高新区创新服务中心主任石维娜的每一天。

石维娜是老工人,过去以市场监管工作为主。如今,工作观念有了大改变,“保姆式”服务的工作理念,成为她带领团队为科技企业服务的初衷和责任。

该中心“麻雀虽小但五脏俱全”,由16名“80后”“90后”年轻骨干组成,“70后”的石维娜是大姐姐。大家共同负责辖区内的科企高企培育、科技金融、转化孵化、合作交流、科普科协等工作。

石维娜说,刚到中心工作,强烈的“本领恐慌”令她不安。为加快学习,她每天抽空学习大量银行金融知识,还自学法律、品牌运营、招投标等配套知识。

“我们是一支学习型的团队,在日积月累的实践中,大家在解决企业融资、技术、人才等需求方面,找到了突破点。”石维娜告诉重庆晚报记者,西部科学城重庆高新区集聚高校28所,是全市高校最多的区域,“科学城”与“大学城”融合发展,可以达到“1+1>2”的效果。

具体怎么做?比如,与市教委联合,打造“1+6+N”

高校成果转化资源聚集地,挂牌重庆市高校成果转化中心;又如,培育专业从事成果转化的科创经纪人,成立全市首个创新生态共治协会;打造“两城汇”校企交流合作品牌,通过极具吸引力的科创活动,打破校企间的供需藩篱;前不久,全国首个校地共建大学生双创概念验证中心也随之揭牌,大学生们在实验室里钻研出来的成果,经过专家们的评审,有望走向市场。

“印象中的大学城以培育人才为主,现在,我们希望通过最大努力,让这些年轻的人才不再大量‘外流’。我们希望这些孩子在‘科学城’找到人生价值,快速成长,并安居立业。”石维娜感性地说。

据重庆晚报记者了解,该中心在科技企业孵化和投融资等方面,做了大量“牵线搭桥”工作。该中心先后探索试点知识价值信用贷,同时在全市首创“科企梯度贷”。另外,针对初创企业或团队,采用公益参股方式给予种子基金支持。截至目前,累计助力企业融资超10.5亿元。

“不少科学家告诉我,他们有三点感受。一是这里机遇满满。二是这里犹如一片‘热土’。三是大家都信心满满,一致认为‘科学城’未来可期!”石维娜说,她也从中深受鼓舞。

重庆晚报-厢遇记者 李琅

石维娜
重庆高新区创新服务中心主任

深耕27年 他实现关键功能模块国产化

“像我们搞检验检测的,都不搞节假日。”

“不累吗?”

“累啊,但是很有成就感。”

说这话的是52岁的阳川,高级工程师,现任工业和信息化部电子第五研究所西南分所党总支书记、所长,重庆赛宝工业技术研究院有限公司总经理,扎根检验检测事业已有27年。

他总说,一定要保证开展的试验数据真实准确、放行的产品质量稳定可靠。

2021年春节期间,阳川带领研发团队围绕地面油料化验箱核心技术开展研究,从申请投标到验收交付只有短短3个月时间,十多人的团队为了圆满完成任务,查资料、做设计、吃盒饭、睡办公室、加班加点,最终实现了关键功能模块的国产化,打破了同类科研成果转化的最快纪录,填补了油料快速检测集成装备的空白。

近年来,阳川指导技术团队参与了多个新型装备的方案策划与试验评价工作,成功提供了全寿命周期通用质量特性提升技术支撑服务,完成了对国内外同行的一次次超

越……

从不足60人的初创企业,到成为超400人的重庆市重点科技型企业,中国赛宝(西南)实验室一步步形成一支具有较强科研能力和丰富工程实践经验的多学科专业队伍。

当前,西南分所正处在继承可靠传统、擘划创新蓝图的关键阶段。“人才是核心,管理团队是关键。越是困难时刻,越能体现人才的价值。”阳川说,对标国际标准的某型仪器近日已研发成功,完全实现国产化指日可待。

“在重庆市领导及各级政府部门的支持下,我们下一步将策划打造国家级集成电路可靠性工程研究中心、高端检测仪器中试验证平台。”阳川说,他最大的心愿便是带领西南分所做好传统试验检测评价业务,同时走好产品化的道路。

在一个个挑战面前,阳川总是鼓励大家:“面对风急浪高,我们有信心、有条件,以更强的能力,更可靠的手段,捍卫国家主权、安全、发展利益。”

重庆晚报-厢遇记者 柏雨欣

阳川
高级工程师
现任工业和信息化部电子第五研究所西南分所
党总支书记、所长
重庆赛宝工业技术研究院有限公司总经理

教育变革 探索转型路径培育小小“科学家”

“小家伙,早上好!”

“梁书记,早上好!”

5月28日清晨,重庆师范大学附属实验小学(简称“重师附小”)党总支书记梁科早早地来到校门口,热情地迎接学生们到来。这份师生间的彼此问候,自2014年建校以来,从未间断。

梁科今年44岁,是土生土长的西部科学城重庆高新区人。“从一名普通农村小学教师,到成长为德育主任、副校长、校长、书记,是这片土地哺育了我、成就了我。所以,我一直饱含着对故土的热爱和对工作的激情。”梁科说道。

梁科介绍,近年来,重师附小大力践行“科创高新·智慧教育”发展理念,全力推进“S2C”数字教育变革,探索以互联网、大数据、云计算、人工智能等为基础的数字校园转型路径。学校依托“智慧云平台”,构建“智雅评价”体系,协同家校社为学生数字画像,联通互联网与物联网,让学生的数字积分随时刷脸兑换,增强学生的获得感和幸福感。

不仅如此,该校还大力推进基于“五学课堂”要素的精准教学,创新运用学生个人终端,打造“课前精准测、课中

交互学、课堂及时练、课后个性推”学习新样态,同时在不改变学生传统纸笔作业的基础上,通过高速扫描仪和后端平台试点精准作业,着力让新技术、新路径、新方法成为新质学校的枢纽型、结构化变量。

另外,该校还综合用好“科学城”“大学城”院所高校资源,以央馆人工智能课程规模化应用第二批试点校为契机,开设3-6年级全覆盖人工智能课程,确保每学期全员6课时的普及,培养学生的实践能力和创新思维。

“学校培育了不少小小‘科学家’。每周星期二至星期四下午的社团课程中,学校根据学生兴趣和人工智能的水平,开设机器人编程、乐高编程、C++编程等各年级社团9个。孩子们的思维很活跃,有的科幻作品登上天宫画展,有的现场采访航天英雄杨利伟,有的包揽2022世界机器人大赛AIWILL挑战赛全国冠军,有的获得重庆市青少年机器人大赛冠军,有的获得第二届少年硅谷全国青少年人工智能教育成果展示大赛一等奖……”

梁科说,未来,学校要朝着“西部科学城重庆高新区窗口示范学校、高质量发展引领学校、校地合作一流学校”的目标继续奋斗。

重庆晚报-厢遇记者 张春莲

梁科
党总支书记
重庆师范大学附属实验小学