



贯通资源、教研互联,眉山市扎实推进“网链共享计划”——

优质教育一张“网” 全域“链”动满盘活

本报记者 葛仁鑫



聚焦

“网链共享计划”

“现在请大家围绕这堂课场所欲言。”1月8日,在眉山市彭山区第一小学语文教研组的集体备课现场,老师们在“四川云教”平台观看了《称赞》一文的课后,谈感受、聊启发,在热烈的气氛中,对自己如何上好这节课有了更加清晰的认识。而这正是眉山市推动“网链共享计划”落地的一个生动缩影。

为推动基础教育优质资源下沉和远程共享,四川省实施了“网链共享计划”,其中,市域层面如何统筹组织搭建区域内远程教学共享体系,直接影响着优质资源的落地成效。

该计划启动以来,眉山市坚持系统谋划、高效协同、规范运作,纵向构建“省—市—县—校”联动机制,横向打通教师成长和学校发展壁垒,织就一张“优质教育网”,以资源的高效流动与深度融合,推动基础教育从“点上出彩”走向“面上提质”。

共建共享

构建资源上下贯通“纵轴”

《尺规作图》是小学三年级西师版(西南大学出版社)数学教材中的新增内容。如何上好这部分内容?彭山一小数学组老师此前感到有些茫然。

在“网链共享计划”搭建的省级联盟中,该校是“第9链”的网点校,借助这个纽带,彭山一小向作为领军学校的成

都市人民北路小学求助。除了线上交流外,去年10月底,成都市人民北路小学派专人送教到彭山一小,“送教老师通过课例展示和专题讲座的形式,为我们‘拨云见日’。”彭山一小副校长刘萍谈到,在吸收借鉴了经验后,学校老师继续打磨、转化课例,随后又在眉山市级教学活动中,向其他学校展示推广。

这种优质资源不断下沉、转化、辐射的案例,在眉山市推进“网链共享计划”的过程中还有很多,如何上下贯通实现资源的共建共享?

向上,眉山市积极融入省级联盟,组建5所省级引领学校、59所省级网点校,与省级领军学校实现“线上+线下”全覆盖有效对接;向下,眉山科学组建市域联盟,在各区(县)分别遴选确定1所小学、1所初中作为县级引领学校,全市共计14所县级引领学校,辐射县域内其他学校,覆盖所有义务教育学校。

在这样的框架下,各学校立足自身实际,在资源贯通的各环节发挥着不同的作用。

例如,清华附中天府学校是省级引领学校,除了配合领军学校工作以外,也承担着分享优质教育资源的重任。值得一提的是,该校除了建设固定直播教室及设施以外,还设置了一套移动直播设备,能够灵活摄录实验、艺体等功能课程。

“我们共享的课程不再受空间限制,课程等资源的情景性更强、覆盖面更广。”清华附中天府学校教学管理中

心副主任谭玲介绍,借助“固定—移动”的直录播形式,学校形成了“系统+灵活”“深度+广度”相结合的可持续资源共享模式,助力推动优质资源从“可见”到“可用、好用”。

此外,落实“网链共享计划”,硬件是保障。眉山统筹市、县两级专项资金349万元,确保硬件安装、平台采购及频道建设如期完成。其中,设备建设指标完成率100%，“四川云教”眉山市级地方频道(眉山云教平台)已正式上线运行,具备资源上传下载、直播点播、互动教研等基本功能。

教研互联

打通教师学校发展“横轴”

冯一 2024年入职彭山区保胜小学,该校是一所乡村小规模学校,目前每个年级只有一个班,算上冯一在内只有6名语文教师。“刚参加工作时,有很多需要请教的地方,但因为每位老师教的年级不同,教研的针对性不是很强。”冯一回忆道。

如今,在“网链共享计划”中,作为省级网点校的彭山一小又在县域内引领保胜小学,冯一不仅随时能在线上的优质课例中借鉴经验,还能在每个单周参与彭山一小组织的线下教研,“感觉不再是单打独斗了,有什么疑问很快就能得到解决。”冯一说。

教师是立教之本、兴教之源,而教研又在教师发展中发挥着不可替代的作用。眉山市出台《眉山市基础教育“网链共享计划”教学教研指导意见》,对联

合教研、资源审核、质量监测等提出规范性要求,实行县(区)教研机构属地巡课、市级专项视导,确定每学期线上线下联合教研不少于2次。

截至目前,眉山市教科所已组织9大学科开展多次市级学科教研会,各区(县)和学校也积极探索不同层次、不同学科教研活动,横向打通校际壁垒,推动师资共育、教研互联。

以教师教研为纽带,眉山市各学校“结点成链、织链成网”的格局初步显现。

仁寿县富加镇初级中学作为全省“网链”体系的最基层学校,日前迎来了一场校际教研活动。四川省基础教育“网链共享计划”义务教育第18联盟(初中段)眉山片区集体教研活动在此落地,成都七中万达学校、仁寿县实验中学的15名教师,与富加初中的15名教师结成师徒对子,对该校骨干教师开展一对一精准辅导。

“师带徒模式如同一个强大的磁场,将学校教师团队的活力充分激发出来。”富加镇初级中学校长刘柯谈到,该校地处乡镇,教师年龄结构偏大,整个团队在教育观念、教学方法等方面都需要优化更新,而通过“网链共享计划”,学校和县域内外的优质学校连接起来,打破了“闭门造车”的局面,构建起“教、学、研、训”一体发展的新生态。

值得一提的是,通过一次集体教研活动,富加镇不少家长和居民也知道学校背后“有名校助力”,对富加初中更加有信心。

回眸“十四五” 谋划“十五五”

·看市州教育发展成果·

自贡市以数智技术赋能教育高质量发展——

AI赋能,让因材施教落地生根

本报记者 钟兴茂

“咔嚓”一拍,学生随堂计算题即刻投屏至纳米黑板,AI系统秒速批阅打分、分析典型错因,学生们对照批改标记热火朝天地讨论起来。这充满科技感的一幕,发生在自贡市大安区最偏远的回龙镇中心校的数学课堂上。如今,集课件播放、教学交互、智能巡课等功能于一体的教学一体机,已成为自贡市大多数中小学教室的“标配”。

“十四五”以来,自贡市抢抓国家教育数字化战略机遇,既加大投入筑牢信息化硬件根基,又强化教师数字素养培训,“软硬兼施”推动基础教育驶入数智赋能“快车道”,让千年盐都的教与学焕发新生机。

夯实数字化基座
城乡共享“一个课堂”

走进自贡市蜀光中学,智能电子班牌成了学生们的“新宠”;它不仅能实时推送学校工作安排、班级管理信息,更架起了家校沟通的“暖心桥”。降温天里,学生通过电子班牌留言,提醒家长送衣物到校;家长也能通过手机端传递关心与叮嘱。学生刷题即可查看留言,既方便快捷,又能保护隐私。“有了智能电子班牌,家校沟通变得更顺畅、更高效。”教师林炬感慨道。

这一系列可喜变化,源于自贡市“十四五”期间对教育信息化、数字化工作的前瞻布局与扎实推进。“十四五”初期,该市实行学校联网攻坚行动,率先实现全域中小学100%联网,交互式

网络将名校名师的优质课程输送至农村及偏远学校;随后,借力教育部中小学智慧教育平台、“四川云教”两大载体,实现国家级、省级优质教育资源远程精准对接,让自贡教育实实在在尝到了数字化赋能的“甜头”。

“过去讲全等三角形,抽象的概念需要教师在课堂上反复讲解,现在借助智慧教育平台‘双师课堂’,生动形象的课件一展示,学生理解起来快多了。”自贡市蜀光绿盛实验学校数学教师刘艳说。讲到重点难点知识时,她常会让智慧教育平台网络精品课“教师”主讲,自己则深入学生小组,实时了解学生对知识的理解和掌握情况。

2017年建成投用的沿滩区龙湖中学,虽是一所年轻学校,却在数智技术赋能下迅速跻身学区中心学校行列。“起初,我们依托智慧教育平台精品课程开展备课教研,助力教师提升教学能力;如今,学校能常态化组织学区跨校网络教研,带动片区教育协同发展。”学校党总支书记、校长李健介绍。

AI助力教学

让每个学生找到闪光点

随着人工智能技术日趋成熟,近两年来,自贡教育数字化建设迈入新阶段。自贡市教育和体育局立足实际,锚定人工智能教育发展目标,计划3年内投入3亿元构建中小学人工智能教育应用场景。截至目前,全市已完成投资1.39亿元,建成64间人工智能实验

室、2所智慧校园及1个产教融合基地,以标杆示范带动区域教育数字化转型提速。

AI赋能下,教育教学效率变革已然发生。蜀光中学引入的智能排课系统,将每学期学科教师排课时长从2周缩短至2天;智能听评课系统支持学校“不推门听课”,把控常态课堂;数智作业平台可实现作业智能批改、错题归因分析,并向学生推送个性化练习。“技术把教师从事务性负担中解放出来,让大家能更专注于学生高阶思维的培养。”校长王文灿感慨道。

“硬件投入只是第一步,教师数字素养的提升才是实现数智赋能的关键。”自贡市教育和体育局副局长张强说。对此,自贡市制订了“基础、进阶、创新”三层次的教师AI教学能力培训计划。目前已开展多期培训,累计培训教师逾6500人次。同时,将“课堂教学大比武”与网络晒课整合,以赛促练,不断提升教师的数字素养。

从教育信息化助力区域教育优质均衡、缩小校际城乡差距,到数智技术驱动教与学模式变革、赋能个性化学习,数字化正如千年盐卤,逐渐浸润到盐都教育的肌理中。正如回龙镇中心校教师周熠所说:“数智技术从最初的新奇工具,渐渐成为我们日常工作中像粉笔一样自然的存在。希望未来能在AI赋能之下,真正实现因材施教,让每个学生都找到属于自己的闪光点。”

数说“十四五”自贡教育答卷

教育领域项目建设投资
34.16亿元,新改扩建学校
(园)241所,新增学位34685个;投入3.2亿元推进教育装备
标准化建设,教育保障迈
上新台阶。培育全国科学教育实验
校4所,省级义务教育优质
发展共同体领航学校12所,
省级艺术教育特色学校20
所,人工智能试点学校64
所;创建省一级示范性普通
高中4所、省二级示范性普
通高中5所;师生在各项技
能大赛中获世界职业院校技
能竞赛铜奖1个、国家级奖项
4个、省级奖项241个,教育
质量实现新提升。创建国家级体育后备人
才基地1个、省级体育后备
人才基地3个,全国青少年
校园足球特色学校69所、足
球特色幼儿园24所、篮球特
色学校10所、排球特色学校
5所。

(数据来源:自贡市教育和体育局)

西南交通大学东部(国际)校区正式启用

本报讯(记者 葛仁鑫)1月21日,西南交通大学东部(国际)校区正式启用。该校区由西南交通大学与成都市人民政府合作共建,因应成渝地区双城经济圈国家战略,选址在“成都向东、重庆向西”双城同向发展主轴,位于成都东部新区城市核心区,成为西南交通大学在成都同城一校三区(九里校区、犀浦校区、东部校区)的重要组成部分。

记者在现场看到,西南交通大学东部(国际)校区建筑形态新颖,多栋高层建筑通过空中连廊串联,还设计有空中田径场,成为独具特色的“空中校园”。该校区由成都轨道交通集团有限公司投资30亿元建设,建设用地102亩,地上建筑面积30万平方米,地下建筑面积7万平方米,规划容纳学生6000人左右。

“东部校区主要围绕产教融合、

科教融合培养新工科人才和国际化人才。”西南交通大学党委常委、副校长何正友介绍,入驻该校区的学院包括该校智慧城市与交通学院,以及学校与英国利兹大学合办的利兹学院等。

当天,西南交通大学还与成都东部新区签约,共建西南交大东部科创园,整合高校科教人才优势与新区产业空间优势,打造“科技创新引擎、人才聚集洼地、产业发展热土”。

据悉,该园区将聚焦战略性新兴产业与未来产业,致力于构建“概念验证—研发中试—产业孵化”的全链条成果转化体系,推动关键技术突破、高成长性企业孵化和交叉学科创新人才培养。其建设内容重点突出产教融合与科教融合,主要包括建设产

科教融合创新基地、产科教融合中试基地等。

巴中市巴州区

护好用好教育“钱袋子”

本报讯(夏彩虹)2025年以来,巴中市巴州区教育科技局通过多项措施从严规范教育经费管理,切实提升资金使用效益。

全链条闭环监管,做好支出审核。审核是第一道关口,巴州区教育科技局建立了从“凭证审核”到“报表生成”的全链条闭环监管机制,全区教育科技系统76个核算单位的每一笔支出凭证均需经过票据真实性、流程合规性和支出合理性三重核查。

“查、问、谈”立体督查,做好收费监督。费用收得是否合规、家长和学生是否清楚,是督查的重点。专项督查采取“查阅资料+现场询问+座谈

交流”方式,重点核查收费政策宣传是否到位、标准是否公示、票据是否规范。针对宣传形式单一、解释不统一等问题,督查组现场指导整改,推动学校通过公众号、公示栏、家长会等渠道宣传政策,确保家长明明白白缴费。

“培训+一对一”双线指导,做好队伍提升。巴州区教育科技局通过规范化集中培训,已累计培训财务人员200人次,并创新推出“核算会计一对一”指导服务,手把手解决账务处理、报销流程等实际问题,着力打造一支“懂政策、熟流程、善实操”的专业队伍,从源头上夯实规范管理基础。