

滇中新区推动教学从“经验驱动”向“数据驱动”转变——

让技术成为连接知识与情感的桥梁

当孙荔薇老师为五年级学生上完45分钟数学课《植树问题》，长达32页的带有大量图表和数据比对的深度课程分析报告已经自动生成。当四年级学生黄禹婷用点阵笔在特制的作业纸上填写问题答案，笔迹已实时传输到教师端设备，客观题的对错批改也由AI助手同步完成。

在滇中新区西冲小学，一场以人工智能为核心的教育变革正悄然推进。2月28日，记者来到课堂，与孩子们一同体验教育数字化转型带来的变化与乐趣。

“这堂课，孙老师一共进行了80次提问。哪些是理解型，哪些是分析型，是否进行了追问，全部排列在这里。”数学课一结束，校长孙连选在手机上点开《AI循证听课报告》。记者看到，该报告不仅分析了教师的教学优缺点，学生的举手次数、抬头次数，甚至是大脑活跃程度等行为全部被记录和呈现，通过对学生学习行为和课堂互动的分析，为教师提供精准的教学建议。

记者在采访中了解到，AI循证教室是通过在教室中部署多种智



同学们设计机械臂控制程序。本报记者 周凡 摄

能设备，如智能传感器、录播系统、智慧纸笔等，全面采集课堂中的多模态数据，例如课堂行为、语音、板书、课件图像、作业等，并利用AI算法对数据进行深度分析，生成精准的课堂循证报告，从而为教学决策提供数据支持，推动教学从“经验驱动”向“数据驱动”转变。

“西冲小学在今年大力推进智慧课堂建设是顺应教育信息化潮

流的必然选择。”孙连选介绍，学校在增加智能交互大屏、电子白板、高速网络等设备基础上，为四五年级每位学生配备了人工智能点阵笔，实现精准教学及个性化教育。

记者在四年级2班语文课堂上看到，随着点阵笔在经过编码的浅灰色特殊教辅作业本上划过，书写轨迹实时上传，系统自动生成学情分析，教师可追溯每道题的思维过程。

“像客观题，系统立刻可以判别对错。我们主要花时间在没有标准答案的主观题上，鼓励学生多元化表达。”副校长杨鸿雁说，相比传统教辅注重答案，这套“智慧同步练”系统更注重锻炼学生的体验过程，“你看，客观题很少，主观表达题比较多。鼓励孩子们把自己的想法大胆表达出来，锻炼孩子们的高阶思维能力。教师也通过多花时间在审阅孩子们的主观题过程中，更了解他们的内心想法。”

据介绍，西冲小学鼓励教师运用信息技术手段创新教学方法，开展线上线下混合式教学，利用丰富的数字教育资源，满足不同学生的学习需求，提高课堂教学的趣味性和实效性。通过智慧课堂的建设，培养学生的信息素养和自主学习能力，为他们适应未来智能社会发展提前做好准备。

“用AI赋能教学，省市和滇中新区政府部门都给予了大力支持。”孙连选说，从3000万元的硬件投入到AI教学助手的深度应用，技术正成为连接知识与情感的桥梁。

本报记者 马逢萃

嵩明县持续巩固“老年教育+旅居生活”模式——

“银龄”大学生乘坐专线公交重返课堂

3月3日，嵩明县老年大学热闹非凡，迎来了2025年春季学期开学。

嵩明县老年大学春季学期共开设46个教学班，课程涵盖书画、声乐、舞蹈、器乐、形体健身等27个专业领域，充分满足了老年学员们多样化的学习需求。截至目前，预报名人数已超1200人。县公交公司还特别开通2条“老年大学专线公交车”线路，为老年朋友上学提供便捷。

走进绘画班，老师正在示范国画教学，学员们围在老师身边，专注地聆听绘画要领，不时拿起手机拍照记录。花灯班里，欢快的音乐声此起彼伏。学员们手持色彩鲜艳的扇子，脸上洋溢着灿烂的笑容，跟着老师的节奏，迈着轻盈的步

伐，舞步间尽显传统文化韵味。摄影班里，学员们认真聆听老师讲解拍摄技巧，有的在笔记本上仔细记录着要点，有的则迫不及待地拿起相机边学边操作。

学员林建颖感慨地说：“退休以后，我来到老年大学，不仅学会摄影，还认识了很多朋友，丰富了我的退休生活。”

值得一提的是，在这批学员中，有不少是来嵩明的旅居人员。来自重庆的田永红说：“嵩明老年大学环境优美，课程设置丰富多样，我报了形体、走秀、朗诵和英语4个班，学习生活都十分舒心。”

据介绍，为丰富课堂，2025年，嵩明县老年大学将推出一批老年大学优秀教学大纲、教案和教材，举办

“银霞之声”大讲堂，推动党建工作与教学管理有效结合。规范课堂教学，拓展服务领域，健全完善联动机制，与医疗机构合作，常态化开展健康知识普及。用好“金色云岭”公众号等学习平台，坚持线上线下教学相结合，把信息化手段融入教学管理，增强学习效果。在班级管理、课程设置、活动开展、教育教学等方面做到精准化、精细化管理，不断满足老年学员多元化、个性化的学习需求。积极整合村（社区）党群服务中心等资源，办好“家门口的老年大学”，不断延伸老年教育的服务半径，持续巩固“老年教育+旅居生活”模式，为旅居老年群体提供高质量的文化养老体验。组织老年学员开展“大手牵小手 夕阳映朝阳”、诗



老师示范调色。

书画展览等活动，展现老有所乐、老有所为的精神风貌。

本报记者 刘晓婕
通讯员 段丽波 文/图

快评

呵护“一老一小” 成就“朝夕美好”

刘晓婕

“一老”连着“夕阳”，“一小”连着“朝阳”，“一老一小”既是牵动千家万户的“关键小事”，又是关乎百姓福祉的民生大事。滇中新区以学校为依托，将AI技术应用于课堂，大大提高教学效率，帮助学生提高创新能力和科学素养。嵩明县老年大学与时俱进开设丰富多彩课程，为老年朋友提供了一个广泛的老有所学、老有所乐、老有所为的空间。这正是抓好“一老一小”，为群众精准排忧解难的真实映照。

一直以来，“一老一小”都是党和国家放在心上的事。抓好“一老一小”这两个重点，是办好民生实事的两大

落点。老人的身心健康、孩子的成长教育，不仅关乎千家万户的幸福和谐，更体现着社会文明进步与民生保障的温度。

关心“一老”，打造老有所乐、老有所为的幸福港湾。随着时代发展，我国经济水平不断提高，老年人在有了经济保障的同时，单纯的老有所养已不能满足他们的精神需求。老年教育成了他们陶冶情操、提高素养的重要途径。多数老年人年轻时，更多精力投入在家庭和工作上，很少有时间发展自己的兴趣爱好。老年大学提供的老年教育正好可以弥补这一遗憾。退休后，他们可以通过老年大学课程

学习、深造自己喜欢的学科。同时，老年人在汲取丰富知识之余，还结交了朋友，加强了与外界的沟通，使他们始终保持一种与社会紧密联系的积极状态，既增长知识，又愉悦身心。开办老年大学，设置丰富多彩与时俱进的课程，用心用情为老年人服务，不断增强老年人的幸福感、获得感，真正实现老有所养、老有所学、老有所乐、老有所为。

关心“一小”，筑造健康成长摇篮。未成年人是祖国的未来、民族的希望，需要全社会的共同呵护和关爱。未成年人的教育也成了全社会关注的民生大事。要从幼儿教育做

起，建成覆盖城乡、布局合理的幼儿教育公共服务体系，真正做到幼有所育、幼有所托。小学教育阶段，在健好教育公共体系的同时，要与时俱进，将科技创新、人工智能融入课堂教学中，提高孩子的学习兴趣与参与度，全方位启迪孩子思维。同时，要做好公益性课后服务，构建惠及每个孩子的照料服务体系。

家家都有小，人人都会老。不断加强政策扶持，夯实社会服务体系，让更多专业人士、优秀人才投身到“一老一小”事业，为他们提供精细化高质量服务，必能为“一老一小”托举稳稳的幸福。

动态

经营主体数据分析大赛在新区举办



颁奖典礼。

本报讯（记者 喻劲猛）近日，第二届昆明市市场监管系统经营主体数据分析大赛在滇中新区举办，来自全市各县市区和派出分局的19支参赛队伍经过激烈角逐，分别决出各奖项，比赛取得预期效果。

近年来，全市市场监管系统紧密结合地方经济发展实际，聚焦核心职责，以推动高质量发展为主线，精心筛选数据样本，探索构建数据分析模型，充分挖掘经营主体数据价值，开展经营主体数据分析，为科学决策提供有价值的参考，为提高监管质效助力赋能。

昆明市市场监管局统计数据显示，截至2024年12月，全市经营主体总量已达到185.6万户，同比增长10.34%。其中，企业共计67.64万户，同比增长12.89%；个体工商户共计117.46万户，同比增长8.98%。

“经营主体数据是宏观经济重要的先行指标，对于经济政策的分析研判、宏观决策、政策制定等具有重要价值。”昆明市市场监管局相关负责人介绍，此次大赛旨在通过竞演交流，进一步加强全市市场监管领域人才队伍建设，提升经营主体数据分析应用水平和科学决策能力，助力经营主体结构优化，实现高质量发展。

比赛中，围绕“经营主体质量监测和评价体系研究”“个体工商户高质量发展之路”“注册资本实缴情况对提升企业质量的影响”

“基于经营主体视觉的新质生产力发展研究”4个主题，各参赛队分小组进行PPT演讲。各队通过数据构建评价经营主体质量的指标体系，分析说明指标体系的有效性和可参考价值；通过对个体工商户数据的多维分析，探索高质量发展之路；通过数据分析注册资本实缴情况与企业质量的关系，为改革提供决策参考；通过深入剖析关键性颠覆性技术突破带来的生产力跃升，为推动新质生产力经营主体发展提供指导。

经过专家评委进行现场提问、点评，并与嘉宾评委一起现场打分。最终，五华区、盘龙区、嵩明县、高新区代表队凭借精彩发挥，夺得大赛一等奖，空港分局代表队获最佳组织奖，嵩明县局陆继鑫获最佳表现奖，五华区代表队获最佳解决方案奖。

“此次经营主体数据分析大赛，不仅是全市市场监管部门服务经营主体高质量发展的竞技场，也是践行‘监管为民’理念，汇聚监管智慧，展示专业能力、服务本领的大舞台。”昆明市市场监管局相关负责人表示，下一步，全市市场监管系统将继续运用大数据手段，扎实开展经营主体动态跟踪监测分析，把经营主体数据分析作为服务宏观决策、发现破解问题、依法推进改革、促进高质量发展的的重要手段，深入挖掘经营主体数据价值，提升数据分析应用水平，更好赋能服务和监管，服务经济社会改革和发展。

滇中新区为立功军人家庭送喜报

本报讯（记者 周凡 通讯员 茹昆）近日，云南滇中新区社会事务管理局、新区人民武装部、新区退役军人服务中心、军民盛服务中心、长水街道及大板桥街道工作人员组成送喜报队伍，为两位荣立三等功士兵的家庭送上立功喜报，并向他们的家属表示祝贺。

送喜报队伍先后来到长水街道花箐社区和大板桥街道阿底社区，为荣立三等功的军人家属佩戴红花、绶带，送上喜报和“三等功臣之家”牌匾。工作人员向两位军人

家属表示祝贺，询问他们的身体状况和生活情况，感谢他们对国防事业的支持与奉献，为部队输送了优秀人才。两位军人家属对孩子 in 部队立功受奖感到自豪，他们表示，孩子的成绩离不开部队培养、地方关心，将会一如既往地支持孩子在部队安心服役，为部队多作贡献，为家乡添彩。

滇中新区将继续加强拥军优属工作，完善服务保障体系，为部队官兵和退役军人在新区发展提供更多支持，为国防和军队建设贡献力量。

