

## 2025 金砖国家职业技能大赛建筑信息建模赛项国际总决赛在宜宾举行

## 用 BIM 技术架起“职教出海”桥梁

近日,2025 金砖国家职业技能大赛(金砖国家未来技能和技术挑战赛)建筑信息建模(BIM)赛项国际总决赛在宜宾职业技术学院举行。大赛旨在推动建筑行业数字化转型、积极促进职业教育国

际合作,有效服务“职教出海”战略,增进金砖国家人文交流。

此次大赛由巴西国家工业技能培训服务中心、金砖国家工商理事会主办,金砖国家工商理事会技能发展、应用技术

与创新工作组承办,金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新中方工作组、“一带一路”暨金砖国家技能发展国际联盟中方组织,教育部中外人文交流中心联合组织,宜宾职业技术学院中方

执行承办。

大赛吸引了来自国内 17 个省(市)的 42 支代表队,以及哈萨克斯坦、俄罗斯、南非、印度、加纳 5 个国家的 11 支国际队伍参赛。其中,南非代表队现场参赛,其余

国际队伍通过线上方式参与角逐。

中共宜宾市委人才和大学城工作局副局长黄多辉在致辞中表示,此次大赛是金砖国家深化合作、共筑“人文金砖”的重要实践,宜宾将以开放包容的城市品格和扎实的产教融合生态,全力支持大赛成为各国青年互学互鉴、增进友谊的桥梁,共同推动建筑业数字化转型与绿色低碳发展。

作为金砖国家框架下的高水平技能竞赛,此次大赛不仅是技艺比拼的擂台,更是促进职业教育国际

交流、推动“职教出海”与人文相通的重要桥梁。大赛聚焦建筑信息建模(BIM)技术应用与创新,采用双人协作赛制,全面考察选手在建筑设计、工程管理、模型创建与分析等方面的综合能力。

宜宾职业技术学院党委副书记、院长张学尽表示,学校将以此为契机,持续深化“岗课赛证”综合育人改革,与全球职业教育领域同仁深化合作,共同探寻职业教育高质量发展的新路径。

(丁录永 蔡丁一)

## 图片新闻

TU PIAN XIN WEN

萌娃爱艺术  
科技伴成长

近日,泸州市纳溪区 2025 年“萌娃爱艺术”暨科技艺术展演活动成功举行,来自全区各幼儿园、小学的 300 余名学子齐聚一堂,赏析科创作品,演绎文艺节目。

近年来,纳溪区积极探索“科技+艺术”育人新路径,通过开展科技竞赛与艺术实践活动,搭建起青少年展示才华、启迪智慧的广阔平台,持续引导孩子们在探索科学奥秘、感受艺术魅力的过程中全面发展,成长为“懂科学、爱艺术、会创造”的新时代好少年。

(廖胜春 摄影报道)



教育长廊

JIAO YU CHANG LANG

遂宁市  
科创赋能非遗 暖爱护航乡童

12 月 13 日,“科创点亮非遗·暖爱陪伴乡童”2025 年遂宁市乡童趣味实践冬令营研学活动启动仪式在遂宁市青少年综合实践基地举行,来自遂宁市第六中学、西眉中学等 5 所省级试点校的 162 名农村周末假日寄宿学校学生代表齐聚现场,开启以“科创+非遗”为核心的冬日研学之旅。

作为遂宁市近年来首次举办的特色冬令营,活动精心设计科学普及、非遗手工、国防教育、团队拓展等多元课程,通过“动手实践+文化浸润”的创新模式,让乡童在探索中感悟科学魅力、在传承中坚定文化自信,在协作中培育集体精神,实现“寓教于乐、知行合一”的育人目标。

“我期待在活动中拓宽视野、增长见识,记录每一份收获。”遂宁市第六中学初二学生杨乐的心声,道出了全体营员的共同期盼。

这份暖心礼物的背后,是遂宁市委、市政府对关心下一代工作的高度重视与持续投入——全市 118 所农村寄宿制学校全覆盖推行周末假日寄宿模式,惠及 4900 余名学生,市级财政设立专项经费,县(市、区)按“每班每学期不低于 8 万元”标准保障,留守儿童除伙食费外无需缴纳其他费用。在省市联动发力下,5 所学校入选全省试点,获省级 45 万元资金改善食宿及活动设施,市级配套 20 万元发放安全书包并补助困难学生。

(贺建平)

资阳市  
2000 余名“蜀少年”竞逐科创梦

调试中的无人机嗡嗡作响,机器人的机械臂精准开合……近日,“新时代·蜀少年”2025 年四川省青少年文化艺术展演(科技创新类)全省统一初评活动在资阳口腔职业学院举行。

这是一场由四川省青少年文化艺术展演组委会主办,共青团资阳市委承办,资阳高新区管委会和资阳口腔职业学院协办的青少年科创盛会。当日,来自全省各地的 2000 余名优秀选手组成 1331 支队伍,在机器人数据风暴、无人机操控飞行、机器人足球竞技、智脑逐城、飞越巅峰五大项目中展开激烈角逐,争夺晋级全省决赛的资格。

赛场上,智慧的火花处处迸发。机器人数据风暴项目区,小选手指尖在操控面板上翻飞,指令下达的瞬间,机器人即刻启动,转身、巡线、数据采集一气呵成;无人机操控飞行赛区内,机身轻盈穿梭,悬停、疾转、规避障碍,在空中划出灵动弧线;机器人足球竞技现场更是气氛热烈,红、蓝两队机械球员你追我赶,每一次精准抢断、每一次果断射门,都让选手

们不自觉地绷紧身体,目光紧紧追随……

“比赛虽然紧张,但收获远超预期。”来自马尔康中学的选手张泽豪赛后难掩兴奋,与全省优秀选手的交流让他开阔了思路,与队员协作备赛的经历让他懂得了团结的力量。

资阳市雁江区第二小学学生陈鹤轩则分享了自己与科技结缘的历程:“我很早就开始接触机器人,这是我的爱好,一直陪伴我成长。”他说,每次比赛都是一次难得的历练,除了技能上的提升,自己还学会了沉着冷静面对输赢。

作为成渝地区双城经济圈的重要节点城市,资阳市正以开放包容的姿态,在承接各类重大活动中展现新担当,让“成渝之心”的城市名片更加闪亮。值得期待的是,本次赛事决赛拟于 2026 年 1 月 2 日—3 日在资阳口腔职业学院举办。届时,资阳将热忱欢迎“蜀少年”们再度集结,在科创赛场上决一高下,绽放光彩。

(凌峻曦)

屏山县  
科技育苗强基计划显成效

本报讯 12 月 12 日,宜宾市屏山县召开科技育苗强基计划 2025 年度总结会暨科学教育发展研讨会,全面总结该县 2025 年科技育苗强基计划实施成效,安排部署下一步重点任务。

据悉,在科技部四川帮扶团的精准指导下,2025 年屏山科学教育开局良好、亮点频现。县科学教育队伍建设取得新突破,基础条件得到新改善,科学普及迈出新步伐,竞赛成果实现新跃升,社会影响达到新高度。站在新的起点,全县上下将对标党中央对教育、科技、人才“三位一体”的战略部署,对照建设教育强国的宏伟目标,始终胸怀“国之大者”,将科技育苗强

基计划更好融入国家发展大局,为国家和民族的发展夯实最深厚的人才根基。

值得一提的是,深圳点猫科技有限公司、松延动力(北京)科技有限公司等企业还在会上向该县捐赠了编程图书及 N2 人形机器人等物资;来自重庆大学、兰州大学、电子科技大学等高校的科技领军人才,作为屏山县选聘的科技副校长,到该县各中小学校开展了题为“神奇的芯片”“AI 进化与学习方法”“新能源汽车动力系统开发测试概述”“中国民用航空”“神奇的基因和蛋白质”等的专题讲座,进一步提升学子科学素养。

(刘波 李永 周良)

泸县  
科技竞技  
点燃青少年创新火花

比赛现场。 活动主办方供图

近日,由泸州市泸县科协、县教体局联合主办,县青少年科技教育协会、县实验学校承办的第四十一届泸县青少年科技创新大赛现场竞技赛在泸县实验学校(西校区)圆满落幕。

此次活动以“创新·责任·诚信·合作”为主题,吸引了来自全县各学区、镇(街道)及直属学校组成的代表队参加,集中展示了该县青少年勤于思考、勇于探索、善于实践的科学素养与创新风采。

三大赛项精彩纷呈  
科技少年各展所长

现场竞技赛设有少儿科幻画竞技赛、小学生国际数棋竞技赛和纸桥承重设计竞技赛三大类别,覆盖幼儿园、小学、初中及高中学段,为不同年龄段的学生提供了展示创意与能力的舞台。

少儿科幻画竞技赛赛场上,参赛选手围绕现场公布的主题,用画笔描绘对未来世界的想象。作品构思新颖、色彩生动,充分体现了青少年对科技发展、环境保护、生命健康等议题的关注与思考。小学生国际数棋竞技赛现场则弥漫着思维的“无声交锋”,参赛选手运筹帷幄,巧妙运用数学法则移动棋子,在限时比赛中锻炼了计算能力、逻辑思维能力和心理素质。最具挑战性的纸桥承重设计竞技赛吸引了众多代表队参与,大家仅凭 A4 纸、胶带等有限材料,在短时间内设计制作出结构精巧的承重模型。每一次成功

加载砝码都引来阵阵掌声,充分体现了理论与实践的结合、创意与协作的成果。

以赛促学成效显著  
青少年科学素养持续提升

大赛不仅注重竞技性,更强调过程性与教育性。通过现场命题、限时制作、团队协作等环节,有效引导青少年将科学知识应用于实际问题中,培养了他们的创新意识和团队精神,还提高了他们的动手实操能力。

大赛组委会相关负责人表示:“举办现场竞技赛,是希望为青少年搭建一个激发兴趣、展示才能的平台。我们很高兴看到大家在比赛中表现出的专注、合作与坚持,这些都是科学探索道路上宝贵的品质。”

经过公平、公正的评审,各赛项最终评选出一、二、三等奖及优秀指导教师等奖项。比赛不仅涌现出一批富有创意的作品和表现突出的个人与团队,更在全社会进一步营造出“学科学、爱科学、用科学”的浓厚氛围,有力推动该县青少年科技教育活动深入开展。

未来,泸县将继续拓展青少年科技教育的形式与内涵,搭建更丰富的实践平台,激发青少年的好奇心、想象力与探求欲,引导更多青少年心怀科学梦想,投身创新实践,为培养未来创新人才奠定坚实基础。

(张光元 杨鸿淋)



校园速递

XIAO YUAN SU DI

专家引领促发展  
集团教研谱新篇

## 德阳市谢长林名师工作室服务基层暨中江县实验小学教育集团教学拉练集中展示活动成功举办

为深化基础教育改革,探索“双减”背景下课堂教学提质增效路径,近日,德阳市中江县实验小学教育集团以“落实‘培根课堂’,借力专家视导,优化集团教研”为主题,在中江县仓山小学开展专家服务基层暨集团教学拉练集中展示活动。德阳市教育学会小学语文专业委员会秘书长、市教育科学研究所小学语文教研员、市谢长林名师工作室领衔人谢长林和中江县教育科学研究所语文教研员顾艳阳等专家领衔指导,集团总校及成员校相关领导、语文教研组长及教师代表共 120 余人齐聚一堂,共研教学之道。

仓山小学校校长李毅发表致辞,对莅临该校的各位专家、领导、老师表示热烈欢迎。他强调,要以专家视导为“灯塔”,以集团教研为“纽带”,以学区联动为“桥梁”,深化改革,携手共进。

集体备课聚智慧  
课堂展评显匠心

活动以“低段寓言故事品读”与“高段经典品析”双线并进,6 位教师立足新课标理念,呈现了各具特色的精品课例。

会龙小学杨狄老师和 2 年级 4 班学生共同带来《我要的是葫芦》课例。课上,杨狄以亲切教态引导学生观察插图,激发好奇,还通过分角色、表演读等多种朗读形式,让学生感受人物情感。永丰小学冯金秀老师和 2 年级 6 班学生共同带来《坐井观天》课例。课上,冯金秀以可爱青蛙形象导入,吸引学生注意力;教学中她注重自主探究,让学生找对话、思看法;为助学生理解概念,她还用实物道具直观展示差异。仓山小学伍雪老师和 2 年级 2 班学生共同带来《朱德的扁担》课例。课上,伍雪以博物馆扁担导入,让学生了解背景,她则通过讲故事、展示图片的方式,讲述朱德与战士同甘共苦挑粮的事迹;随后,她组织开展角色扮演,让学生体验挑粮艰辛,总结时引导学生思考启示,树立正确价值观。清涼小学成建老师和 6 年级 1 班学生共同带来《伯牙鼓琴》课例。课

上,建成以古琴音乐营造古典氛围,引导学生自主阅读思考;通过反复诵读感受文言文韵律美,小组合作学习解决疑难。普兴小学叶萍老师和 6 年级 2 班学生共同带来《夏天里的成长》课例。课上,叶萍以夏天景象视频导入,让学生感受生机活力;引导学生抓中心句梳理脉络,小组讨论结合生活谈成长经历;拓展延伸仿写课文,培养写作与观察能力。太安小学王颖老师和 6 年级 7 班学生共同带来《好的故事》课例。课上,王颖引导学生阅读了解内容,用朗读的方式感受梦境美丽幽雅有趣;结合时代背景思考作者意图与故事意义,课堂充满思辨氛围,提升学生思维与鉴赏能力。

精准点评促反思  
深度对话启新思

评课环节采用“分学段剖析+专家总评”模式,形成教学改进闭环。中江县实验小学教导主任李雪梅从“识字写字、阅读指导、AI 运用”等维度对上午 3 堂低段课进行了点评,并提出优化建议;顾艳阳聚焦下午 3 堂高段课,强调教师要加强对学生的思维能力、阅读能力、阅读习惯等方面的培养,要求教师在教学设计上要有自己的特色;谢长林总结出,语文老师要重视自己的阅读能力,提高语文素养,尽量关注到每个学生。

集团联动聚合力  
协同发展育新机

活动中,中江县实验小学小学校长梁小军和仓山小学党总支书记孟伟共同为上课教师颁发证书,现场掌声雷动。

此次活动不仅是对中江县实验小学教育集团教研成果的集中检阅,更是深化基础教育改革的生动实践。作为集团基地校,仓山小学将以此次活动为契机,持续深耕“培根课堂”,为打造高质量教育共同体注入新动能,助力集团成员校在“优质均衡”发展道路上迈出坚实步伐。

(张正莉)

南江县朝阳小学  
开展科学实验操作演示活动

本报讯 为深耕科学教育,激发学生探究热情,培养科学核心素养,近日,巴中市南江县朝阳小学精心组织学生开展科学实验操作演示活动,让学生在实践解锁科学奥秘,在趣味探究中点燃科学梦想。

活动中,学生走进实验室,只见里面摆满了烧杯、试管、酒精灯等实验器材,大家神情专注地盯着这些器材,脸上洋溢着对科学的好奇与期待。在“电路连接”“物质的溶解”“植物叶片的观察”等实验中,教师全程巡回指导,耐心讲解实验步骤、安全

事项和科学原理,学生则分工协作,规范操作,主动思考实验原理,大胆交流实验发现,专注记录实验数据,还有人轻声讨论实验现象,偶尔为一次成功的实验欢呼雀跃,也为出现的小失误共同分析、反复尝试。

此次活动打破了课堂教学的局限,将抽象的科学知识转化为直观生动的实践体验,不仅提升了学生的动手操作能力、观察分析能力和团队协作能力,更让科学种子在学生心中生根发芽,在校园内营造出“爱科学、学科学、用科学”的浓厚氛围。(郭书科)