

# 让科技梦想“焊”接未来

——西夏区政协委员工作室举办暑期科普活动点亮孩子科学梦

本报记者 单瑞文/图



“电子焊接与像素板拼图”科普知识教育大赛现场。

电烙铁尖挑起袅袅青烟，五彩像素块在指尖翻飞碰撞……近日，在西夏区同心苑社区“电梦同心坊”科普馆设立的西夏区政协“马晓云委员工作室”，举办了一场别开生面的“电子焊接与像素板拼图”科普知识教育比赛。30余名社区青少年化身“小小工程师”与“像素艺术家”，在方寸之间挥洒创意，奏响了一场科技与艺术交融的夏日交响曲。

2012年，马晓云创立宁夏七同信息科技有限公司后，始终将科普宣传作为企业社会责任的重要组成部分。多年来，他带领团队深入社区、学校，开展形式多样的宣传讲座与操作互动科普活动，特别是针对青少年群体，开发了一系列电子技术应用寓教于乐的科普课程。

2021年，马晓云成为西夏区政协委员。去年，马晓云依托同心苑社区科普馆，在西夏区政协的大力支持帮助下，申请成立了“马晓云委员工作室”，充分发挥专业优势，积极投身社区青少年科普教育工作。今年，马晓云进一步创新服务形式，在社区开设“少年电子技师”实践课程，设置包括电路基础、电子元件识别、焊接技术

等内容，通过“理论讲解+实操训练”的教学模式，系统培养孩子们的电子技术基础能力。课程从电子元件认知、电路图绘制等基础知识入手，为青少年开启了一扇通往电子电路世界的大门。教师们通过生动形象的讲解和直观的演示，让孩子们深入了解电子元件的特性、电路图的绘制方法等基础知识。通过不断探索和实践，推出形式多样、内容丰富的科技

教育活动，助力辖区青少年拓宽科学视野。

在“电子焊接与像素板拼图”科普知识教育比赛现场，一场色彩斑斓的创意风暴扑面而来。孩子们灵巧的手指在彩色像素块间穿梭、比对、拼插，专注的神情里藏着对创造的热情。从粉紫相间的“桃心”到鲜红夺目的“国”字……一块块小小的方形“积木”，在稚嫩的手下，组合成一

幅幅令人惊艳的作品。转战电子焊接区，小选手们屏息凝神，化身“电路小达人”。无论是三年级的孩童，还是初二的少年，都敛神屏气，目光紧紧锁定电路板——手中的电烙铁稳稳悬停，精准落下，将电阻、电容等微型元件一个个“点焊”到位。空气中弥漫着淡淡的松香气息，伴随着轻微的“滋滋”声，一个个精密的电子模块逐渐成型。

“电烙铁在我的手里好像变成了魔法棒，看着零散的元件变成会‘工作’的小机器，感觉太神奇了。这次比赛不仅让我学到了新技能，更认识了许多有相同兴趣爱好的小伙伴，希望社区以后多搞一些这样的科技活动。”小选手王子棋的话语间满是对科技的热爱和对未来的憧憬。

“看到孩子们在活动中既学到了电子技术知识，提高了动手能力，又结交了新朋友，我们都很高兴。”马晓云表示，能用自己的专业知识为社区服务，既履行了委员的职责，又帮助孩子们学习科技知识，自己觉得很有意义。今后，将继续依托政协委员工作室平台，为孩子们安排实用的科普教育实践活动，让更多青少年受益。

## 院校国际发展能力提升项目(中外青少年交流专场)在银川举行

本报讯(记者 梁静)日前，由中国教育国际交流协会和中国教育国际交流研修学院共同主办，宁夏教育国际交流协会协办的2025年第13期院校国际发展能力提升项目(中外青少年交流专场)，在银川市举办。来自全国50余所高校的70余名对外交流合作负责人齐聚一堂，共同探索教育强国战略下的青少年国际交流新路径。

本次培训以“顶层设计—资源整合—风险防控”为逻辑主线，通过“专题报告+案例研讨+分组实践”的多元形式展开。旨在落实《教育强国建设规划纲要(2024—2035年)》要求，构建中外青少年交流的标准化工务体系。

培训还特别设置了“宁夏国际青年友谊营”实地考察环节，参训代表观摩中日韩等八国青年参与的沙漠联欢晚会、非遗文化体验等特色活动，深度感受跨文化交流的实践创新。值得关注的是，本次培训首次引入“AI赋能国际交流”工作坊，华东师范大学智能教育专家现场演示虚拟仿真技术在青少年交流中的应用场景。

结业仪式上，参训院校代表共同签署《中外青少年交流质量提升倡议》，承诺在课程共建、师资培训、数字平台等领域深化协作。该项目作为宁夏承接的首个国家教育外事培训，为西部地区教育对外开放提供了示范样本。

## 福建省援宁工作队积极对接落地帮扶资金300余万元

助力原州区张易镇九年制学校“闽宁楼”顺利改造

本报讯(记者 郝婧)8月8日，原州区张易镇九年一贯制学校“闽宁楼”改造项目施工现场一片忙碌景象，工人们紧张有序地施工，全力确保项目于8月底全面竣工，保障学校如期开学。

该改造项目的建设资金源于闽宁协作机制，由香港嘉里集团郭氏基金会资助。3月，在福建省第十三批援宁工作队队员、固原市政府副秘书长杨星等援宁干部的积极对接下，香港嘉里集团郭氏基金会负责人前往张易镇中学考察，最终达成对张易镇九年一贯制学校提升改造项目的帮扶意向。项目于7月17日正式开工建设。

“基金会为学校捐助了300余万

元，用于对学生宿舍楼和教师周转楼进行翻新改造。项目实施后，将有效改善学校的住宿条件，解决650名学生的寄宿问题。”张易中学校长张仁杰介绍，该项目的实施还将为张易镇九年一贯制学校的改制和教育优化布局调整创造有利条件。

为确保捐赠资金能够精准高效地用于改善当地教育基础设施，当日，香港嘉里集团郭氏基金会驻京办事处相关负责人周亮、董亚慧、康助显一行来到项目建设现场进行调研。全面了解工程进度、施工质量等情况，并与项目相关负责人深入交流，对项目推进速度和取得的阶段性成果给予肯定，表示将持续关注项目后续进展。

## 2024—2025中国大学生排球联赛(普通本科组)在青铜峡开赛

本报讯(记者 梁静)8月9日，由中国学生体育联合会、青铜峡市政府主办，中国学生体育联合会大学排球分会执行，宁夏排球协会承办，青铜峡市文化旅游体育广电局、青铜峡市体育中心协办的2024—2025中国大学生排球联赛(普通本科组)在青铜峡黄河奥体中心开赛。来自南京大学、华中农业大学、中山大学等22所高校的30支代表队，共437名运动员齐聚于此，在为期9天的赛程里进行激烈角逐。

赛场上，选手们精神饱满、斗志昂扬。发球、接球、传球、扣球、拦网等，每一个动作都娴熟流畅，充分展现了团结协作、顽强拼搏的精神风貌。比分交替上升，扣人心弦，精彩的对决赢得了现场观众阵阵掌声。

华中农业大学女队参赛选手王秋玲说：“来参加比赛觉得非常开心，今天我们也取得了很好的成绩，希望后面能够再接再厉，把自己的水平打出来，全力以赴。”

中山大学男队教练黄铮说：“在刚才对阵福建理工大学的那场比赛中，我们的队伍是一个全新的阵容，面对比较强劲的对手也是做了充足的准备，希望后面的比赛我们可以发挥出自己的水平。”



日前，家长带着孩子们在院院时尚古镇折纸夏令营课堂上学习折纸艺术。

近期，浙江省桐乡市濮院时尚古镇开启夏日特色亲子游系列活动，以“文旅+研学”的互动体验形式，开展包括折纸夏令营、国学课堂等活动，助力古镇夏日特色旅游发展。新华社发

## 珠心算 展才艺



日前，“非遗育未来 强国梦飞扬”2025年珠心算全国精英学员才艺展在北京师范大学举办。经过全国层层选拔后，来自全国各地的44名小选手参加花样赛、个人赛、团队赛及晋级赛四大环节比赛，展示珠心算对“静心力、内聚力、行动力”的培养成果。图为参赛选手进行个人赛项目比赛。新华社发

## 宁夏地质博物馆“小小地质家”暑期活动收官

本报讯(记者 柳昕)近日，宁夏地质博物馆“小小地质家”暑期活动圆满收官。32名青少年在6天沉浸式体验中，完成了兼具趣味与深度的地球奥秘探索之旅。

据了解，“小小地质家”活动以“研习地质科学 领略地质风貌”为目标，采用“室内教学+野外研学”模式，让青少年在理论与实践的碰撞中深化对地球科学的认知。室内教学环节中，地质专业技术人员用通

俗语言解读板块运动、地貌形成等专业知识，孩子们近距离观察矿物标本、古生物化石，在探索中厚植对地质科学的热爱。野外研学环节中，专业人员带领青少年们深入宁夏水与环境野外科学观测研究站，认真了解黄灌区水循环、利用、监测等知识。在光伏发电基地，了解光伏发电原理并制作光伏发电小汽车，在动手实践中理解清洁能源对可持续发展的重要性。在沙漠治

理区，青少年们动手轧制麦草方格，深刻体会到人类改造自然、改善生态环境的智慧与坚韧。

参加活动的青少年们表示，“小小地质家”暑期活动丰富有趣，学到了很多知识，在观察、思考与协作中提升了综合能力，真切感受到地质科学的独特魅力。今后，宁夏地质博物馆将持续设计贴合青少年特点的地质科普活动，更好地传播地质知识，弘扬科学精神。

## “三下乡”大学生变身“乡村健康卫士”

一张简易办公桌旁，围拢着几名皮肤黝黑、年龄偏大、带着好奇与朴实笑容的村民。人群中，穿着印有“牡丹江医科大学”字样护士服的护理学专业大三学生马思璇，站在一个半身教学假人旁边。她双手交叠，十指紧扣，掌根压在假人胸部中央(胸骨下半段)，一边按压，一边计数。她正在教授村民心肺复苏知识。

这是日前记者在黑龙江牡丹江市海南朝鲜族乡红旗村看到的一幕。据悉，牡丹江医科大学暑期“三下乡”校级示范活动暨专业志愿服务体系助力乡村振兴活动在此举行。50多名学生、20多名教师组成的11支专业团队参加了活动。

马思璇是从大庆农村考出来的大学生。她说，村民的健康意识不强，需要有人科普，“我作为一名医学

生，应该把在校学到的知识和实践结合起来”。

口腔医学专业大二学生王逸童主动报名参加活动。出发前，她通过查阅资料，对乡村医疗有了初步了解。但现实中乡村老人的口腔问题超出她的想象，“牙齿缺失，老化也比较严重，然后就是牙齿松动，咀嚼食物会痛”。

虽然不能当场为老人治愈口腔问题，但王逸童觉得，引起大家对口腔的重视同样重要。

活动当日，有一位老人给王逸童留下深刻印象。这位老人来到义诊现场，说自己的假牙已戴了十几年，最近发现牙床总是难受。“我们很吃惊，假牙竟然能十几年不换。老人说，他自己也知道假牙不合适，但还能用，就凑合着用了。时间长了，这

会严重损害牙床。”

呼吸内科专业研二学生于靖雯告诉记者，自己曾是一名先天性心脏病患者，“小时候受到过歧视，也得到过很多人的帮助，我现在就想为社会做点事”。

于靖雯带去了一些先天性心脏病科普手册。这本手册由牡丹江医科大学学生编写，并经教师审核。手册以漫画形式进行科普，通俗易懂，“我们希望大家不要对先心病存在误解”。

这场活动让这些大学生开始思考乡村医疗痛点和当好一名乡村医生需要的品质。

医学影像专业大一学生汝琼一觉得耐心很重要，“我参加这样的活动不多，刚开始说话想都不想就说专业词汇，村民听不懂。这是我必须

改正的地方”。

马思璇也有同感：“村民听不懂会反复问，医生这份工作要求我们必须耐心，用他们能听懂的话，把问题说清楚”。

于靖雯在临床见习中接触过一些病人。她觉得，“村民看不见自己的病，然后把小病拖成大病。或者有点不舒服就吃消炎药，我担心会导致抗生素滥用。乡村医生得有责任心”。

牡丹江医科大学团委书记王新表示，学校结合专业特色，已连续10余年鼓励大学生到农村一线，为老百姓提供医疗服务。“这是我们‘为农村办学，为基层服务’理念的具体体现，更是校团委实践育人品牌的体现和助力乡村振兴的工作探索。”

(据《中国青年报》)



近日，兴庆区胜利街南华社区为助力辖区青少年德智体美劳全面发展，精心策划了一场集运动锻炼、知识科普与自然美育于一体的健步行活动，让孩子们在沉浸式体验中收获成长与快乐。

活动以“亲近自然、强健体魄、乐享知识”为主题，沿着南华社区二排沟的生态步道展开。还特别邀请社区植物爱好者担任志愿讲解员，为孩子们开启一场生动的植物科普课。

本报记者 纳紫璇 摄