

山西师范大学研究生支教团接力奔赴西藏墨脱

“我们与高原有个青春之约”

本报记者 徐弢尧

因为梦想奔跑

登上西藏自治区林芝市墨脱县完全小学的楼顶，俯瞰县城，云雾缭绕。山西师范大学研究生支教团队长安超林知道，经过一年的时光，他已经和这座边陲小城紧密相连。

一年前，安超林和其他4名成员一道，从几千公里之外的山西来到这里，开启了自己的支教生活。

从校园到另一个校园，安超林增加了许多身份——班级的副班主任、全校的足球老师、学校德育处的干事、山西师范大学研究生支教团的队长……身份意味着成长，对他来说，很多工作都格外新鲜。

足球课是墨脱县完全小学的特色体育课程。安超林承担了全校550多名学生的足球教学工作，这给非体育专业毕业的他带来了许多挑战。“我会踢足球，但是教别人踢足球还是头一遭。”安超林说。

他记得，第一次带着孩子们来到足球场，孩子们眼睛里闪闪发光，那是他们对足球场的向往，也是对安超林这位新教师的期待。通过观摩足球教练的教学方式、研究足球比赛，安超林逐渐对足球有了新的认识，也形成了自己的教学模式——“在赛中学，在赛中练”，这个思路受到学生们的欢迎。“一说下节课是足球课，大家都在教室里欢呼雀跃，这种感觉难以言表。”安超林说。

除了教学，安超林等人还承担起送教上门的任务。他所在的班级，有一名学生因患病无法正常上学。每到星期五下午，安超林都会跟送教老师一起去这名学生家里，带她折纸飞机、教她唱歌……“我将竭尽所能，让她能更多地感受到关心和温暖。”安超林说。

一次，在带着这名学生唱歌时，安超林发现她的反馈很强烈，话也多了几句。这让安超林意识到，或许她对唱歌“有感觉”。于是，歌声成了师生之间沟通的桥梁。现在这名学生已经学会唱简单的儿歌。每次听到她说“老师好”，临走时“下次一定再见”的约定，都让安超林再次感受到支教的意义。

与安超林相比，徐雨萌选择支教的种子埋下得更早。在学校读书期间，徐雨萌就开始参与线上教学项目，和远在墨脱的孩子们建立了深厚的友谊。“这已经成了我们的传统，很多支教老师都通过这种方式开启了自己和学生的联系。”徐雨萌说。

为加强和西藏学生的交流互动，支教团在寒假开展“晋师云支教”一对一志愿帮扶活动，为小朋友带去丰富多彩的兴趣课堂；开展“笔友计划”通信项目，用1200封书信搭建起校园与高原的连心桥；线下，支教团成员利用山西师范大学的学科优势，在支教学校开展武术、足球、合唱、中外文化鉴赏等兴趣课堂，开阔孩子们的眼界。

自2017年起，山西师范大学先后8届学子共34人来到墨脱支教，承担起墨脱县完全



小学6个年级9个学科的教学任务。

首届支教团成员至今记得第一次来到墨脱的场景。回环曲折的山路、陡峭险峻的悬崖、随时可能发生的塌方和泥石流……这条当年被本地人称为“生死路”的扎墨公路，用10小时的颠簸给他们上了进藏第一课。“紧紧抓着车把手，看着窗外百米深的悬崖，我突然明白了教育的意义。”首届支教团成员王涛回忆。

2020年来到墨脱的第四届支教团成员田雨欣为了激励学生，给一名有进步的同学奖励了一把雨伞。没想到，过了几周，这名学生塞给她几根新鲜的玉米，说是自己周末专门采摘、剥好的。“这是一份很珍贵、很有意义

的礼物。”谈起与学生的点滴，田雨欣很感动。

对于很多支教团成员来说，在墨脱的经历成为他们一生的宝贵回忆，也影响了他们的人生选择。王静，首届支教团成员，现在是林芝市察隅县的一名教师；张子恒，第二届支教团成员，现在回到墨脱县甘登乡工作……

“我们与高原有个青春之约，用一段不长的时间，做一件终生难忘的事。一年的支教生活虽然短暂，却与孩子们累积了深厚的感情，现在我也懂得了学长学姐选择回到墨脱的心情和决心。”徐雨萌说。

上图为安超林为学生送教上门。

徐雨萌摄

我科学家破解丹尼索瓦人之谜

本报石家庄6月22日电（记者张腾扬）我国科学家通过对距今至少14.6万年的哈尔滨古人类头骨化石及其牙结石的研究，发现哈尔滨古人类是丹尼索瓦人，且属于已知早期丹尼索瓦人支系。相关研究成果近日分别刊登于两大国际学术顶刊《科学》和《细胞》。

这项研究由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所付巧妹研究员团队与河北地质大学季强教授团队联合开展，通过自主建立的前远古蛋白实验系统与创新的古DNA实验方案，在国际上首次将一枚近乎完整的古人类头骨与神秘的丹尼索瓦人群关联起来，破解了丹尼索瓦人的形态之谜。

丹尼索瓦人是一支已灭绝的古人类。这次联合团队对这枚头骨化石开展了分子古生物学研究，相关证据首次揭示了丹尼索瓦人较完整的头骨形态，并且证明丹尼索瓦人至少14.6万年前已广泛分布在亚洲广大区域。

辽宁调兵山市发现7处燕秦汉长城遗迹

本报沈阳6月22日电（记者刘洪超）记者近日从辽宁省调兵山市委宣传部获悉：在第四次全国文物普查中，调兵山市南城子、孤山子等地发现7处燕秦汉长城遗迹。

调兵山市与国家社科基金项目“燕秦汉辽东长城田野考古调查研究”专家合作，通过遗址复查、分析采集遗物，发现了位于南城子山城、孤山子等地的7处燕秦汉时期的长城障城、望墩、烽燧、墙体、堑壕遗迹。

此次考古调查首次确认了调兵山市存有早期长城遗迹，明确了长城在辽河西岸的地理走向，对于早期长城研究和文化遗产保护，具有重大的学术价值和现实意义。

国产鸿蒙操作系统开发者超800万

本报东莞6月22日电（记者李刚、谷业凯）近日举行的华为开发者大会2025上，华为面向开发者正式启动鸿蒙6操作系统beta版（公测版）。据介绍，国产鸿蒙操作系统生态已从应用鸿蒙化阶段走向“指数级扩张”的新阶段，数以亿万计的开发者、消费者一起，实现操作系统与应用生态领域的联合创新，开发者突破800万。

截至目前，已有超过40款华为终端产品搭载鸿蒙5，系统功能增加260多项，开发者提交版本数超过27万次。开源操作系统代码已超过1.3亿行，软硬件产品1200款。

解码·思政课怎么上

清晨，阳光洒落在嘉陵江畔。校门打开，重庆市人民小学教师带着三年级学生走出校园，沿着街区，开始上思政课。

树林掩映下，有座古朴雅致的小楼。“这是桂园，二年级的时候我们来过这里，大家还记得这里发生的历史事件吗？”班主任桑嘉艺问。

“签署‘双十协定’。”孩子们异口同声地回答。

“没错，今天我们要继续沿着这条路往前走，走到曾家岩50号周公馆，一起听听那里的故事。”说罢，桑嘉艺带着学生们，沿着中山四路继续前行。

重庆市人民小学所在的中山四路是重庆抗战文化和红岩精神的重要承载地，学校整合中山四路的红色遗址、场馆资源，开发“街区中的革命文化”系列课程。学校以红色场馆为单位，设计“探寻周公馆”“走进桂园”“寻访特园”等系列课程，鼓励学生走出校园、走进场馆，以“场馆故事收集、历史文物解密、革命精神传承”三大任务引导学生在校馆中展开深度学习，培养学生自主探索、分析问题的能力。

“‘为中华崛起而读书’不仅是周恩来年少时立下的誓言，更是贯穿其一生的坚定信念和不懈追求。”周公馆内，桑老师带学生重温这句誓言。展区内，一张张老照片把同学们带回那段波澜壮阔的革命岁月，感受老一辈无产阶级革命家的奋斗历程。

听了老师的讲解，同学们也分享自己的感受。

“他们把人民放到了第一位，群众的事再小也是大事。”

“我们的革命先辈，是能够和人民同甘共苦的人。”

“回家后，我要把这里的故事讲给爸爸妈妈听。”

…………

课程临近结束时，师生们围在一起。“以后的思政课，我们还要去探寻更多的红色故事，大家要把学到的知识讲给朋友、同学、家人。”桑嘉艺说。

近年来，重庆市渝中区作为红岩精神的重要发祥地，整合“红色三岩”（红岩、曾家岩、虎头岩）等146处红色革命旧址、文博场馆等思政教育资源，建立“大中小学—红色实践基地—公共文化空间”联动机制，开展“行走的思政课”研学活动；与重庆红岩革命历史文化中心建立联动育人机制，以“传承红岩精神 争做时代新人”为主题，共育红岩名师、红岩班队、红岩宣讲员3支思政队伍。

“当青少年真正触摸到历史，红岩精神就不仅是课本上的文字，它变得有温度、有力量。”渝中区委常委、宣传部部长艾正兵说。

重庆市渝中区将红岩精神融入思政课堂

走进红色场馆 聆听革命故事

本报记者 常碧罗

本版责编：肖 遥 陈圆圆 陈世涵

广西智慧农业迈入“五化升级”新阶段

近年来，广西壮族自治区深入实施数字乡村发展战略，以“人工智能+农业”为突破口，通过五大体系建设打造智慧农业生态圈，形成全链条数字化智能化的现代农业体系，智慧农业迈入“五化升级”发展新阶段，为推动农业高质量发展和推进农业农村现代化注入了强劲动力。

生产体系精准化 从经验种养到数据决策

推进种植数字化。广西通过设施农业大棚数字化改造和智慧服务管理平台建设，以现代信息技术赋能农业生产。建成全国首个甘蔗智慧农场，集成物联网监测、智能水肥系统等技术，土地利用效率提升至95%，水肥节约20%以上；容县沙田柚基地创新应用AI无人机夜间精准施药系统，突破传统人工作业时空限制，节省农药使用量20%左右，工作效率提高5倍。推进渔业生产智能化。大力发展陆基圆池循环水养殖等设施渔业，2024年全区新增工程化循环水养殖水槽108条、陆基养殖圆池5696个、工厂化循环水养殖车间109个，推动渔业生产向智能化方向发展。推进养殖智能化。创新“楼房养殖+AI管理”模式，扬翔集团研发的FPF未来猪场系统集成人工智能、大数据、物联网及区块链技术，实现养殖全流程数字化管理，被农业农村部科技发展中心评价为“总体处于国际领先水平”。

装备体系智能化 从机械作业到数字赋能

强化平台建设。广西整合多源农机实

时状态信息和机械化作业大数据，形成农机综合态势可视化的“一张图”和农机信息数字化的“一张表”，搭建综合管理平台，实现农机管理精准化，平台覆盖农机北斗终端8525台，累计监控农机作业面积超1000万亩。智能装备助力春耕。今年春耕期间，全区累计投入各类农机具50万台，其中搭载北斗导航终端的智能农机达2.2万台，农用无人机投入量突破1.1万台。

监管体系智慧化 从传统监管到数字治理

质量安全全链条追溯实现监管闭环。广西构建了覆盖农产品产前、产中、产后全链条的质量安全监管平台，已有5.4万个主体进驻，形成“源头可追溯、流程可跟踪、信息可查询、责任可追究”的监管体系。产权流转交易激活农村集体资产价值。广西建成全区四级联动的农村产权流转交易信息服务平台，推动农村集体资产线上交易。截至2024年底，平台累计挂牌项目458宗，成交金额1.09亿元，有效促进农村集体增收。宅基地智能审批实现农民安居“指尖办”。广西通过自然资源规划综合审批系统实现农村建房在线智能审批，2024年共审批宅基地6.36万宗。

数据体系集成化 从信息孤岛到互联互通

推进广西农业农村大数据管理平台建

设。广西以“一个中心、三大平台”为基础，构建了4个大类39个小类的农业专项数据资源库，涵盖从地头到餐桌的全链条数据。广西农业农村大数据管理平台为农业生产提供了精准的数据支持，被评为全国“互联网+”现代农业百佳实践案例。加强智慧渔港建设。应用北斗通信技术终端，建成覆盖1个自治区级、3个市级、8个县级的通信指挥中心和搭载超过2080台北斗船载终端的广西海洋渔船安全救助信息系统，实现渔船位置动态查询和“一键报警”。推广运用畜牧兽医智慧监管服务平台。运用大数据、物联网等技术，实现养殖、检疫、流通、消费等全流程信息化贯通，为畜牧监管提供科学准确的数据支持。

合作体系国际化 从本土集成到海外应用

深化中柬农业合作。6月3日，中国—柬埔寨“鱼米走廊”广西现代水稻产业合作项目在柬埔寨签约并开工，推动广西智慧农业技术的国际化推广和应用。加快落地与越南合作项目。捷佳润公司与越南在滴灌技术、人工智能应用等方面达成合作，扬翔集团与越南企业稳步推进智能养殖项目，打造国际合作范例。广西依托6个国家数字农业创新应用基地和4家农业农村信息化示范基地，持续为东盟国家提供可复制的智慧农业模式。

数据来源：广西壮族自治区农业农村厅



扬翔集团智能
养殖车间

采用现代化
种植模式的蔬菜
种植基地

智能水肥一体化
系统控制泵