

畅通触达渠道 创新内容形式

资源动起来 科普添精彩

本报记者 沈靖然 张文豪 申智林

■ 深阅读

“十五五”规划纲要提出：“加强科学技术普及，培育创新文化，弘扬科学家精神。”

重庆自然博物馆将分馆开在乡间，河南方城县科普大篷车走进校园，湖南衡阳市科技馆打造线上数字馆……当前，多地正推动科普资源普及共享，以延伸场馆、配送服务、拓展云端等形式，使科普资源更好地流动、活跃起来，助力科普公共服务接地气、有人气，进一步实现提质升级。

自然博物馆 搬到山乡间

在重庆巫山县，一辆来自北碚区的货车沿着盘山路驶入竹贤乡。车停稳，门打开，几箱标本被重庆自然博物馆的工作人员小心地搬出来，送进竹贤乡综合文化服务中心。

展柜里，一件件蝴蝶、植物标本被安放妥当。灯光亮起，孩子们围拢过来。“有好多种蝴蝶啊！”“我碰到过这个！”稚嫩的脸上，满是新奇和喜悦。

竹贤乡毗邻重庆五里坡国家级自然保护区，动植物资源丰富。“孩子们可能在山里见过很多动植物，但看得不细、懂得不多。”竹贤乡新时代文明实践服务中心主任葛文令说，“现在引入标本，孩子们就有了可观察学习的科普资源，对自然、对科学兴趣将更浓。”

2024年，重庆自然博物馆副馆长涂翠平在竹贤乡驻点帮扶时，正赶上乡里筹建展览馆。涂翠平提议，把城里的博物馆资源“延伸”到乡里。

2025年初，重庆自然博物馆竹贤乡分馆在乡综合文化服务中心建成。对照五里坡物种名录，总馆精心筛选出390余件蝴蝶标本、

17件珍稀植物标本等，送到了分馆。

“分馆不能只是挂个牌子、摆些展品。”重庆自然博物馆馆长高碧春表示，“还得考虑群众愿意看什么、当地真正需要什么。”

按照“下沉”与“融合”的思路，博物馆与竹贤乡八一爱民小学推进馆校合作，把课程包、科普活动与讲解一起送到乡里，进一步充实基层公共文化服务。

竹贤乡分馆的设立，是“总分馆模式”不断深化的结果。此前，博物馆就已在永川区设立区级分馆，从场馆建设到展陈设计，实现全流程协作。永川区分馆的挂牌成立，成为总馆向区、县分馆“延伸”的重要支点。

“总馆不仅分享了展览资源，还提供了专业支撑。”永川区分馆馆长何祥松介绍，双方在展览策划、藏品保护、人员培训、科普活动等方面持续配合，并共同推进恐龙化石的研究、展示和活化利用。

“‘总分馆模式’把更多科普资源送到了基层。”高碧春说，“我们还会继续扩大覆盖面，让更多偏远地区的孩子们在家门口就有博物馆看，在心里埋下热爱自然、热爱科学的种子。”

科普大篷车 服务定制化

“真的亮了！”河南方城县人民文化广场上，随着导线轻轻对接，几瓣鲜苹果搭建的“水果电池”点亮了灯泡。围观的孩子们发出惊叹。

今年，县里连续第三年举办暑期科普大篷车活动。“水果电池”“吹不开的乒乓球”等科普小实验，引来许多孩子和大人驻足观看。

科普大篷车不仅活跃于县城，也穿梭于乡镇。在方城县小史店镇第一初级中学的操场上，学生陈宇航站在大篷车旁，紧攥发射器把手，将“水火箭”发射升空。“是瓶子里的气

压差把水挤了出来，提供了反向作用力，推着火箭前进。”他解释其中的物理知识。

小史店镇在县城东南方向数十公里开外，没有科技馆和少年宫，科普器材也不算充足。“每次大篷车来我们校园，对学生们来说就像是一场‘科技节’。”小史店镇第一初级中学校长凌超鹏说。

担任科普志愿者多年的宋姝宇，也对科普大篷车的魅力有所体会。一次，宋姝宇随大篷车到古庄镇韩岗学校，展示会做俯卧撑的机器人，学生们被深深吸引。

“老师，这机器人里头是啥样？”有一名男生提问。宋姝宇直接拆开机器人外壳，露出里面的电机和芯片，用通俗的话语讲解科学原理。那名男生兴冲冲地回应：“听懂了，以后我要设计一个更灵活的机器人！”

为让科普大篷车活动更有针对性，方城县采取“群众点单、中心派单、志愿者接单、群众评单”的机制，由学校或社区提交需求，科协按需调配展品、安排课程，志愿者上门服务，并以问卷调查形式请群众打分评价，以此反馈效果、提升服务。

近5年来，方城县累计出动科普大篷车300多台次，覆盖全县15个乡镇，展出科普展板9000余块、科普器材8000余件（次），惠及群众超20万人次。“精准对接，让科普不再是‘有啥送啥’，而是‘要啥送啥’。”方城县科协主席田中凯说，科普大篷车越发有的放矢，助力科普服务在基层乡村取得良好反响。

数字科技馆 触达更便捷

最近，湖南衡阳市科技馆第二期暑期科学夏令营开营，来自市内各区县15所学校的25名中小學生走进课堂。

台上，老师李政位将丁烷气体注入满是洗洁精泡沫的水盆中，然后戴着手套捧起泡沫。一旁的搭档将泡沫点燃，火苗蹿起，引得台下的学生们发出惊呼。很快，火焰熄灭，李政位摘下手套，手掌安然无恙。

“简单来说，是水蒸气的气膜隔绝了高温。接下来，我们详细分析。”李政位不忘提醒，“这个实验需要技巧，大家不要自己试，容易受伤。”这样的科普小课堂，并不专属于夏令营，而是时常开展。“每个月，我们都定下一个科普主题，比如流体力学、电磁学等，提前在线上发布，吸引观众前来实地体验。”衡阳市科技馆馆长何志文说。

近3年，科技馆馆内接待观众超45万人次。“受欢迎的一个重要原因，是我们搭建了线上科普阵地，并且连通了线上与线下科普平台。”何志文表示。

2024年12月，衡阳市数字科技馆上线，成为湖南首个地市级数字科技馆。数字科技馆手机页面上，科普主题活动信息醒目显示，观众还可参与多种科普互动。负责运营的工作人员尹倩琴介绍，线上课堂将实景实验数字化，让观众可以随时随地接触科普。

“目前，数字科技馆正利用人工智能技术，将热门科普文章进行可视化转化。”负责内容的工作人员刘煊菲介绍，上线1年多来，数字科技馆平台浏览量已超8.6万人次。

数字科技馆还致力于凸显本地科普资源特色，为观众带来更丰富的体验。在数字科技馆的“元宇宙”空间里，有一个以核工业为主题的展厅。“衡阳是我国核工业重要基地，我们抓住这一特色，在做好科普的同时，也积极涵养大众特别是青少年的爱国之情、报国志之。”尹倩琴表示。

本期统筹：韩春瑶

蔬菜产业园加紧建设

8月12日，甘肃张掖市民乐县永固镇有机蔬菜产业园二期项目建设现场，工人正在加紧施工。项目建成投用后，将增强当地的蔬菜仓储保鲜能力，提升蔬菜错峰销售效果，带动产业发展和群众增收。

王晓摄报（影像中国）



中央气象台预计，13日夜间至15日，江淮、江东南部以及华南中东部等地部分地区有大到暴雨，局地有大暴雨，并伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气。

13日18时，中央气象台继续发布暴雨黄色预警；自然资源部与中国气象局联合发布橙色地质灾害气象风险预警；水利部和中国气象局联合发布黄色山洪灾害气象预警。

13日，水利部组织滚动会商，分析研判台风“白海豚”残余环流影响和全国雨水情汛情形势，安排部署重点防御工作。根据24小时降雨预报，水利部向江苏、浙江、安徽、河南、湖北、广东、江西等7省份发出“一省一单”靶向预警，通报强降雨覆盖范围县（市、区）名单、水库名单、山洪灾害风险区域及点位，提醒做好相关工作。水利部维持针对浙江的洪水防御Ⅲ级应急响应和针对北京、

新疆生产建设兵团获拨中央抗旱物资

应新疆生产建设兵团防灾减灾救灾委员会请求，国家防总办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局调拨抗旱水泵110台、发电机60台、打井机10台等中央抗旱物资，支持新疆生产建设兵团做好抗旱减灾工作。

（综合本报记者蒋雪鸿、邓剑洋、曲哲涵、刘温馨、王东辉报道）

8本教育学、心理学原创性教材出版

本报北京8月13日电（记者丁雅诵）作为中国原创性哲学社会科学重点教材建设工程“新时代系列”教材的重要成果，教育部组织5所高校编写的8本教育学、心理学原创性教材近日出版发行。

8本教材全面贯彻、有机融入习近平总书记关于教育的重要论述，注重提炼新时代中国教育改革发展生动实践，梳理总结教育学、心理学原创性

理论，为构建教育学、心理学自主知识体系作出有益探索。其中，5本教育学教材系统阐述课程教学

论系列核心概念与内容，教育管理理论创新与实践探索、教育社会学基本理论与实践进展、特殊教育核心知识与融合发展等；3本心理学教材在深入探讨心理学的学科特点、一般规律、基本理论、实践经验等基础上，梳理总结我国心理学的历史经验与当代实践，为新时代心理学专业人才培养提供重要支撑。

13日，财政部、应急管理部紧急预拨8000万元中央自然灾害救灾资金，支持河南、湖北、安徽3省开展洪涝、地质灾害应急抢险救灾工作，重点做好搜救转移安置受灾人员、次生灾害隐患排查整治、倒塌民房修复等工作，最大限度降低灾害损失和人员伤亡。

13日，财政部、应急管理部紧急预拨8000万元中央自然灾害救灾资金，支持河南、湖北、安徽3省开展洪涝、地质灾害应急抢险救灾工作，重点做好搜救转移安置受灾人员、次生灾害隐患排查整治、倒塌民房修复等工作，最大限度降低灾害损失和人员伤亡。

13日，财政部、应急管理部紧急预拨8000万元中央自然灾害救灾资金，支持河南、湖北、安徽3省开展洪涝、地质灾害应急抢险救灾工作，重点做好搜救转移安置受灾人员、次生灾害隐患排查整治、倒塌民房修复等工作，最大限度降低灾害损失和人员伤亡。

（上接第一版）

林区生态保护怎么样 再现原生态的小兴安岭

如何擦亮“红松故乡”名片？伊春从守护一棵手掌高的红松苗开始。

伊春森工美溪林业局有限责任公司的一片人工落叶松林中，一株株红松幼苗蓬勃生长。公司技术员张奎指导工人把林中的榛材灌丛从树尖折断一半，使其下垂，“这样，枝条向下生长，发挥生态作用，并给红松幼苗留足空间。”经营措施“一林一策”，张奎和同事“精耕细作”。

早年，这片人工落叶松林一亩有290多株，种间竞争导致枯死木增加。2018年起，美溪林业局公司与中国林业科学研究院合作试点，探索森林可持续经营。采小留大、采密留疏、采劣留优，为保留木创造“宜居空间”……如今，落叶松林每亩约150株，林下更新幼苗数量增加15%，长出更多红松等珍贵树种树苗。

“对比看，同龄的树明显粗一大圈，森林群落结构更合理。”张奎说，经监测，试点区域林木生长量是对照区的2.86倍。目前，森林可持续经营范围从试点的20万亩扩大至更广林区。

林区高水平保护的理念在张奎心里深深扎根，“红松良种选育、科技育苗、精准抚育、科学防火，靠的是科技全方位支撑。”以全链条科技筑牢生态安全屏障，小兴安岭的森林加速正向演替，再现原生态风貌。

生态优先、绿色低碳的高质量发展只有依靠高水平保护才能实现。伊春建立23个自然保护区，划定生态保护红线面积1.5万平方公里，接近市域总面积的一半，保护力度空前。

位于大箐山县的黑龙江碧水中，中华秋沙鸭国家级自然保护区内，永翠河清澈见底。被誉为生态系统健康“试纸”的中华秋沙鸭，种群数量从建区前不足10只增长至目前200余只。

永翠河两岸以原始红松林为代表的森林溪流生态系统，孕育了600余亩森林沼泽湿地，为水鸟等栖息于此的野生动物提供了优渥的自然环境。

“大箐山县湿地面积小，曾经一度退缩为离散破碎的小斑块。”黑龙江碧水中，中华秋沙鸭国家级自然保护区工作人员屈常宇深知这背后的努力——伊春市持续实施植被恢复、永翠河岸线维护等生态修复举措，努力再现生态原貌。

大力推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，伊春市近3年来累计完成小兴安岭森林湿地保护修复综合治理项目近80万亩。小兴安岭林海中，白头鹤、中华秋沙鸭等濒危物种种群数量稳定增长，东北虎、黑熊等物种活动范围逐步扩大。

林场职工生活怎么样 民生改善和经济发展相得益彰

伊春铁力市，小兴安岭的“南大门”。马永顺林场坐落在山林前沿。林海中，“伐木劳模”马永顺成为“植树英雄”的故事依然鲜活。

“自力更生，找出新门路。”伊春森工铁力林业局有限责任公司马永顺林场分公司总经理冯首钢说，新林业人继承老一辈创业、创新精神，勇于面对林区停伐转型。

“林场变美，职工生活更美。”马永顺的二儿子马春青不忘父亲的叮嘱，推动林场早期旅游转型，创办林场首家集体度假村，见证了

基层治理中，时而会遇到这样的难题：向群众征求意见，但大家来了不说话，或者问啥都说“挺好的”。如何让群众敞开心扉、畅所欲言？

在内蒙古兴安盟科尔沁右翼前旗，一场场接地气的“敞开会”，提供了一种新思路。

没有会议室，不要讲话稿，一开始就摆明态度，就是让居民来“吐槽”。在小区草坪、健身广场、居民院落，大家围坐在一起，有话直说，有事即办。

“流动商贩的喇叭噪声太大”“小区安保措施不够”……居民的诉求被听到、被正视、被解决，烦心事变成舒心事，大家“敞开会”的劲头更足了。

从不愿开口到畅所欲言，群众的反应是一面镜子，照见党员干部的出发点。是真正为民办事，还是只为交差、作秀，群众一看便知。

过去人们常说：“四轮到，追不到；两轮到，把话唠。”四轮与两轮，指的是两种截然不同的工作作风。坐着小汽车转一转，隔着玻璃看一看，自然听不到群众心声；只有真正走到群众中间，身挨身坐、心贴心聊，才能知道群众的真实想法。

当年，在河北正定工作时，习近平同志骑着自行车来到田间，看见十来个人正在锄草、间苗，他拿起一旁放着的锄头下了地，干完了活后，跟大家你一言我一语地唠家常、谈发展。

今天，联系群众的方式更加多样，但既要“身入”基层、更要“心到”基层的方法论永不过时。以正确政绩观校准坐标，放下架子、扑下身子，与群众同坐一条板凳，以走心拉近距离、以共情体察冷暖，群众才能打开天窗说亮话。

当然，群众愿意敞开会，离不开党员干部踏实干事。只有真听真改，才能形成良性循环。此前有媒体报道，某地曾举办立法工作座谈会，相关部门向行业经营主体广泛征求意见。然而，企业发过去的邮件却长期处于“未读”状态，倾听民意成了“走过场”。不仅要听群众说话，更要用实干作答；不负所托，才能赢得倾心相托。

“涉及老百姓的事情关键在实”。从改善人居环境、提升便民服务等民生小事，到如期打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会，“说到的就要做到，承诺的就要兑现”。条件有着落、事事有回音，就能更好地取信于民、凝聚人心。

听民意、察民情、解民忧，不能只是一阵风，常态长效才能呵护好群众的热情。

广东深圳“卷尺哥”在两年多时间里拍摄上千条短视频反映问题，找出来的“茬”几乎都在一周内解决。“指哪改哪”的背后，是当地“民意速办”机制的高效运转。从12345热线到“办不成事”窗口，从小院议事厅到网络问政平台，当“从群众中来、到群众中去”成为工作常态，人民群众的积极性、主动性、创造性就会被充分激发，为干事创业提供源源不断的智慧与力量。

“深入基层不放松，立根原在群众中。”群众满意是政绩的标尺，人民支持是立身的底气。党员干部真正深入群众，做好事、办实事、解难事，才能创造风吹不掉、雨淋不坏的真政绩。

人民论坛

尹双红

干部不负所托，群众倾心相托

一版责编：胡安琪 张帅桢 栾心怡
二版责编：吕莉 郭雪岩 崔斌
三版责编：吴刚 周朝 谢佳宁
四版责编：刘念 韩春瑶 余璇