

大科城“五帮”服务实打实 桩桩暖心事 惠企又留人

本报记者 赵文莉

9月23日上午，贵阳大数据科创城启航公寓住户张伟交完物业费，顺手翻了翻手机里的电费账单：3月286元，4月243元，到5月只有173元。

张伟在园区一家大数据企业做运维，租住的启航公寓是大科城的配套人才公寓。公寓住户多数是园区年轻职工，大家每天两点一线，对房租水电等花销格外敏感。他在手机备忘录里仔细记下每一笔开销，电费是雷打不动的一项。

今年5月12日，物业在业主群里发了一条通知：电价从每度0.75元降到了0.45元，6栋公寓楼、235户住户，全都改了。每度电降了0.3元，每户每个月能省下几十元，235户加起来可不少。张伟笑着说：“年轻人哪有不看电费水费的？省下的就是自己的！”

让他们省下这笔钱的，源于大科城主

动开展的一次行动。春节前，大科城通过“开门搞教育”活动走访园区时发现，园区6家公寓一直按商业用电标准收费，而住户大多是年轻职工，生活成本压力不小。大科城主要领导随即协调供电部门，最终将电价调整为居民标准，降幅40%。

启航公寓的电费调整，看似是职工生活小事，实则关联着企业留人的大事——住得安心，才留得住人才。在大科城的服务逻辑里，帮企业降成本不只在生产端，职工生活成本降下来，企业留人的成本也就跟着降了。这正是“五帮”行动中“降成本”要做的事。

今年4月，贵阳贵安启动“五帮”专项行动：送政策、解难题、找订单、助融资、降成本。大科城没有坐等企业“找上门”，而是把服务端口前移，变“被动等诉

求”为“主动送服务”，党工委、管委会先后8次专题研究，出台7个配套文件。

不止电价，“降成本”的步子迈得很实。国有平台场租从每平方米45元降至最低22元，降幅过半，直接减轻了企业的固定支出；长江汽车、恒力纺织等8家企业同步获得用电成本优化，生产线的能耗支出跟着降了一截；3家企业拿到省科技支撑计划立项，150万元资助虽然不算多，但研发投入上多了一分底气。融资方面同样不含糊，大科城搭起“政企企险所”联席机制，15家金融机构、66款普惠金融产品入库上架，精准匹配33家企业的融资需求，累计融资3.445亿元。8月中旬，内购嘉年华更把“帮宣助销”送到企业门口，华为、招商银行等品牌现场设点，覆盖政企职工2000余人；大科城组织70余家企业参

与2026数博会的供需对接，帮企业找订单、拓市场。从电费账单到生产线，从融资对接到展会洽谈，“五帮”正在渗透到企业经营与职工生活的细微处。

截至目前，园区131项企业诉求全部化解，化解率100%。目前大科城累计注册经营主体8613户，“四上”企业155家，6家企业纳入省级上市后备名单。园区服务中心负责人安茂林说：“大科城不只是办公区，更是生活社区。留住人才，既要靠事业平台，也要靠暖心小事。”

把服务落进一个个看似不起眼的角落里，“五帮”行动正在让政企关系变得更有温度，让企业更安心、职工更舒心。张伟说：“这里的烟火气比以前旺了，这个城市有人操心着我的日子，我也有了留下来的信心。”

“新兵卫国·老兵卫家” 红色主题宣讲举行

本报讯（记者 汪韵）9月22日下午，“新兵卫国·老兵卫家”红色主题宣讲在贵州大学溪山剧场举办。此次宣讲立足贵州本土红色资源，将长征精神与全民国防教育有机融合，讲述军人军属、退役军人的奉献故事，展现新兵卫国、老兵卫家的使命担当，营造崇尚英雄、争做英雄的浓厚氛围。

本次宣讲历时90分钟，采取情景式讲述、行进式宣讲、沉浸式体验相结合的方式，分上篇、下篇和尾声三个部分，融合主题宣讲、视频展播、现场演绎等多种形式。上篇《信仰·血染的风采》围绕固本山红军集体跳崖壮举、老兵口述史抢救性采集、为烈士寻亲等故事展开，回望烽火岁月，致敬革命忠魂。下篇《传承·永恒的军魂》聚焦高原戍边、军属守望、老兵建功等感人时刻，通过红色宣讲与情景剧《重逢》，彰显了新时代革命军人和退役军人昂扬向上的精神风貌。

本次宣讲由贵州省退役军人事务厅、贵州省国防科工办、贵州省教育厅、贵州省国防动员办公室、贵州省军区政治工作局、武警贵州总队政治工作部、贵州大学、贵州广播电视台、贵阳市退役军人事务局联合主办。全省各行各业退役军人代表，民兵、军队文职人员及军属代表，贵阳市部分烈属、老战士代表，贵州大学学生代表，以及支持国防和军队建设、关心关爱退役军人的社会组织、企业代表等700余人参加。

铜仁社保卡 多场景享满减福利

本报讯（记者 尹洁）9月23日，记者从铜仁市人力资源和社会保障局获悉，为让铜仁市广大市民用活用好社保卡，该市已开启“金秋双节·社保卡惠享全城”专项惠民活动。凡是在2026年9月21日至10月11日期间，持铜仁市第三代社会保障卡，可多场景在指定商户消费享满减优惠。

此次活动以“便民惠民、赋能消费、深耕场景”为核心，合作银行涵盖贵州农信、中国银行、农业银行、建设银行。优惠场景全面覆盖加油、住宿、餐饮、休闲娱乐、服饰、公交、景区等日常消费、假日出行领域，精准适配市民“双节”购物、聚餐、出游、通勤等多元消费需求。

此次“双节”惠民活动，是铜仁市深化社保卡“民生幸福卡”功能定位的重要举措，旨在通过节假日专场惠民活动，常态化普及社保卡金融支付、文旅消费、便民出行等实用功能，有效提升社保卡使用率与群众服务获得感，激发本地假日消费市场活力。

毕节市金沙县中医医院 成功开展双腔起搏器植入术

为提升心血管诊疗技术，填补区域心律失常介入治疗空白，近日，毕节市金沙县中医医院心血管内科团队在遵义医科大学附属医院龙仙萍专家的指导下，顺利完成院内首例双腔起搏器植入术。此例手术的成功开展，标志着该院心脏起搏介入治疗技术迈上新台阶。

此次接受手术的是一位70多岁老年患者，近期频繁出现头晕、黑朦等不适症状，严重影响日常生活。家人担忧，遂前往金沙县中医医院就诊。入院后，该院心血管内科团队立即为患者进行详细检查。常规心电图检查显示，患者心率仅每分钟40余次，远低于正常成人标准心率。进一步动态心电图检查后，患者被明确诊断为病态窦房结综合征合并高度房室传导阻滞。结合患者高龄、病情复杂危重的实际情况，金沙县中医医院科室团队反复研讨病情、评估手术风险，并联合院外专家制定了个性化、精细化的双腔起搏器植入手术方案。

相较于传统单腔起搏器，双腔起搏器最大的优势在于高度模拟人体心脏生理性起搏、传导规律，可分别调控心房、心室跳动，让心脏收缩舒张恢复正常节律，能最大程度保护心脏功能，有效改善患者术后心功能状态和生活质量。这是目前临床治疗缓慢性心律失常的优选方案。

术后，患者头晕、黑朦等不适症状即刻消失，心率恢复平稳正常，心脏节律回归正常状态。经过科室医护人员的精心照料与专业护理后，这位老年患者恢复情况良好，顺利康复出院。患者及家属对手术效果和医护人员服务赞不绝口：“我现在恢复得特别好，再也不用提心吊胆，整个人精神好了太多。非常感谢中医院，感谢心内科所有医生护士的精心治疗和悉心照顾。”

金沙县中医医院首例双腔起搏器植入术的圆满成功，实现了该院心律失常介入治疗领域零的突破，成功填补了院内心脏起搏治疗的技术空白。未来，该院心血管内科团队将以此为契机，持续深耕心血管疾病诊疗领域，不断精进技术、优化服务、突破创新，持续提升疑难心血管疾病诊疗水平，以更专业的技术、更优质的服务，守护广大群众的心脏健康与生命安全。

（黄杏 吴孟旭）

本版主编：高发源 本版责编：曹源皓 版式设计：查雨施 张睿

本报讯（记者 董桂）9月24日，贵州麻阳河国家级自然保护区第三次综合科学考察启动。本次科考将对保护区开展新一轮全面“生态体检”，摸清区域生物多样性基底，为黑叶猴种群及栖息地保护提供科学支撑。

麻阳河国家级自然保护区地处跨沿河、务川两地，总面积3111.343公顷，是全球最大的黑叶猴种群栖息地，现有黑叶猴79群683只。保护区还分布有白颈长尾雉等11种国家一级保护动物、南方红豆杉等3种国家一级保护野生植物。

本次科考为法定周期综合性调查，34名具有高级及以上职称专家担任专题组长，组建科考队伍，沿19条考察线路开展野外作业，设置5大组38个专题，重点围绕黑叶猴这一旗舰物种开展多季节专项调查，同步开展自然地理、动植物资源、社会经济、保护成效等调查，填补锯齿山等区域科考空白，实现重点生态单元全覆盖。科考预计产出6至8篇高水平学术论文，收集不少于500张珍贵影像资料。

科考周期从2026年9月持续至2027年11月，分五个阶段实施，最终形成专项报告、物种名录、资源分布图、影像资料库等成套成果，推动科研数据转化为生物多样性保护与生态修复举措。

（上接第一版）

毕节市百里杜鹃房车露营地同样热度不减。今年，该地吸引全国30个省份游客前来旅居，累计接待房车达59万台次。游客在此依山而居、沉浸式亲近自然，真切感受到贵州旅居的舒适与安逸。今年5月，吉林游客屈延年带着全家驱车来此，计划一直住到10月。“这里空气好，夏天很凉快，我还在这里交到很多好朋友。”屈延年说，闲暇之余他还在营地做起了小生意。

智纲智库创始人、战略咨询专家王志纲认为，贵州将高海拔气候、喀斯特山水、多彩民族文化等特色资源转化为发展优势，专属的“夏居贵州”清凉旅居时代已然到来。市场数据有力印证行业趋势，过去一年贵州民宿总量增幅超30%领跑全国，长周期旅居订单增速位居全国第二，2025年超238万人次来黔长期旅居，省外购房旅居占比达18%，贵州旅居产业正迎来高速发展期。

服务留人，游客变身新市民

优质资源引来游客，精细服务留住人心。面对逐年激增的旅居人群，贵州持续

（上接第一版）

十年攻坚，FAST在纳赫兹引力波探测、脉冲星搜寻、快速射电暴研究等核心领域，取得一系列具有全球引领性的原创成果，实现中国射电天文研究从跟跑到领跑的历史性跨越，在浩瀚宇宙镌刻下厚重而坚实的中国科创刻度。

经过十年积累，FAST的科研价值正在深度释放。设备从最初追求“首次发现”的突破性探索，转向对天体辐射、宇宙规律的系统化、精细化解析，推动人类天文研究从现象观测迈向机理探索的新阶段。

从“中国天眼”到“世界天眼”，大国重器诠释开放胸襟

大国重器，既立足自主自强，也心怀人类共同的探索梦想。

十年发展历程中，FAST始终坚持自主创新与开放包容双向并行，不仅完成核心技术、关键器件、配套装备的国产化替代，彻底摆脱国外技术桎梏，筑牢我国深空探索自主可控的技术体系，更以开放姿态拥抱世界，完成从“中国天眼”到“世界天眼”的角色成长，生动诠释了科技无国界、共创新未来的

补齐服务短板、升级配套体系，让“居易”从网络热词变成旅居群众的日常体验。

作为省内避暑旅居热门地，遵义市桐梓县创新推出生活、健康、快乐“三大管家”全链条服务体系，打造标杆式旅居服务模式。生活管家保障购物、出行等日常便民需求，健康管家深耕问诊就医、康养监测等健康服务，快乐管家依托常态化“村晚”汇演、社群文体活动丰富群众精神生活。同时，当地开设成渝通办窗口，落地80余项异地便民服务，真正实现旅居群众“家门口办事”。今年暑期，桐梓累计接待避暑旅居游客22.3万人次，其中乡村民宿入住10.5万人次、旅居地产入住7.47万人次。

安顺市成立旅居新市民工作部、推出“新市民便民服务卡”，整合购房、就医、入学一站式服务，配套看房优惠、购房免游等暖心政策，全方位便利省外旅居人群。截至8月，仅湖南籍在安旅居置业人士就超5000人，越来越多外地游客从“候鸟式避暑”转为“定居式安居”。

六盘水市聚焦便民提质，打造“15分钟便民生活服务圈”，依托电商服务、完善的生鲜保供体系，打通生活物资配送“最

深刻内涵。

科技开放，是人类文明进步的大势，也是中国作为负责任大国的科技担当。2020年，FAST顺利通过国家验收、正式投入常态化运行；2021年3月31日，这一国之重器正式面向全球开放观测申请，成为全人类共同拥有、共同使用的重大科技基础设施。自此，全球天文科研力量汇聚中国、共享大国重器，国际深空探索开启全新合作格局。

对外开放以来，FAST搭建起跨国协同创新平台。中外科研团队依托这一超级设备开展联合观测、协同攻关，在仙女座星系中性氢超泡探测、宇宙中性氢演化规律等多个领域取得突破性进展，多项重磅成果刊发于国际顶级期刊，不断刷新人类对宇宙演化、星系运行的认知。

凭借独一无二观测灵敏度，让FAST成为全球天文学家争相申请使用的观测平台。英国天文学家、中国科学院国家天文台专家拉尔夫·伊托夫一直在搜寻环绕银河系运行的卫星星系中的脉冲星。他坦言，只有凭借FAST的灵敏度才有机会探测到它们。多国天文科研工作者纷纷表示，FAST的开放共享，加强了不同国家科学家之间的合作，尤其为年轻科学家提供了非常好的交流机会。

后一百米”。针对省外旅居群体集中的小区，精准提供属地化贴心服务，让外地游客在黔居住更安心、更舒心。

今年6月，《贵州省旅居地服务运营指引》正式出台，为全省旅居服务划定标准、规范运营，推动旅居服务从零散摸索走向标准化、品质化发展。

多元业态，全域旅居遍地开花

以旅居促、以居兴旅。立足资源、客源、服务三大要素，贵州持续构建全域、全季旅居产品体系，不断把短暂的游客流量，转化为稳定的旅居留量。

走进洪江村，山林苍翠、稻田泛金，夯土老墙化身艺术展墙。布依族干栏老屋墙面上，陶艺、油画、摄影作品错落陈列，房前屋后点缀雕塑装置，整座村寨就是一座露天美术馆。8年前，这里的114栋布依族老屋日渐破败，村集体经济年收入仅2万元。2016年，驻村第一书记马丽华发起“守望洪江”计划，以低门槛方式向艺术家开放闲置老屋“认养”。如今，105名中外艺术家扎根村寨，48栋老屋改造为艺术工作室、书院与咖啡馆，405张床位客房

回看全球射电天文发展格局，随着曾长期主导该领域的美国阿雷西博望远镜坍塌，FAST成为目前全球唯一超大口径射电望远镜，是全球科学家进行某些类型天文研究的“唯一希望”，承担起更重要的角色和责任。

这十年，中国科研在国际舞台上的角色发生根本转变。过去，我国科学家只能排队申请国外望远镜的观测时机，引用别国观测数据；如今，全球科学家无论国籍，均可平等申请观测时间，由国际专家评审机制决定机时分配。中国，从国际天文研究的参与者，成长为组织者、引领者。

领跑不只看当下，更要看长远布局。FAST的空间分辨率还有提升空间，但它极致的灵敏度，仍是全球独有、无可替代。

依托十年运行积累，FAST二期项目已启动推进，预计2030年前后建成。届时设备观测分辨率将提升200倍，灵敏度再提升两倍。我国在射电天文领域的领先优势将继续巩固，为人类探索宇宙积蓄更强的力量。

从天文洼地到人间烟火，虹吸效应激活一方热土

重大科技基础设施从来不是孤立的科研装

被动治理局面，为麦架河的持续向好筑牢了数字屏障。

持续多年的系统攻坚，让麦架河生态底色实现了根本性反转。如今，流域内地表水省控断面与集中式饮用水源水质达标率均保持100%，2024年麦架河关联的七彩湖流域成功入选贵阳贵安“美丽幸福河湖”。

“现在水清了，岸绿了，鸟儿天天在眼前飞。”李祥攥着钓竿望着水面笑着说。

消失多年的土著鱼类重新回到河道，白鹭、野鸭等水鸟种群数量逐年攀升，沿岸过去无人问津的荒草坡，如今成了周边居民散步休闲、垂钓观景的好去处。

常年入住率保持65%以上。

黔西南州兴义万峰林集聚449家民宿，甲级民宿数量位居全省首位，暑期民宿入住率饱和。当地依托山水资源，推出“民宿+文化、民宿+康养、民宿+户外运动”等融合业态，延伸旅居消费场景，带动周边3300余家经营主体发展，助力3万余名群众就业增收，打造出全省规模最大的民宿旅居集群。

黔南州罗甸云泽康园·幸福村聚焦康养旅居赛道，配齐康养客房、理疗中心、休闲农场等配套，复刻桐梓“三大管家”服务模式，打造一站式康养旅居体验，凭借优质环境与贴心服务，吸引众多老年群体长期安居。

产业蓬勃发展的背后，是省级政策的系统引领与顶层规划。2025年底，省政府印发《加快推进贵州旅居产业发展总体方案》，明确推动短期观光向长期居住、旅游流量向旅居留量深度转化，提出：到2027年，全省培育10个知名县域旅居目的地、50个旅居集群、100个特色旅居地产项目、400个优质旅居民宿及400个重点旅居村寨，依托贵阳、遵义、安顺、六盘水、毕节等地打造清凉避暑旅居带。

置，它能激活区域创新生态，带动产业发展，惠及当地群众。

FAST落成启用的这十年，是国家战略需求与地方资源优势双向赋能、同频共振的十年。前沿科技仰望星空，也扎根大地、惠及民生，大国重器和这片土地，形成双向奔赴、互利共赢的格局。

十年前，贵州天文科研基础薄弱、人才储备匮乏，全域无高校开设天文学本科专业，本土学子深耕天文领域只能远赴省外，没有完整的学科体系、没有成熟的科研平台、没有专业的人才队伍，是名副其实的“天文洼地”。

如今，依托FAST这一国家级顶尖科创平台的虹吸效应，贵州彻底扭转天文发展落后局面，实现从“天文洼地”到“科创高地”的跨越式蜕变，成长为全国重要的天文人才培养基地与深空科研创新枢纽。

贵州师范大学用短短几年走完许多高校数十年的学科建设之路——从2018年开始招收天文本科生到2024年获批天文学一级学科博士点，搭建起本硕博贯通的人才培养体系，为我国天文事业培育扎根乡土的本土人才梯队。

重大科技平台落地，激活了区域创新创业一池春水。凭借服务FAST积累的核心技术与成熟经验，

贵州溪山科技有限公司成长为国家级高新技术企业，技术服务辐射全国天文观测设施领域。

以FAST为核心的天文科创产业生态持续完善，有力带动贵州科技创新能级整体跃升。“十四五”以来，贵州成功跻身全国创新发展“第二梯队”。

仰望星空的科研成果，最终落到烟火人间。2017年，平塘县克度镇村民刘兴群听到婆婆电话里描述着街上人来人往的热闹景象，敏锐嗅到商机，返乡创业经营餐饮门店。从最初简易小摊，发展到如今克度镇规模最大的餐饮店，高峰期能够同时容纳400名研学团队用餐。她说，“你看，这街上开餐饮和民宿的全是返乡的克度人。”

科技带来的改变，不只在产业层面，也在潜移默化影响着这里的人。越来越多的山里少年，眼界不再被群山局限，怀揣对星空的好奇，向着科学出发，从这片土地上生出新的科学梦想。

宇宙无垠，这座扎根贵州群山里的观天巨眼，将继续向着更深的宇宙进发，解锁更多未知奥秘，持续产出原创科研成果，传递中国开放包容的理念，贡献中国科创力量，在建设科技强国、构建人类命运共同体的路上，续写属于中国的星空故事。