

■评论员观察

天眼十载 逐梦星河

金妮

探索未知是人类恒久的追求，也是中国科研人永不停歇的使命。“中国天眼”走过的十年，是中国科技自立自强的十年，是国之重器与地方发展同频共振的十年。立足十周年新起点，我们要继续守护好、运用好、发展好这台大国重器。

2016年，坐落于贵州平塘的500米口径球面射电望远镜（FAST）正式落成。十年间，这台扎根西南喀斯特群山的大国重器，持续捕捉宇宙深空传来的微弱电波。十年深耕、十年突破、十年蝶变，“中国天眼”书写人类深空探索的崭新答卷，见证我国基础科学实现从追随模仿到跻身世界前沿的跨越，彰显自主创新的硬核力量，镌刻贵州服务国家战略的责任担当。

十年巡天逐梦，推动我国射电天文

实现从跟跑、并跑到领跑的历史性跨越。曾几何时，国内射电天文基础薄弱，观测设备规模与精度有限，科研人员开展前沿研究只能排队申请国外望远镜观测时段，核心观测资源长期由西方国家掌握。依托全球独有的超大口径、超高灵敏度优势，天眼重塑了世界射电天文的科研格局。截至目前，天眼发现脉冲星数量突破1300颗，总量超过全球其余同类型望远镜十年发现之和，在纳赫兹引力波探测、快速射电暴溯源、宇宙中性氢分布观测等方向产出一批具有国际影响力的原创成果，多次入选全球年度重大科学突破。昔日只能仰望国际成果的中国天文学，如今站上深空探索前沿阵地，在人类认知宇宙的征程中拥有了属于中国的一席之地。

十年攻坚克难，铸就自主创新的大国底气。天眼立项建设阶段，没有成熟工程范本可供参照，超大球面结构、高精度索网系统、毫米级动态控制、微弱深空信号捕获等核心技术，都面临外部技术壁垒。

以南仁东为代表的一代代科研工作者扎根深山持续攻关，破解数百项工程难题，实现望远镜从方案设计、现场建造、调试到长期运维的自主可控。部分关键运行部件建设之初依赖进口，如今馈源舱钢丝绳等部件已完成国产化攻关。十年稳定运行迭代，科研团队持续挖掘设备性能，不断拓展人类观测宇宙的边界。天眼十年实践深刻印证，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的，唯有矢志自主创新，才能冲破技术封锁、抢占基础科学制高点，筑牢国家前沿研究根基。

十年护航同行，镌刻贵州服务国家大局的硬核贡献。天眼凝聚苍穹，离不开喀斯特群山的托举，离不开全省上下默默守护。得天独厚的洼地地形、洁净电磁环境与稳定地质条件，让平塘大窝凼成为全球稀缺的射电天文观测台址。十年来，贵州心怀“国之大者”，全力做好大国重器保障。通过“一办法一条例”划定电磁波宁静区，严控各类电磁干扰，守护天眼静谧的观测环境；持续

完善交通、供电、通信等基础设施，全方位保障科研团队工作生活，为科技强国建设贡献贵州力量。与此同时，天眼也反哺这片土地，把仰望星空的梦想转化为发展动能。贵州依托天眼资源，发展天文科普、科创研学，搭建科研平台、培育本土科创人才。昔日偏远的克度镇变身国际天文科普高地，让深山之中的大科学装置跳出单纯科研仪器的定位，成为带动区域科技创新、文旅融合、产业升级的动力源，实现国家战略落地与地方高质量发展双向赋能。

星河辽阔，步履不停。探索未知是人类恒久的追求，也是中国科研人永不停歇的使命。“中国天眼”走过的十年，是中国科技自立自强的十年，是国之重器与地方发展同频共振的十年。立足十周年新起点，我们要继续守护好、运用好、发展好这台大国重器。坚持科技创新，勇攀科学高峰，让这只观天巨目继续凝视深空，不断书写属于中国、属于全人类的问天新传奇。

■三言两语

百万罚单，治不好长城的伤

简妍之

据央视新闻报道，山西省忻州市宁武县境内的明长城，被人损毁持续近20年，损毁程度让人触目惊心。采煤企业为少走3公里运渣路，挖开约6米缺口。2007年卫星遥感已见损毁，2015年起知情人实名举报，十年无果。2026年3月、4月，当地文旅部门在上级部门已经开始调查的情况下开出2张罚单，共罚100万元；5月，涉事企业实际控制人等因涉嫌非法采矿罪、损毁文物罪等被刑拘。

为节省3公里路的运费，挖开明长城6米缺口，二十年无人管，简直无法无天；十年举报无果，简直不可思议！《长城保护条

例》明文规定，发现长城遭破坏，接报机构和部门应立即采取控制措施并上报，当地却以“无险情”“退出长城两线”作答，甚至对长城损毁情况也语焉不详。

历史账，没有橡皮擦。涉事企业可以处罚，相关人员可以处理，但长城损毁无法挽回。我们不禁要追问：二十年破坏，怎么不制止？十年举报，为何没结果？非要等到新闻媒体关注、上级部门调查，到底是谁在违法、谁在失职、谁该被追责？

文物保护不能只靠舆论倒逼，监管部门不能缺位，否则罚单只是隔靴搔痒。珍贵的文物，还可能毁在无人监管之下。

■产经观察

以高效服务助推企业快速发展

李海钦

60天实现签约到试产，大方县美邦服饰公司跑出了建设“加速度”；落户不满一年，平塘县忆泽科技纺织公司便实现满产运行。两家纺织企业的时间刻度，折射出贵州政务服务效率之高、纺织企业发展速度之快。

高效的政务服务，说起来只是一句话，做起来却需要多方面协同发力。为了让美邦尽快“拎包入住”，3.79万平方米的过渡厂房，当地政府专门组建工作专班，统筹自然资源、供电、人社等部门同步研判方案。把功夫做好、做足，更做在前面，高效才能从“一句话”变成“一件事”，成为可感可及的现实。

“东纺西移”的企业，选择哪个省落户，本质上是一道综合成本与效率的比较题。项目

建设快、投产见效快，就能够压缩时间成本，让产品早一点触达市场，尽快形成产值、产生效益。贵州的高效政务服务，正是企业扎根发展、提质增效的关键底气。

高效的政务服务既是“东纺西移”企业的发展所需，也是贵州发展纺织服装产业的内在要求。该产业在全省现代化产业体系中的定位、目标，补链强链的实施路径，已然清晰明确。眼下，除了继续招商引资，更要为落地企业提供高效政务服务。

市场竞争，时间不等人。要坚持用高效的服务护航项目落地、赋能企业发展，切实把良好营商环境转化为生产力、竞争力，织就贵州纺织服装产业高质量发展的新图景。

■现场评论

“福建柚子贵州分发”的新优势

陈久菊

金秋时节，福建漳州的柚子，不直接发货，却先直奔贵州龙里，再分发到周边省市。企业舍近求远“绕道”贵州发货，初看有悖常理，细究却蕴含深刻启示：依靠企业集聚效应，内陆地区一样可以锻造出竞争新优势。

效益不怕山高路远。近年来，沿海不

少企业选择把货物运到贵州再向周边地区分发。地理距离已经不再是物流布局的唯一标尺，企业看重的，是成本、效率、通道叠加而成的综合竞争力。

对比周边省市，贵州各重量级快递单价偏低约两毛钱。一天出货50吨柚子，就能省下约3000元。每单差价看似微

薄，但对于薄利多销的商品，日积月累就是可观的效益。正是看得见的价格优势，吸引不少省外企业将货品囤放在龙里，依托云仓体系发往全国。

价格优势来源于规模集聚。贵州快递物流园集聚多家头部物流仓储企业，全省超80%快件在此集散，日均快件处理量超800

万票。庞大货量摊薄分拣、运输的边际成本，规模效应转化为实打实的价格竞争力。

贵州的吸引力又不止于低价。贵阳国际陆港四向联通，西部陆海新通道、中欧班列、粤粤班列于此汇聚；牛郎关智慧物流园铁路专用线直通园区，打通双向物流通道。企业落户于此，收获的不仅是成本下降，更是对接国内国际市场的通道便利。

不沿海、不沿边，昔日的物流末梢，正在转变为货流集聚的枢纽。这恰恰说明，地理短板可以靠平台搭建、要素集聚来补齐。持续做强通道、优化生态，内陆开放的潜力还将不断释放。

■漫评

“捡秋”有度 擅采不可为

又到秋收时节。近日，呼和浩特市宣传部、市农牧局发公开信提醒：秋景可以赏，秋收不能抢。眼下“捡秋”成风，有人打着“山里捡秋”旗号上山挖土豆、掰玉米，一袋袋往家搬，甚至车辆随意占道、堵塞田间通道。作物凝结着农户四季辛劳，是一家生计所系，未经许可进田采摘，既侵害权益，又耽误农时。田有主，界有边。传统“捡秋”限于农户收割完毕后的零星遗留作物，未经许可不可进田、未清地块不采摘。热爱乡土最好的方式，不是把果实搬回家，而是尊重耕耘、守护收获，让秋天更有温度。

（图文/徐小迪）

■街谈巷议

一键看电视 技术当以便民为本

鲁毅

近日，广电总局在新闻发布会上介绍，今年，广电总局会同工业和信息化部制定一体化电视技术标准，将机顶盒功能以软件形态内置于电视机中，打造极简终端形态，一台电视即可畅享直播、点播等全类型电视业务，用户配备通用遥控器，可一键开关机、一键看频道节目。

这件事看似只是少了一个盒子，实则折射出公共视听服务回归为民初心的深刻转变。

曾经，看电视这件家庭日常小事颇为折腾。多个遥控器来回切换，层层菜单里找寻直播信号，广告弹窗不断，各类会员层层嵌套，不少老年人面对复杂操作手足无措。尤其在广大乡村地区，不少群众只是

想安安稳稳看个电视，却被繁琐的硬件与商业化设置筑起无形门槛。

外置机顶盒是过去多套视听体系互不打通的时代产物。如今推动机顶盒功能软件化、集成进电视机，不只是硬件层面做减法，更是服务供给的提质升级，通过统一技术标准，打通内容与监管体系，实现一键直达直播。

技术发展从来不该让群众迁就机器，而应让机器适配人的需求。告别外置机顶盒，是治理乱象的延续，也是产业升级的起点。期待以此为契机，优化城乡电视服务供给，简化操作、规范收费，让电视真正服务家庭生活，把便民落到实处。

■焦点众议

莫让代步服务抬升游园门槛

华姝

租借电瓶车游逛6个半小时，花费410元；租用电瓶车50分钟，花了138元。据《人民日报》（海外版）报道，近日浙江温州一园区、北京通州一公园的电瓶车租赁价格引发热议。景区电瓶车本是便民之举，如今却让不少人“租”了一肚子气。

近年来，不少城市推动公园、公共文化空间免费开放，本意是让更多人共享公共资源。可有的地方门票取消了，园内交通、租赁费用却一路走高，相当于免了门票，却在园内交通上找补回来。相关法律法规规定，利用公共资源建设的景区，不得通过增加另行收费项目等方式变相涨价。把公共资源还给群众，不是给国内二次消费腾地方。

更值得关注的是，老人、儿

童、残障人士往往最需要代步，价格过高，等于抬高了他们走进公园、景区的门槛，公益属性因此大打折扣。有的景区只有一家运营商，游客扫码即默认接受价格，无从比价、被迫选择，市场调节也就失了效。

要把这笔账算明白，得先给租借服务定性，再定价。明确电瓶车服务究竟属于政府定价、政府指导价还是市场调节价，及时向社会公开；在醒目位置公示计费方式与禁行区域，设置费用封顶；选择运营商时，把价格、服务质量、车辆完好率、投诉率一并纳入评价，以竞争促合理。

免费开放的初衷，是让公共空间回到更多人身边。把这笔账算清楚、把规则立到明处，免掉的门票才不会换个名目又回来。

十年一诺：千山涌碧向长江

张再杰

没有上游的洁净来水，就没有中下游的江河安澜。乌江奔涌向北，赤水河浩荡东流，千百条溪流如同毛细血管，为长江输送活水，也把贵州的治理成效传导至千里之外。

今年，是“共抓大保护、不搞大开发”国家战略实施十周年。万里长江滚滚东去，人们习惯把目光投向干流奔涌的沿线，却容易忽略群山之间默默涵养大江的上游腹地。长江干流流经贵州，全省65.7%国土面积却属于长江流域。源头活，则江流清；上游净，则下游安，贵州这片不沿江的土地，正是长江上游无可替代的生态安全屏障。

“君住长江头，我住长江尾。”贵州地理上的“上游”，承担着沉向向的政治责任。没有上游的洁净来水，就没有中下游的江河安澜。乌江奔涌向北，赤水河浩荡东流，千百条溪流如同毛细血管，为长江输送活水，也把贵州的治理成效传导至千

里之外。守住一山一水、一河清流，不只是一省的发展命题，更是服务长江经济带高质量发展的国家责任。十年来，贵州把修复上游生态摆在突出位置，把“上游意识”化作“上游行动”，把生态底线视为发展生命线——用十年坚守，向长江、向全国作出守护一江清水的绿色承诺。

这份承诺，写在水资源刚性约束的制度实践里。守护一江清水，首先要管好每一滴水。贵州立足喀斯特山地缺水保水的现实，把水资源承载力作为区域发展的刚性约束。农业上，推进中型灌区节水改造，“十四五”以来实施改造项目107处，新增、恢复、改善灌溉面积433.87万亩；工业上，以技术改造倒逼节水降耗，全省工业用水量从2020年的18.7亿立方米降至2025年的12.4亿立方米；城镇中，落实阶梯水价、超定额累进加价，以市场杠杆培育全民节水习惯。全省还完成24条跨市州、80条跨县区河流水量分配，划定161条河流450个控制断面生态流量，并在全国首创把水量纳入生态补偿，30个监测断面开展水量双向补偿，近两年长江流域补偿资金达6050万元。从

总量分配到流量守护，从行政管控到市场调节，一套严实的制度管住水、用好水，为一江清水筑牢源头根基。

这份承诺，镌刻在山水修复的系统治理里。喀斯特土层浅薄，水土流失极易发生，生态修复注定更加艰辛。十年来，贵州治标与治本同步发力，“十四五”末全省水土流失面积较2015年减少5200平方公里，水土保持率提升至75.23%。赤水河是长江上游为数不多保持自然流态的一级支流，曾受小水电密集开发困扰，部分河段脱水减流。贵州动真碰硬，退出小水电站195座，拆除全部拦河堰坝，修复减脱水河段330余公里，让20多条支流重新与干流连通。如今，赤水河贵州段国控断面稳定保持Ⅱ类水质，鱼虾回游、水清岸绿的景象重回视野。从乌江磷污染“以渣定产”的壮士断腕，到十年禁渔落地见效，贵州跳出“就水治水”的局限，统筹山水林田湖草，把一个个生态难点变成长江上游一道道生态屏障。

这份承诺，彰显于跨省协同共治的格局担当。长江大保护，贵在一个“共”字。流域跨越行政区划，难题同样跨区域，单凭一省之力难以长久守护。贵州跳

出“各扫门前雪”的本位思维，建立省际河湖长制联席会议，与周边四省市签订跨境河湖联动协议，实现长江流域跨境河湖联防联控全覆盖；云贵川共同出台《关于加强赤水河流域共同保护的決定》，创下全国首个流域共同立法范例；黔渝川滇四地检察机关建立跨区域环保检察协作机制，打破破坏流域生态的行为无处遁形。从联合巡河到协同立法，从生态补偿到信息互通，贵州以开放姿态融入全流域治理。“共抓大保护”从来不是口号，而是上下携手并肩的集体行动。

十年坚守，一诺如山。一江清水东流，是最厚重的政绩；两岸青山常在，是最长情的诺言。实践一再证明：“共抓大保护、不搞大开发”，上犹绝不是旁观者，而是第一责任人。保护长江，不是不要发展，而是守住生态底线，走生态优先、绿色发展新路。

千山涌碧向长江。这，就是贵州对长江最响亮的回答。

（作者系贵州财经大学中国西部绿色发展战略研究院院长，三级教授，博士生导师）