

占地仅约16平方米的银河通用机器人零售太空舱，科技感十足，舱内的人形机器人能够自主完成迎宾、交互、点单、取货、交付的全流程服务，整个过程丝滑无碍。

2月5日，贵阳市青云路步行街，一个名叫“小盖”的机器人店长在太空舱式的零售店里忙碌着，迎接前来体验的市民和国内外游客。

2025年12月31日，在贵阳市商务局、大数据局等相关部门的统筹协调下，银河通用机器人零售太空舱在贵阳青云市集、花果园购物中心、黔灵山公园、花溪十字街等十处地标同步亮相，贵阳成为国内布点最多的省会。



机器人零售太空舱在贵阳十处地标同时亮相——

## AI店长背后的贵州算力

贵州日报天眼新闻记者 余宛璐

### AI与日常生活有机融合

机器人零售太空舱项目依托贵州移动“东数西算”算力枢纽的强大支撑，由中国移动贵州公司与银河通用机器人公司携手推进，旨在推动具身智能场景在全国范围内拓展，提升我国在全球人工智能产业领域的影响力。

作为全国一体化算力网络八大国家枢纽节点之一，贵州正在加快建设面向全国的算力保障基地。中国移动贵州公司相关负责人介绍，十个机器人零售太空舱在贵阳同步亮相，属于“机器人零售太空舱‘十百千万’拓展现计划”的一部分，看中的是贵州坚实的算力基础。

银河通用机器人零售太空舱是全球首套能常态化经营的具身智能机器人零售解决方案，在贵阳的各个落地场景中，AI与日常生活实现了有机融合，为市民和游客带来了一场科技与文旅融合的盛宴。在黔灵山公园，“小盖”与智能机械臂完美配合，熟练地为市民和游客递上第一杯AI定制咖啡；在青岩古镇的石巷中，“小盖”以亲切的语音，为游客提供贴心导游服务；在阿云朵朵，“小盖”为远道而来的游客拾取心仪的文创产品……

据贵州省商务局相关负责人介绍，此次活动积极响应国家关于发展消费新业态、新模式、新场景的号召，实现了机器人零售太空舱的常态化落地运营。

### 算力夯实数智产业底座

截至2025年底，贵州算力规模突破160Eflops，成为全国智算资源最多、能力最强的地区之一。丰富的算力资源，夯实了贵州智算产业发展根基，“十四五”期间，全省数智产业规模从14001亿元增长至2800亿元左右，年均增长16.2%，实现翻番。

贵州将发展人工智能大模型视为推动算力、数据、应用和产业协同发展的“牛鼻子”，全省聚焦24个重点行业领域开展大模型应用建设，打造了近百个典型应用场景。

“黄小西”AI智能体为游客提供从行程规划、智能订票到伴游导览的全流程服务；在遵义铝业股份有限公司电解车间内，36台电解槽在“电解铝复杂体系动态优化预测大模型”的自主操控下完成生产作业，单台设备日均节电150-200度，效率提升30%；在医疗领域，贵阳贵安187家社区卫生服务中心（乡镇卫生院）的1651位基层医生通过“39A医生”系统辅助诊疗，累计辅助诊疗43万次，诊断建议采纳率达92%……

2025年8月，贵州省发布《贵州省数据产业发展若干政策（试行）》，提出大力发展数据标注产业、培育壮大云服务“首位产业”、鼓励人工智能技术创新和产业应用等十项具体措施。其中特别提出发放“算力券”，支持降低企业算力使用成本，促进大模型训练、适配，吸引全球智算企业使用贵州算力资源。今年1月30日，贵州省大数据发展管理局印发新版《贵州算力券管理办法》及配套实施细则，新版管理办法首次将模型服务和语料采购纳入“算力券”政策激励范围，最高补贴比例可达合同有效金额的30%。

### 机器人产业集群加速形成

时下，在贵安新区的工厂车间里，成百上千台机器人正走下生产线，销往全国乃至全球市场。

贵州在人工智能产业布局中，将机器人视为重点发展方向。在政策与市场的双轮驱动下，贵州机器人产业正加速集聚。贵安机器人创新产业园内，已经形成了一定规模的产业集群。专注于移动机器人及智能制造领域的威迈尔科技相关负责人表示，公司选择在贵安落户，正是看中了贵州丰富的算力资源。

贵安机器人创新产业园相关负责人介绍，威迈尔科技和优地科技（贵州）有限公司两家产业链主作用明显，已招引珠海世宁达（贵州）公司为机器人企业提供中控板加工配套服务。园区正围绕具身智能关键零部件产业，挖掘谐波减速器、机械臂等方向相关企业，计划以基金招商和产业招商的方式招引更多企业落地。

贵州省大数据发展管理局相关负责人表示，贵州拥有丰富的应用场景、高质量的数据供给和充沛的算力资源等优势，邀请全国优秀的人工智能企业和服务商落地贵州，共同打造一批具有行业影响力的“拳头产品”。

### 信息多一点

**本报讯**（记者 赵旭婉婷）日前，上海浦东软件园贵阳园在贵阳高新区正式揭幕开园。该产业园区不仅承载着“东数西算”国家工程的战略使命，更是沪黔数字经济协同发展的重要里程碑，将通过双向赋能打造东西部协作“数字新样板”。

上海浦东软件园贵阳园开园即引入13家东部企业，覆盖了数据服务、算法应用等关键环节。这绝非一个简单的“品牌挂牌”项目，它标志着上海浦东软件园“园区开发、集成服务、科技投资”三位一体成熟模式的整体西迁与本地化适配。

“后续将通过‘带领贵阳招商团队走访东部企业’‘策划双向招商推介活动’等方式，持续引导长三角优质企业关注贵州、落地贵州，实现产业链的跨区域耦合。”上海浦东软件园股份有限公司副总经理虞俭说。

这不是简单的空间扩张，而是基于国家战略与产业规律的战略性布局。上海浦东软件园股份有限公司副总经理虞俭将选择贵阳高新区的原因，归结为“天时、地利、政和”的叠加。

“天时”即国家战略窗口，“东数西算”工程全面启动，新一轮西部大开发、国家大数据综合试验区等战略在贵州纵深推进，政策红利持续释放；“地利”在于不可复制的资源禀赋：算力基石、数据富矿与成本洼地；“政和”体现在协作深度与效率，从2025年4月双方签署框架合作协议，到园区揭幕，仅用了不到一年。

根据发展目标，到2030年，上海浦东软件园贵阳园计划建设成为涵盖数据安全、合规评估、资产运营、产品开发、咨询服务等全品类的数据产业服务平台。同时计划集聚超过30家具有行业影响力的企业，培育多位行业领军人物，涵养超过2500人的专业人才池。

### 2025年贵州城市更新改造老旧小区551个

**本报讯**（记者 陈露）记者近日从全省城市更新项目谋划工作推进会上获悉，2025年，贵州改造老旧小区551个、惠及818万户，改造危旧房1万套、城中村6268户，建设安置房6513套，新增停车位7500个。通过片区更新，新增养老服务、社区食堂、社区书店、健身设施、便民商业等设施，极大方便群众日常生活。

在推动城市更新过程中，着力丰富街区业态、拓宽消费渠道、激发内生动力。例如安顺古城历史文化街区更新成为文化展示、餐饮美食、文创零售等多元业态融合的文旅新地标；花溪十字街更新30条小巷，条条有主题，带火街巷里的小店经济；南明南横街片区挖掘状元文化，以慢行生活串联起甲秀楼—南横街—曹状元街的文化动线、消费场景，让人流连忘返。

同时，通过盘活低效闲置资产，以空间革命带动大众创业。贵阳卷烟厂、龙洞堡生物制药厂等利用老旧厂房，更新为贵阳市仓酷文创园、1958文创园等，不断吸引文艺、娱乐、体育、餐饮等150余家各类商户入驻。

### 我省出台试点方案

#### 推动小微企业危险废物应收尽收

**本报讯**（记者 王瑶）近日，省生态环境厅印发《贵州省小微企业危险废物收集改革试点工作方案》，推行“网格化”收集模式，推动小微企业危险废物应收尽收。

此次试点改革旨在通过激发符合条件的市场主体参与危险废物收集网络建设，有效疏通小微企业危险废物处理的“毛细血管”，提升全省危险废物治理体系和治理能力现代化水平，为守好发展和生态两条底线提供坚实保障。

根据《方案》，除医疗废物、具有感染性、成分不明或具有爆炸性、剧毒性等安全和环境风险较大的危险废物以及法律法规规定需要单独收集的危险废物外，试点单位可收集以下单位产生的危险废物：年产生总量10吨以下的小微企业；年委托外单位利用处置总量10吨以下的其他单位；机动车维修、机动车燃油零售等行业企业；机关事业单位、科研机构、学校等单位以及社会源。

试点单位要使用全省统一的固体废物管理信息系统和集中收集转运在线交易APP，实现危险废物从产生到处置的全过程可追溯信息化管理，并在关键区域配备视频监控，确保规范透明。

责任编辑：肖茜 李阳 版式设计：蔡桂莉

从穿梭喀斯特深山找矿的地质调查员，到滑坡预警现场与时间赛跑的地质灾害“守夜人”，再到让一个个矿山疮痍披绿衣的生态修复“医生”、实验室测试的“检测尖兵”……

过去五年里，贵州省地质局及其所属单位，以“地质科技”为笔、“黔贵大地”为卷，聚焦主责主业，承担省内基础地质调查、地质灾害防治、生态修复、地质实验服务等重点领域任务，支撑“富矿精开”战略等工作，三项成果列入省“十四五”时期科技创新发展成就，书写了从“资源勘探到生态守护”“从科研突破到民生福祉”的转型答卷，在助力贵州经济社会高质量发展进程中展现地质铁军新风采。

### 基础矿调：绘制“找矿地图”

找矿突破，靶区为先。矿产地质调查是找矿的基础性工作，如同给地球“做体检”。通过系统性地质调查，为发现找矿靶区和新矿产地，以及解决矿产勘查后备选区等紧缺问题提供基础地质资料信息，绘制一幅幅大比例尺的“找矿地图”。

腊月时节，贵州省地质局所属省地质调查院高级工程师王波带领技术团队一早就出发到野外开展地质填图工作。

GPS定位坐标、观察地质现象、岩石取样画图……王波一行人分为两至三人一组，穿梭在黔东南喀斯特深山中。他们将在两年内，完成地图上数百个地质点的地质填图和分析工作，并为下一步地质勘查提供合适找矿靶区。

2025年，王波担任项目负责人的贵州1:5万兴隆幅、松坎幅、新站幅矿产地质调查项目提供的找矿靶区，有效转化为后续地勘单位桐梓大岗董石矿普查项目，进一步拓展黔北萤石矿找矿空间。

不只如此，同年，由省地质调查院完成的贵州1:5万良村幅、温水幅、桑木幅、官店幅矿产地质调查项目顺利通过报告成果评审。

面对隐伏区找矿巨大的难度，技术团队在近两年时间里，通过矿产地质测量、物探、化探、遥感等工作，摸清调查区矿产资源分布特征。

“这是我们首次在贵州习水地区实现锂矿找矿新发现。”该项目负责人邓旭升介绍，他们共提供6个找矿靶区，将有效支撑未来精确找矿靶区。

邓旭升表示，对于地质调查员而言，每一份地质报告，都像是写给大地的情书；每一次

新认识、新规律的发现，仿佛发现大地藏着密码一样新奇又骄傲。

近年来，省地质调查院充分发挥地质、物探、化探、遥感等人才和技术优势，以基础地质调查和矿产地质调查为主抓手，进一步摸清全省矿产资源“家底”。

2020年至2022年，该院牵头实施的“贵州省矿产资源国情调查”，共完成全省86个主要矿产的调查任务。

“十四五”以来，该院承担的四批次15个片区共计30个图幅的矿产地质调查项目野外工作，提交了一批优质找矿靶区，拓宽了黔中、黔北一带铝、锂、氟、钡的找矿空间，推动贵州矿产地质调查覆盖率从21.98%提升至32.36%，有力支撑“富矿精开”战略。

### 地灾抢险：锻造“安全防线”

2025年的汛期，贵州全省多地连绵阴雨笼罩，东北部、东南部等区域暴雨轮番侵袭，地质灾害风险持续拉响警报。

回想起去年在一一线抢险救灾的场景，贵州省地质局所属省地质环境监测院正高级工程师、贵州省地质灾害应急技术指导中心应急处置组负责人胡屹仍心有余悸。

5月22日清晨，毕节市大方县暴雨倾盆，发生大型山体滑坡。

“有群众失联！急需应急处置。”凌晨2点，还在睡梦中的胡屹接到了上级部门的紧急电话。他和同伴立即携带无人机、裂缝计、边坡雷达等专业器材设备，顶着灾区路途塌方、石块掉落的风险，马不停蹄赶赴灾区。

“像此类重大地质灾害一旦发生，我们必须尽快提供滑坡位移变化的科学数据，以支持现场应急部门救援工作。”胡屹介绍。

“十四五”以来，以省地质环境监测院为主要技术力量构成的贵州省地质灾害应急技术指导中心，支撑我省构建“人防+技防”综合防治体系，防灾减灾水平持续提升。

5年来，全省共成功避让地质灾害183起，成功避让的地质灾害数占实际发生数比例稳步提升，从2021年的57.12%增至2025年的86.79%，平均值同比“十三五”的50.9%提高至75.31%。

### 生态修复：焕发“绿色新颜”

深冬时节的赤水河，正用一湾翡翠般的流水，诉说着生态修复的答卷。

## 贵州省地质局以科技之笔绘资源蓝图，用守护之心筑民生根基——

### 地质铁军的时代答卷

金秋时 詹海燕



↑贵州省地质调查院物探团队应用航空磁测法提高基础矿调工作效率。

（受访单位供图）

↓贵州省地质局所属中心实验室团队野外对地下水采样。

（受访单位供图）



参数40万个；水质样品1万余件、检测参数30万个。

实验室总工程师况云所介绍：“2025年，实验室新获地球化学调查样品分析测试68项能力资质，是全国首批获通过的6家实验室之一。”

贵州省地质局主要负责人表示，“十五五”是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。省地质局将立足职能职责，找准定位，以“一二三五”为总体思路，即以“新时代公益地质事业高质量发展”为统揽，以“地质精神铸魂+科技创新驱动”为支柱，聚力“深部找矿、地灾防治、生态修复”攻坚，实现“基础地质固根基、找矿突破当先锋、地灾防治守底线、生态服务走前列、科技创新争一流”的目标，为中国式现代化进程中展现贵州新风采贡献地质力量。

今年1月，好消息传来！财政部、自然资源部、生态环境部联合发文公布的山水林田湖草沙一体化保护和修复工程、生态保护和修复工程第三批典型案例案例中，赤水河流域生态修复项目成功入选。

为筑牢长江上游生态安全屏障，贵州省自然资源厅谋划申报“乌蒙山区山水林田湖草沙一体化保护修复工程”，精心部署赤水河流域水环境生态修复项目。作为技术核心支撑单位的省地质环境监测院按照“系统修复、整体推进；统筹布局、分步实施；保护优先、自然恢复为主”的原则，创新“政企协同、多元共治”机制，系统开展矿山修复、水生态治理等工程，推动赤水河实现绿色蝶变。

省地质环境监测院监测科负责人杨荣康介绍，过去五年来，从“十三五”时期的“摸着石头过河”，如今贵州省国土空间修复工作已实现跨越式发展，在工程布局、生态问题识别、工程措施等方面积累了一定经验，全省五年新

增国土生态修复面积超164万亩。

### 精准检测：赋能“富矿精开”

贵州省地质局所属中心实验室，以技术创新打造科研高地，精准检测赋能“富矿精开”。

面对贵州省重大科技专项“贵州锂资源高效分离提取关键技术研究及示范”项目，他们组成选冶技术突击队，昼夜奋战，突破多项技术瓶颈，成功构建起绿色低碳提取技术体系，为全省新能源产业发展提供了坚实支撑。

“项目扩大试验时，30多摄氏度的高温，守在设备前，一站就是一整天，腿都站麻了。不过，看到项目顺利实施，一切辛苦都值得了。”项目骨干杨国彬想起这段经历，依旧刻骨铭心。

5年来，实验室累计完成地质矿产样品10万件、检测参数100万个；土壤样品3万余件、检测参数30万个；农产品样品5万余件、检测参数30万个。