

# 让入侵物种无所遁形

## ——贵州创新平台系列报道之一

贵州日报天眼新闻记者 陈阳

新闻提示

创新平台是科技创新的“主阵地”。“十四五”以来，贵州紧扣发展战略需求，着力构建以全国重点实验室和省重点实验室为核心、全省重点实验室为支撑的实验室体系。一批国家级、省级创新平台落地显效，填补多领域空白，正成为贵州抢占科技制高点、为高质量发展注入澎湃动能。“十五五”开局之年，记者走进贵州省各级创新平台，看实验室走向生产线的实现路径。



贵州省农业生物安全重点实验室副主任、贵州大学教授张长高（左三）带领团队调研农业生物安全。贵州日报天眼新闻记者 陈阳 摄

### 告别“打乱仗”有序防治

草地贪夜蛾、福寿螺、黄花草、水葫芦……走进贵州省农业生物安全重点实验室的标本陈列室，仿佛步入了外来入侵物种“通缉犯”档案库。一个个标本安静地躺在盒中，但在科研人员眼中，它们每一个都是危及粮食安全的“在逃要犯”。

“对于普通人来说，这里是个新奇的自然博物馆；对于我们，这是必须时刻紧盯的‘敌情墙’。”实验室副主任、贵州大学教授张长禹指着一个标本盒，语气顿时凝重起来。“你看这个，草地贪夜蛾。2019年，这家伙从云南悄悄入境，一夜之间就成了农业系统的头号公敌。它原产美洲，一路飞到印度、东南亚，让当地农业大幅减产。”

这间2025年8月揭牌的省级重点实验室，正是在一场场没有硝烟的“虫口夺粮”战役中应运而生的。时间拨回2019年，毕节威宁的高山冷凉蔬菜基地里，菜农们陷入了深深的焦虑。“那时候很多种植户从云南引种，

但根本不懂怎么防治病虫害。”张长禹回忆起当时的调研经历，语气中带着惋惜，“很多人就是‘打乱仗’，看到有虫就喷药，不管是什么虫。”

无序防治是农业之痛，也是催生实验室建立的重要原因之一。“我们贵州生态好，可一旦有外来生物适应了这里，没有天敌制约，就会呈几何级数爆发，后果不堪设想。”

贵州大学副校长、实验室主任陈祥盛教授表示，实验室成立的初衷，就是要终结过去“各自为战”的局面。通过集中优势力量，把分散的手指攥成一个拳头，织成一张覆盖全省的农业生物安全网。



贵州省农业生物安全重点实验室内，贵州大学教授郭建军（左）带领学生作生物安全研究。（受访者供图）

### 实验室就是“参谋部”

中国农业科学院研究员万方浩介绍，全国外来入侵物种达600多种，贵州有220多种。以福寿螺为例，虽爬行缓慢，但在水稻幼苗期可能造成毁灭性打击，还会影响生物多样性，加剧石漠化问题。

针对这些“敌人”，实验室设立了四大核心研究方向：外来入侵生物监测预警及风险评估、农业重大入侵生物物种鉴定与绿色防控、农业高危险性有害生物成灾机制与可持续治理、农产品质量与安全健康。

这是贵州省在生物安全关键技术研究领域拿下的首个国家重点研发计划项目。项目覆盖贵州、云南、广西、重庆等喀斯特集中连片区域，目标直指石漠化区域的生物入侵防控。

目前，实验室共有固定人员77人，其中具有高级职称的32人，博士学位人员61人，占比达79%。人才队伍中，集聚了国家级人才2人、省部级人才15人次。“我们的目标是通过中长期建设，把实验室打造成省内水平最高的山地农业生物安全领域科研高地，力争在国内一流、国际上影响力的科研平台中占有一席之地，真正为贵州农业生物安全与生态安全提供坚实的技术支撑。”张长禹说。

## “悦邻小厨”，不止是一餐饭

贵州日报天眼新闻记者 华姝

不少，“吃饭难”是迫切刚需。她迅速组织社区“两委”商议，走访调研，对接辖区企业协调资源，优化方案。随后，“悦邻小厨”从蓝图走进现实。

“不光是老人，外卖小哥、周边上班的年轻人，都可以来吃。”沈代红介绍，每餐饭八菜一汤，单价138元，老人和外卖小哥等还有专属优惠。

为了让饭菜暖胃又暖心，社区齐心协力。天还没亮，社区居委会副主任江勇骑着电动车载上沈代红逛菜场、挑食材。网格员则动员厨艺好的居民加入，招募志愿者为行动不便的独居老人免费

送餐。社区党支部牵头，居民共同参与，“悦邻小厨”不仅热热闹闹地开了张，还热气腾腾地延续下来。

“悦邻小厨”的意义，远不止一餐饭。今年84岁的熊贤益在这里住了50多年，是街坊邻里眼中出了名的“热心肠”。每天他到食堂吃完饭，和社区干部聊聊街坊事，说说哪家有困难、哪户需要帮。

“能帮一把是一把。只要走得动，我就会一直帮大家。”熊贤益笑着拍拍胸脯说。沈代红介绍，社区发掘有声望的住

户担任“社区主理人”，以小厨为平台倾听民意，带动更多居民从治理“旁观者”变成“参与者”。

近年来，云岩区紧扣老旧小区改造关键环节，立足中心城区实际，实施“一类一策”精准治理，通过一系列务实举措，持续提升城市基层治理精细化、科学化水平，推进老旧小区颜值焕新、内涵升级。

花小钱、吃好饭是开办“悦邻小厨”的初心，邻里守望、互帮互助是基层治理的延伸。春日渐暖，“悦邻小厨”的一顿顿热乎饭，将持续暖胃又暖心。

## 大桥之上，遇见“625”

贵州日报天眼新闻记者 黄飞鸿



左顺文体验“步步惊心”栈道。贵州日报天眼新闻记者 黄飞鸿 摄

三月的花江大峡谷，风里还带着凉意。早上8点，花江峡谷大桥内部，左顺文系好安全绳，站在625米高的桥边，俯瞰着脚下的云海。

他是贵州比云高旅业有限公司的蹦极教练，居住在黔西南州贞丰县平街乡。每天营业前，他和同事们都要先试运行两次，一次是配重跳，一次是自己跳。除了蹦极，他还负责竞速跑和“步步惊心”项目的安全维护。

“横竖都是第一”的花江峡谷大桥，全长2890米，桥面距水面625米。高度居世界第一，主桥跨径1420米居山区桥梁跨径世界第一。625米的高空之上，刺激与心动并存。

“啊——”左顺文深吸一口气，纵身跃入峡谷。风声呼啸中，传来他的惊呼声。几分钟后，随着钢索摩擦声响起，他回到桥面。

“跳下去的落差很大，对肾上腺素的刺激相当强烈。在空中下落的时候，人是懵的，大脑一片空白。”作为625米高

空蹦极的“首跳人员”，左顺文见证了无数游客从恐惧到释放的瞬间。这份工作最打动他的，是看到大家挑战之后的笑容。

另一侧的“步步惊心”栈道上，贞丰人左顺文正在穿戴装备。他要挑战的是一条架设在625米高空的步道，脚下是蜿蜒的花江，低头就能看见峡谷与村落。左顺文双手紧紧抓着两侧绳索，每步都走得很慢。栈道两旁的廊道上，游客为他呐喊助威，声音在山谷间回荡。

“迈出第一步需要很大的勇气，但只要迈出去，后面就能欣赏风景了。从这个角度看家乡，我觉得特别美。”左顺文说。

不远处，南京游客李林正在高空竞速跑道上行走。这是一条架设在主桥旁边的跑道，在上面行走，仿佛行在云端。

“前两天我刚去了坝陵河大桥，今天又来花江峡谷大桥。这座大桥非常宏伟，景色非常壮丽。第一次在世界第一

高桥外部行走，感觉特别棒。”“第一次来贵州，发现能玩的地方太多了，各种极限项目远超我的预期。”观光电梯里，李林意犹未尽地说，“贵州我还要再来！”

中午时分，桥上625咖啡店门口排起长队；625VR蹦极体验区里，游客们正身临其境地感受极限刺激。桥下的云渡服务区，更像一个热闹的集市。贞丰糯米饭的油香与糯香令人垂涎欲滴，洋芋粑的香气和辣椒面的辛香交织，文创店里游客们在挑选大桥纪念品……

花江峡谷大桥桥旅融合服务区通过打造625文创、625咖啡、625茶轩等一系列“625”业态，提升游客体验感。“游客的停留时间显著延长。春节期间，我们接待游客超过30万人次，带动了区域经济发展。”贵州交投产业集团花江项目办市场经营负责人黎灿说。

大桥之上，越来越多游客用脚步、用跳跃、用奔跑，与这片土地发生着多元化的连接、个性化的拥抱。

融媒热点

欢迎关注 | 天眼新闻抖音号 贵州日报官微

### “要为祖国尽一份绵薄之力”

近日，贵州省退役军人事务厅组织58名贵州籍烈士亲属代表赴云南麻栗坡、金平、屏边烈士陵园开展清明祭扫活动。烈士卢德军的女儿卢学云泪洒墓前，讲述亲人对父亲的思念，称父亲生前希望“要为祖国尽一份绵薄之力”。据了解，卢学云还未出生时，其父亲已在战场上牺牲。（贵州日报天眼新闻记者 杨净媛）



评论

没有他们，国家怎能有今天的繁荣昌盛，向英雄致敬。

向先烈致敬，看哭了。

致敬烈士！

### 19部门联合发力 筑牢困境儿童福利保障网

本报讯（记者 李莎）近日，贵州19部门联合印发《关于进一步加强困境儿童福利保障工作的若干措施》，聚焦基本生活、医疗康复、公共教育、心理健康、人身安全、法定监护六大核心维度，系统性搭建困境儿童全链条福利保障体系，全力提升全省困境儿童关爱服务质效。

据了解，这一文件聚焦困境儿童迫切需求，全方位夯实兜底保障。基本生活保障方面，健全孤儿、事实无人抚养儿童保障标准动态调整机制，实现保障申请“跨省通办”；提高农村低保家庭义务教育阶段困境儿童分类施保比例，将符合条件的重病重残困境儿童参照“单人户”纳入低保，流动儿童可在居住地申请低保，同步落实临时救助、住房保障、课后托管等配套服务。

同时，持续优化医疗康复保障，实现困境儿童动态参保全覆盖。落实流动儿童居住地参保、异地就医直接结算，对孤儿、事实无人抚养儿童等特殊群体医保个人缴费全额资助、政策范围内自付费用全额救助；推动残疾儿童社区居家康复，打通流动残疾儿童异地康复救助通道，整合机构资源为重度残疾儿童提供康教托养一体化服务。

在教育保障方面，着力破解流动、残疾儿童入学难题。以公办学校为主吸纳流动儿童就近入学，逐步推行普惠性学前教育免费教育；完善特殊教育帮扶，落实残疾儿童学前资助，支持儿童福利机构设立特教场所，实施孤儿和事实无人抚养儿童专项助学工程。此外，还将强化心理健康干预与人身安全保护，推行困境儿童“一人一策”心理疏导，畅通就医转介通道；构建“政、警、校、家、社”联动安防体系，筑牢校园人防物防技防防线，加大监护失职行为惩戒力度。

### 全省法院 三年审结涉鸟类案件167件

本报讯（记者 陈景雄）3月26日，记者从贵州省高级人民法院举行的鸟类司法保护工作新闻发布会上获悉，近三年来，全省法院共审结各类涉鸟类司法保护案件167件，涉及画眉鸟、红嘴相思鸟、棕头鸦雀、灰喉鸦雀等多种国家重点保护鸟类及“三有动物”。

据介绍，全省法院依法严惩破坏鸟类资源违法犯罪，精准打击跨区域流窜作案及利用网络实施的破坏鸟类资源犯罪，强化全链条打击，系统惩治危害野生鸟类资源的产业链式犯罪。同时，坚持防治并举，一体推进生态修复。目前，毕节市中级人民法院已在草海国家级自然保护区牵头设立鸟类司法保护基地；雷山县人民法院等部门建立了涉案野生动物放归救护联动协作机制，注重鸟类救治与栖息地修复，践行“恢复性司法”理念。

### 贵州和澳门高校 共建中医药民族药联合研发中心

本报讯（记者 王雨）为积极融入粤港澳大湾区建设，拓展中医药民族药国际化发展新空间，贵州中医药大学与澳门科技大学于近日正式签署合作协议，共同建立“中医药民族药联合研发中心”。根据协议，双方将依托联合研发中心，充分发挥贵州作为苗药等民族医药资源宝库的优势，结合澳门科技大学在中药质量研究、国际化平台及国家重点实验室等方面的实力，共同推动中医药民族医药的科学研究、技术攻关与产业转化。

### 贵阳市观山湖区生态文明展览馆 运用新技术开展科普教育

本报讯（记者 王剑）“展示的东西很全面，参观后能直观了解贵州生态文明建设成就。”3月28日上午，来自重庆的游客冯斌在贵阳市观山湖区生态文明展览馆参观后感慨。

该展览馆位于观山湖公园内，分室内、室外两大展区；室内展区约1200平方米，包含“生态文明的旗帜与引领”“贵州的生态文明践行之路”“人与自然和谐共生”三个篇章，综合运用多媒体交互、AR打卡、沉浸式影院等设施，全面展示贵州省、贵阳市及观山湖区的生态文明建设成果。

2025年，展览馆启动二期建设项目并当年建成，室外展区面积扩大到95万平方米，接待条件更加完善。“二期项目设置了湿地水鸟涵养园、自然探索科普园、观鹭台、蝴蝶生境涵养园等区域，并通过展板详细介绍相关知识。”工作人员说，展览馆从好到优，将更好地向公众推广生态文明科普教育。

据了解，该展览馆采用“省区共建”模式，是贵州首个区县级生态文明展览馆，连续3年被列为生态文明贵阳国际论坛示范参观点，吸引大量中外嘉宾前来参观，2023年被生态环境部评为绿色低碳典型案例（基地）。