

# 湖北发布四条冰雪运动旅游精品线路

湖北日报讯（记者黄磊、马明玉、通讯员龚志铭、黄宣、实习生张艺馨）12月21日，2025“与冬共舞”湖北冰雪运动消费季在武汉黄陂甘露山文创城开幕。湖北省体育局现场发布全省冰雪旅游线路，武汉市体育局同步推介“踏雪寻梅”武汉体育旅游精品线路。

现场发布的湖北四条冰雪运动旅游精品线路分别是：潮玩江城，三镇都市冰雪休闲线；问道武当，神秘秘境冰雪生态线；红韵黄冈，康养咸宁冰雪研学线；雄奇三峡，土家风情冰雪探秘线。本届湖北冰雪运动消费季构建起“主会场+分会场”联动格局，形成全省上下同频共振的冰雪运动热潮。

在主会场武汉，2025武汉大众冰雪季由“迎冬乐游”“趣冬乐赛”“悦冬乐购”“暖冬乐享”四大板块构成，武汉精心打造启动仪式暨冰雪嘉年华，串联“游、赛、购、享”四大板块促消费活动。分会场落地恩施、神农架，通过升级雪道与配套设施，完善冰雪全产业链布局，全方位满足不同群体的冰雪消费需求。

本届消费季活动周期从2025年12月20日延续至2026年2月23日，历时两个多月，完整覆盖冬至、元旦、春节等重要节假日。

省体育局负责人介绍，过去一年，全省23个室外雪场、4个室内雪场、17个冰场累计接待游客286万人次，同比增长近24%；冰雪消费规模超31亿元，冰雪“冷资源”正加速转化为高质量发展的“热经济”。



12月21日，市民在武汉黄陂甘露山国际滑雪场滑雪，畅享冰雪乐趣。（湖北日报全媒记者 任勇 摄）

## 武汉企业牵头制定 国产氨基酸食品标准

湖北日报讯（记者杨文漪、通讯员马赛）12月18日，武汉远大弘元股份有限公司，一袋袋氨基酸产品在智能化生产线上快速流动，经过封装、检测，即将发往全国多家婴幼儿配方与特殊医学用途食品企业。自去年拿到全国首张氨基酸营养强化剂生产许可证以来，该企业已与25家行业头部企业签订研发及供货协议，国产氨基酸在特殊医学用途及婴幼儿配方食品领域正加速替代进口，迎来市场爆发。

氨基酸被称为“生命的基石”，是构成蛋白质的基本单位。在欧美，将其用于食品已是成熟做法，但在我国，由于长期缺乏相关标准，国产氨基酸虽品质过硬，却无法直接用于国内食品生产，只能先出口海外，加工成特医食品或婴配产品后再高价返销国内，形成“原料出口、成品回流”的被动局面。

“我们用了整整16年，推动中国氨基酸食品原料实现与国际‘同线同标同质’，即同样的生产线同样的标准同样的质量。”远大弘元相关负责人介绍。远大弘元从2009年参与制定首项食品加工用氨基酸行业标准开始，持续牵头推动多项行业标准落地，并配合监管部门开展合规性实践验证。2020年，国家卫健委、市场监管总局明确以“食品添加剂新品种（食品营养强化剂）”路径推进氨基酸在食品中的应用，打通了安全评价、公告发布与生产许可的全链条。

2023年，《关于特殊膳食用食品中氨基酸管理的公告》发布，首次为氨基酸在特医及婴配食品中的应用提供法规依据，成为打破技术壁垒、实现进口替代的关键一步。2024年底，远大弘元建成覆盖绿色制造、产品实现与基础保障的全面标准化体系，高分通过省级试点验收，为行业树立标杆。

随着政策落地与产能释放，特医食品行业迎来快速增长。2023年，全国特医及婴配食品获批数量从往年约30款跃升至70款；截至2025年，全年获批总量已达289款，国产氨基酸相关产品正逐步摆脱对进口的依赖。

## 废弃矿洞领到产权证 沉睡资源变身特色景点

湖北日报讯（记者刘胜）地下沉睡多年的废弃矿洞，如今也能像房产一样“领证”，抵押、找投资了！12月18日，在随县柳林镇双利村，随县城乡建设发展有限公司工作人员陈森，兴奋地展示了两本特殊的“不动产权证书”——它们的“主人”不是地面上的房屋，而是两处深藏地下的废弃矿洞。

“有了这个证，融资就有了底气。我们计划投资1500万元，把这里打造成一个集地质科普和地下探秘于一体的特色景点！”陈森说。据悉，此举标志着我省首次为地下废弃矿洞办理不动产权登记，长期“无主”的沉睡资源，终于拥有合法身份，迈出从“闲置包袱”变成“文旅富矿”的关键一步。

过去，大量废弃矿洞因产权不清、隐患不明、配套缺失，成了既无效益又让人头疼的“沉睡资产”。随县率先探索，给出了“湖北解法”：安全先行，确权为基。当地先请专业团队为矿洞做了全面的“安全体检”和加固排险。随后，政府依法发布公告，在法定程序完成后，明确将两处矿洞认定为国有资产，并为其核发了不动产权证书。

“光有‘身份证’还不够，要让它能真正‘活’起来、好用才行。”随县自然资源和规划局行政审批股负责人介绍，他们创新推出“产权组合包”模式。简单说，就是投资方拿到的不再是孤零零的一个矿洞使用权，而是一个“开业大礼包”：除了矿洞本身的开发权，还把周边需要的停车场用地、取水许可、林木处置等配套权益，一次性全部“打包”供应。

把资源变成方便交易和使用的“资产包”的做法，是此次改革的核心。“这相当于给投资者开了一个‘绿色通道’。”该负责人打了个比方，“以前办这些手续要跑多部门，费时费力。现在‘一站式’搞定，大大降低了企业的成本和精力，让他们能专心搞开发。”

这两处矿洞位置优越，位于随州热门旅游线路上，周边景区环绕。今年10月，其使用权通过公开竞价成功出让，完成了从“废洞”到“资产”的首次市场变现。

省自然资源厅权益处相关负责人表示，随县的试点不仅为地方政府增加了收益，更重要的是，通过清晰的产权和便捷的“资产包”，实实在在地吸引了社会资本“下地”投资，让废弃矿洞这类曾经的生态“负资产”，有望转变为带动乡村旅游、促进村民就业的“新引擎”，为全省同类资源的盘活利用蹚出一条可复制的新路。

## 闻一多后人携手武大学者 寻回《七子之歌》首版曲谱

湖北日报全媒记者 曹雯 刘毅 农新瑜

“我们熟知的李海鹰先生版本的《七子之歌》深沉激昂，而眼前这份诞生于1926年的原谱，更加质朴悠长，带着那个年代特有的悲怆与呐喊。”12月20日，在《七子之歌》发表百年诗歌音乐会现场，闻一多外孙、中国闻一多研究会副会长王丹鹰手持《公民诗歌》复印件，向在场观众展示其中珍藏的《七子之歌》首版曲谱。

当日，适逢澳门回归祖国26周年。当这份近百年的首版曲谱在灯光下徐徐展开，纸页上那些曾被时光尘封的音符，仿佛正在记忆的深处被轻轻唤醒，再次流淌出跨越世纪的赤子之音。

闻一多长孙闻黎明是国内权威的闻一多研究者，在他于1994年出版的专著《闻一多年谱长编》第270页，清楚记录着：“《七子之歌》发表后，引起不少人的共鸣。刘湛恩（中华基督教青年会全国协会教育总干事）将此诗收入他编的《公民诗歌》。”这是闻一多研究史料中首次将两位爱国者联系在一起。遗憾的是，闻黎明先生已于2022年因病逝世，他

当年是如何发现并考证出这份珍贵曲谱的细节，如今已无从得知。

1999年澳门回归，李海鹰先生谱写的旋律随着《七子之歌·澳门》传遍神州大地。而刘湛恩版的曲谱，却长久以来仅存于学术文献的字里行间。“我们虽然知道诗集收录了这首诗，却一直不知道还配有曲谱。”王丹鹰回忆道。

转机出现在今年2月——中国闻一多研究会会长、武汉大学陈建军教授在进行文献研究时，通过网络旧书平台购得这本《公民诗歌》的复印本，他才惊喜地发现其中还有一曲沉睡近百年的旋律。

今年11月，在筹备《七子之歌》发表百年诗歌音乐会的过程中，浠水县的工作人员携带这份珍贵谱本赴京拜访，王丹鹰与闻一多曾孙女、北京语言大学教授闻亭手捧这份穿越时空的文化遗珍，内心激动不已。“若能在《七子之歌》诞生百年之际，让这份最初的旋律在姥爷的故乡重新响起，那将是音乐与历史的一次深情重逢。”王丹鹰动情地说。

然而，喜悦很快被现实冷却。不知道是何种原因，《七子之歌》和诗集中其他曲谱的

记谱方法存在明显差异。王丹鹰和闻亭试过用小提琴、AI技术复原，但节奏和歌词总对不上。面对这份近在咫尺却难以完整重现的家族记忆，他们深感遗憾，却也更加坚定了要继续探寻的决心。

11月5日，距离《七子之歌》百年诗歌音乐会不足一个月，闻亭赶紧联系了好友——北京语言大学艺术学院的金珂宇老师，给她发消息：“今年是《七子之歌》发表100周年，想请您帮忙听听它最初的声音。”

金珂宇点开文件，心情复杂——“惊喜又犯难”。惊喜的是触摸到了历史的源头，犯难的是谱子上的问题一目了然：节奏混乱、音高模糊、歌词与旋律多处脱节。更棘手的是，这只是一份扫描件，原始的印刷细节早已丢失在时光里。

第一次试唱就遇到了“拦路虎”。“‘我要回来，母亲’这一句。”金珂宇解释说，“在谱面上找不到情感重音该落何处，唱出来总觉得少了魂。”她意识到，这不仅是还原音符，更是要找回那段被谱成旋律的时代心跳。

于是，金珂宇和团队开始了“音乐考古”。他们对照《公民诗歌》里同一编者谱写

的《爱国的心》，研究当时那个年代“学堂乐歌”的风格，试图先抓住那个时代的韵律脉搏。当金珂宇试唱《爱国的心》时，一股热血涌上心头——那是穿越百年的情感共振，未经雕琢，直抵人心。

“比起李海鹰版的深沉恢宏，该版本更简单、更直白，却可能更接近闻一多创作时最原始的情感温度。”金珂宇相信，这份曲谱的价值不仅在于音符本身，更在于它见证了百年前的中国人，如何用最朴素的歌声表达最深沉的爱国情怀。

如今，在北京语言大学艺术学院的教室里，一场别开生面的“破译音乐会”正在紧锣密鼓地筹备。师生们将通过共同试唱、和声编配与旋律比对，共同探寻那份湮没于时光深处的音符。金珂宇表示：“每个人对历史的感知或许不尽相同，但当不同的声音交汇在一起，我们便能触碰到更接近真实的旋律。”

闻亭不时收到艺术学院传来的进展，她期待着，有一天能完整听到曾祖父诗歌最初的模样。她说：“这不只是我们家的记忆，这也是整个民族不该遗忘的声音。”

（上接第1版）

中国科学院院士邓子新表示：“湖北抢占生物制造高地，关键在底层技术自主可控！”

### 中试平台激发科产转化“关键一跃”

2024年，湖北省合成生物产业技术创新联合体由安琪酵母公司牵头成立，联合湖北大学等4所高校、嘉必优生物技术公司等7家企业共同组建，形成全产业链协同创新生态大格局。

今年10月15日，省经信厅在湖北大学主办全省生物制造产业科产融合对接活动，搭建企业与高校、科研院所精准对接平台，推动产学研协同创新。

随着生物制造进入产业化加速关键期，湖北正从优化区域布局、加速科产融合、壮大产业规模等方面系统发力，加快构建专业化服务体系。

为了完成科研成果向工业生产转化的“关键一跃”，湖北提前谋划，重点布局中试平台建设。省部共建生物催化与酶工程国家重点实验室、亚洲首个生物安全P4实验室、全

国首个A3实验室等“国字号”平台相继布局。

今年年底，湖北4家平台入选全国生物制造中试建设平台（第一批），我省在生物制造“研发—中试—产业化”全链条布局上取得突破性进展。

结合全省各地的资源禀赋，全省各地积极布局，武汉合成生物中试基地、宜昌合成生物产业园中试车间、荆门未来食品“两院一中心一园”等相继落地，形成了覆盖生物医药、生物食品、酶制剂、生物材料的专业化中试服务体系。省经信厅消费品工业处有关负责人称，这些平台正成为“实验室样品”走向“工厂产品”的“加速器”。我省初步形成了具备市场效应的重点产品近40个。

“以前实验室里筛选出的高产菌株，要3到5年才能走到工厂生产线，现在时间大大压缩。”湖北大学合成生物学智能生物制造中试平台负责人说。

### 奋力迈向生物“智”造

今年，清华大学合成与系统生物学中

心主任陈国强带领团队，开发出系列高效节能的新菌种，打破生物材料制造依赖欧美核心菌种的局面，团队将研究成果开发成数十种产品，项目在宜昌落地PHA产线全面投产。

华中农业大学一款杀线虫制剂以1200万元转让给湖北富邦科技公司，该校与武汉科前生物公司等单位联合研制的“猪瘟内卡病毒病灭活疫苗”获批准兽药注册证书……该校农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室的一系列重要成果，正在加快走向市场。

近年来，在湖北生物制造领域，产学研深度融合的创新生态有效激活了发展动能。

据介绍，我省持续推动产教融合育人，支持湖北大学、华中科技大学、华中农业大学等高校与龙头企业共建现代产业学院，联合开设生物制造微专业，推行产业导师制度，培养复合型工程技术人才；同时，推动AI加速融入生物制造研发与生产环节；省内“细胞工厂”逐步落地，智能化生产探索步伐加快。省内产业集群加速集聚裂变，形成以武汉为引

## 楚天法治

### 湖北政法核心期刊 2025年第12期要目



详情请登录楚天法治网  
www.ctfzzz.com

#### 政法部署

创新“三三”举措 筑牢平安建设防线 /孝感市委政法委

孝感法院：以司法之力 绘就平安孝感新画卷 /杜志 李洁

深化矛盾纠纷排查化解 筑牢平安建设坚实防线 /孝感市公安局

数据赋能让调解“不跑偏”——孝感市提升基层调解能力的实践探索 /孝感市司法局

创新矛盾纠纷排查化解方式 提升新时期基层治理质效 /张 华

#### 平安建设

认真贯彻落实厅党委“大教育”工作要求 全省监狱教育改造工作启新程 /湖北省监狱管理局

潜江：构建“三位一体”执法监督新机制 /朱克华

枝江：“全链条监督+穿透式管理”规范企业执法司法/枝江市委政法委

#### 通山：“六个一”驱动规范化 筑牢基层治理“平安防线” /孟少华

“三全五进双修”：培养卓越法律人才 /王贵东

#### 法治建设

“小调解”撬动“大治理” 新洲：以司法之力赋能乡村振兴 /陈 威

黄冈检察：共联共建优化营商服务 /张腾岳 郑丽丽

嘉鱼：以检察履职绘就乡村振兴新画卷 /李 颖

全省首家！孝感成立“军地协作检察服务工作站” /本刊记者 曾 照 通讯员 闻 睿 饶 勋

#### 队伍建设

襄北监狱：五千余公里护送，用警徽之光照亮新生之路 /湖北省监狱管理局

#### “阳光启航”安置帮教基地 为刑释人员铺就回归“暖心桥”

/湖北省监狱管理局

#### 创新实践

提能善为 担当作为 奋力书写司法行政工作高质量发展新篇章 /杨 军

聚力资源整合 注重务实管用 房县推动综治中心规范化建设发展增效 /丁选清

竹山：四维发力让“法治进万家” /明昌艳

#### 理论探索

法治化营商环境建设中新时代“枫桥经验”应用研究 /米 雪

以行刑反向衔接异地协作推动行政执法标准跨区域衔接 /张文君

侦查监督与协作配合机制研究 /史青柳

### 支点财经

## 《支点》杂志 2025 年第 12 期目录

#### 【支点之声】

□描述“决定性进展”，支点建设按下加速键

#### 【影像】

#### 【封面策划】

□博汇长江 智创未来  
聚焦首届长江博士创业大赛  
□聚博士英才 筑产业高地  
首届长江博创大赛助鄂打造科创强磁场  
□“85后”牛昕宇：自主创造“中国芯”  
□武汉全球首创  
干细胞注射精准治疗脊髓损伤  
□芯仪光电：打破高端光电传感器海外垄断

#### 【科创之光】

□聚焦十大湖北实验室⑦  
江夏实验室：“需求导向+交叉融合”  
蹚出生物医药创新新路

#### 【产经观察】

□从“试点盆景”到“产业森林”——湖北竞速千亿“天空之城”  
□湖北螃蟹何以叫响东南亚？  
□惟景三维创始人李中伟：专注会让市场开拓变简单

#### 【开放高地】

□2025 数字贸易大会传递信息——数字贸易将与传统服务贸易并驾齐驱

#### 【区域经济】

□聚焦全省县域特色产业集群⑤

#### 攀“高”向“绿”

枝江化工新材料产业集群冲 500 亿

#### 【高端访谈】

□传神语联创始人何恩培：  
大语言+大模型“双轮驱动”  
做各行各业的成长伙伴  
□飞锐光电童继军：  
用最硬核最透明的方式打开市场

#### 【企制】

□“95后”海归何益臣：  
借拼多多的“数智化”卖瓜子年销超 10 亿  
□周黑鸭率先在卤味行业“定制”辣椒

#### 【支点智库】

□“牛肚子”关乎全局  
中部崛起迎来关键窗口期  
□从“地理之心”到“价值枢纽”：  
中部地区崛起重要战略支点的升维之路

#### 【学术研讨】

□以人文经济赋能湖北支点建设  
□湖北高校师生创新创业  
“五大难题”如何突破

#### 【支点微评】

□高楼“梦醒时分”！  
当以强化安全监管告慰逝者

#### 【学术研讨】

□智能化转型背景下企业文化  
对企业变革管理的促进路径研究

□浅析 DDS 数据  
在国际航线收益管理中的应用  
□数字化转型  
对国企行政管理的影响及对策  
□智能电网背景下优质服务  
在电力市场营销中的作用探析  
□大数据技术赋能  
档案管理信息化建设路径研究  
□人工智能驱动  
财务核算自动化的实施路径研究  
□数字化转型中  
建筑企业管理升级策略研究  
□公立医院中青年  
行政管理干部培育策略研究  
□高速公路企业关键岗位  
人才供需匹配策略研究  
□新时代形势下事业单位  
人事管理工作的开展路径  
□行政单位人力资源管理  
问题剖析及绩效提升策略  
□金融投资支持  
实体经济发展的路径与对策  
□政府干预与市场调节  
在逆周期调节中的效能耦合路径分析  
□新税制下企业  
个人所得税管理工作的思路  
□烟草公司印花税务风险及防控措施

