

构建立体的张家界文化景观和自然遗产风景

访中国文物学会会长、故宫博物院学术委员会主任单霁翔

全媒体记者 鄢渊



以科技赋能精准医学 以创新做强生物经济

访中国科学院院士、国际欧亚科学院院士、生物信息学家陈润生

全媒体记者 朱未



引智，推动旅游业实现跨越性发展

访中国旅游协会副会长、顶度集团有限公司董事长、乌镇旅游股份有限公司总裁陈向宏

全媒体记者 朱付勇



为张家界元宇宙赋能

访上海指旺信息科技有限公司CEO周广益

全媒体记者 宋美慧

9月22日，张家界市文旅融合发展项目推介暨招商签约会在武陵源区举行，上海指旺信息科技有限公司CEO周广益受邀代表公司参加大会，并现场签约。

大会现场，周广益接受记者专访，他表示此行前主要就张家界国家森林公园项目元宇宙项目进行签约，同时也进一步考察张家界目前旅游市场的接待情况和元宇宙市场的整合情况。

此次招商签约会的举办非常及时，不仅能让让我们更加全面客观地了解张家界，也为我们这些企业提供了交流互动的平台。周广益表示，目

前张家界元宇宙在全国范围内都是业内领先水平，他们非常期待这次的合作能帮助张家界元宇宙提升在在全球范围内的影响，将张家界打造成大型元宇宙现场，为张家界元宇宙赋能，也和张家界一起更好地服务更多游客。

张家界于2021年挂牌成立元宇宙研究中心后，上海指旺信息科技有限公司就与张家界展开了频繁的互动与对接，依托指旺信息在业内的技术与资源优势，最终双方达成了文旅元宇宙的战略合作。项目主要聚焦在以XR、MR、web3.0、区块链等元宇宙技术为底座，结合沉浸式景区剧本杀、AR打卡、全景互动等内容为核

心打造次世代数字化沉浸式景区，打破虚实界限为游客提供多样化的创新体验。

张家界国家森林公园景区元宇宙项目计划总投入5000万元，目前项目一期建设已启动内部联调测试，计划于10月1日开放第一期落地测试，2023年底面向市场推广。上海指旺信息科技有限公司一直着眼于打造全新的文旅元宇宙场景，其团队在AI、区块链、AR/VR等领域拥有虚拟现实研发成果，借助多年积累的经验和专业能力，为众多文旅企业构建元宇宙提供全方位的服务和支持，为文旅企业赋能。

生态优先、绿色发展，便是张家界这座山水城市最宝贵的文化传承。

此外，张家界还拥有丰富的人文景观，蕴含着丰厚的文化体验。单霁翔说，张家界是个多民族聚居区，地域范围内民族文化绚丽多彩，有美丽的民族村寨、迷人的民间习俗，有很多独特的非物质文化遗产，张家界历史文化资源丰富，有历史悠久的古建筑、古村落，张家界红色资源丰富，是很多老一辈革命家进行艰苦卓绝革命斗争的地方，张家界还诞生过很多的诗歌、影视，这些积淀下来的文化都值得去挖掘。

这些传统文化都是张家界山水旅游之城的重要景观，要把它们发掘出来，构建立体的张家界文化景观和自然遗产风景。对于张家界应该如何在文旅融合领域突破创新，单霁翔给出了他的答案。

我相信，现在人们来到张家界，参观项目可能一个星期都不会重样！单霁翔认为，在文旅融合发展领域，张家界其实已经做了大量的工作，已经形成了自然遗产整体参观的接待环

境，有丰富的旅游产品。比如昨天晚上我来的时候见到了七十二奇楼，这就是张家界新的文旅景观。

单霁翔同时也表示，张家界仍需加强创新，推动文旅融合高质量发展。他说，受限天气条件，比如大雾，游客要欣赏张家界最好的自然美景，有时候需要等待，张家界就要给这些等待的游客创造条件，在景区周边给他们提供参与式、沉浸式的文旅体验，要让他们充分享受这里的村寨、湖泊、民俗、美食和非物质文化遗产，要通过数字技术的应用、虚拟环境的营造，给游客提供身临其境的游览体验。

韩国的朋友们喜欢来到张家界，有一个重要原因就是孝文化，他们送老人来张家界以体现孝心。单霁翔建议，这种文化理念在国内也可以广为传播，让孝文化成为张家界旅游的一张新名片，让全国各地的年轻人送家中老人来张家界享受大自然绝美风光、清新空气。

中华文化代代相承，创新研发永无止境。单霁翔认为，跟大自然相关

的文旅产品，跟中国文化相关的文创产品，跟张家界相关的文化理念等，张家界都应该潜心去挖掘去打造，生动实践以文塑旅、以旅彰文。

单霁翔简介

单霁翔，高级建筑师、注册城市规划师。毕业于清华大学建筑学院城市规划与设计专业，获工学博士学位。历任北京市文物局局长，北京房山区委书记，北京市规划委员会主任，国家文物局局长，故宫博物院院长。为第十届、第十一届、第十二届全国政协委员。被聘为北京大学、清华大学等高等院校兼职教授、博士生导师。现任中国文物学会会长、故宫博物院学术委员会主任。

出版《城市化发展与文化遗产保护》《从功能城市走向文化城市》《从馆舍天地走向大千世界》等数十部专著，发表上百篇学术论文。

中华

境，要充分利用好这两个数据库，以保护开发利用生物资源为基础，深入挖掘物种基因，夯实生物经济创新基础。同时，共享好大数据、大样本，加快生物信息科技成果转化力度，进一步延伸生物产业链，更好服务地方经济发展。

陈润生简介

陈润生，生物信息学家，中国科学院院士，国际欧亚科学院院士，中国科学院生物物理研究所研究员、博士生导师。是我国最早从事理论生物学、生物信息学以及非编码RNA研究的科研人员之一，构建国际上在非编码RNA领域有重要影响力的两个数据库，在国内讲授《生物信息学》第一人的陈润生表示，从事基因组工作多年，非常渴望能够测量和破解各种各样的新物种的遗传密码，在此过程中可以揭示生命起源和演化的奥秘，也为基因治疗和生物技术的应用奠定基础，帮助人们更好预防和治疗疾病。

陈润生表示，张家界发展生物医药产业有着良好的政策背景和发展环

境。此外，要有国际化视野，锁定未来目标群体，瞄准国际化节庆和赛事，结合传统历史民俗，植入独特文化元素，摆脱同质化约束，形成叠加IP，实现文化多元发展。

陈向宏简介

陈向宏，顶度集团董事长，乌镇景区、古北水镇（北京）景区总规划师、设计师，国内著名大型景区建设管理的实践专家。致力于国内景区的规划建设与连锁管理。还先后独立规划设计并组织施工建设、管理了广东开平世界文化遗产碉楼和广东赤坎古镇国际旅游度假区、贵州乌江寨国际旅游度假区、浙江濮院时尚古镇、海宁盐官古城、江苏窑湖国际旅游度假区和成都熊猫小镇等大型旅游目的地项目。

打造张家界美食新名片

访沙拉食刻（广东）食品科技有限公司副总经理李雅芳

全媒体记者 罗俊杰

9月22日，正值张家界市文旅融合发展项目推介暨招商签约会举行之际，沙拉食刻（广东）食品科技有限公司副总经理李雅芳作为公司代表受邀参加大会，并现场签约。

张家界

是一

座很有投资潜力的城市，不仅有着绝版的山水风光，也有着巨大的商业市场潜力。签约现场，李雅芳接受记者专访时表示。

李雅芳介绍，作为一家集食品研发、生产、销售于一体的新兴食品科技企业，沙拉食刻坚持采用从源头采购、中央厨房生产、全程冷链运输的

体健康十分有益，完全符合公司追求的让国人吃上健康、美味、安全、实惠的快餐目标。在今后的销售模式中，沙拉食刻将以创新轻食产品+专业化中央厨房工厂+智能化自助售货机等模式，打造张家界美食文化的全新名片。

李雅芳表示，通过此次签约合作，沙拉食刻将与张家界形成互惠互利、合作共赢的关系，公司在借助张家界提升国际知名度的同时，亦能为旅游城市张家界的新型工业化发展增添新的力量。