

# 中国将加快推进竹产业创新发展

## 到2035年全国竹产业总产值超过一万亿元

为有效发挥竹资源的生态和经济优势，因地制宜发展竹产业，近日国家林业和草原局、国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部、自然资源部等10部门联合印发《关于加快推进竹产业创新发展的意见》(以下简称《意见》)，明确将大力保护和培育优质竹林资源，构建完善的现代竹产业体系，构筑美丽乡村竹林风景线。到2025年，全国竹产业总产值突破7000亿元；到2035年，全国竹产业总产值超过1万亿元。

据介绍，我国是世界上最主要的产竹国，竹产品种类繁多，产业横跨一二三产，是极具活力和潜力的绿色富民产业。长期以来，相关部门和各主要竹产区地方政府积极推动竹产业发展，持续加强规划引领、示范带动、科技支撑和政策支持，竹产业呈现良好发展态势。竹材人造板、竹建材、竹日用品、竹工艺品、竹浆造纸、竹纤维制品、竹炭、竹醋液、竹笋加工品、竹叶提取物等10大类、上万个品种的竹产品，已广泛应用于建筑、运输、包装、家具、装饰、纺织、造纸、食品、医药、旅游、康养等领域，在促进生态文明建设、拉动地方经济增长、助推农民增收致富等方面发挥了重要作用。

《意见》出台将指导各地科学合理利用竹资源，加快推动竹产业提质增效、转型升级、实现跨越式发展。到2025年，基本建成现代竹产业体系，竹产业规模、质量、效益显著提升，优质竹产品和服务供给能力明显改善，建成一批具有国际竞争力的创新型龙头企业、产业园区、产业集群，竹产业发展保持世界领先地位。到2035年，现代竹产业体系更加完善，美丽乡村竹林风景线基本建成，主要竹产品进入全球价值链高端，我国成为世界竹产业强国。

《意见》进一步明确了竹产业发展的主要任务，提出了构建现代竹产业体系，加强优良竹种保护培育，培育优质竹林资源，做大做强特色产业，聚力发展新产品新业态，推进竹材仓储基地建设，加快机械装备提档升级，并提出通过集聚高端创新资源，组建竹产业创新基地，竹产业科技创新联盟，加强竹产业关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术联合攻关，促进科技创新和成果转化；发挥企业创新主体作用，积极培育科技型中小企业，打造创新型产业集群等，提升自主创新能力。同时，采取促进集约经营和集群发展，竹产业与竹文化深度融合，改善生产经营基础设施等举措，优化产业发展环境。

为确保相关政策落地，《意见》还提出健全工作机制，完善投入机制，加大金融支持，优化管理服务，加大宣传推广等5项保障措施。下一步，国家林草局将会同有关部门，认真抓好《意见》的落实，指导和推动各地特别是主要竹产区因地制宜编制专项实施方案，出台配套政策措施，推进竹产业高质量发展，更好满足人民日益增长的美好生活需要。

我国竹资源品种丰富，竹产品生产历史悠久，竹文化底蕴深厚。现有竹子品种500余种，集中分布于福建、江西、浙江等16个省区，根据国土三调发布的数据，竹林地面积超过700万公顷。竹子是极具生态价值、经济价值和文化价值的自然资源。竹子枝繁叶茂，四季常青，生长3—5年就可成材成林，在固碳减排、水土保持、美化环境等方面具有重要作用。1公顷毛竹林平均固碳量达4.91—5.45吨，是杉木人工林的1.5倍，是热带雨林的1.33倍。竹材强度高、韧性好、硬度大、可塑性强，是加工制造结构材、板材、家具、纸等产品的优良原料，竹笋、竹叶、竹纤维等均可开发利用。竹文化是中华优秀传统文化重要组成部分，竹子一直是高风亮节、淡泊宁静、清新优雅的象征，数千年来深入人心。

据新华网

# 赏雪观竹看日出 这个冬季这样耍

□本报记者 马工技

近日，四川全面恢复跨省旅游和文旅经营活动，成都制定出台了11条具体措施，包括对旅行社开拓客源、文旅产品供给、旅游酒店提档升级等给予相应奖励等扶持措施，同时还计划依托文旅成都APP，面向终端的文旅产品消费者发放200万元文旅消费券。

据峨眉山风景名胜区管理委员会介绍，《只有峨眉山》戏剧幻城、“数游峨眉”体验中心、峨眉山博物馆于12月1日全面恢复开放。希望峨眉山景区通过推动冬季旅游项目，吸引更多游客前来体验“南国冰雪”的独特魅力。青城山都江堰景区推出全年最优惠政策。据悉，2021年11月24日至12月31日，全

国游客景区推出全价门票7折优惠。不逊色于四川宜宾蜀南竹海的另一竹海景观，同时还是四川第二大竹海景观的四川“天府川西竹海”景区，是国家级AAA级旅游景区，隶属于成都邛崃市。整个景区内竹林茂密，谷内曲径幽幽、空气清新，是一个非常适合亲近大自然、呼吸新鲜空气的冬季出游好去处。还有银装素裹的雅安，不仅美食数不胜数，还可以看云海日出雪山的达瓦更扎。据悉，此次达瓦更扎恢复开园就开放免门票，至12月31日都实施免门票优惠，而在达瓦更扎免门票期间前往达瓦更扎景区的游客入住神山山庄酒店可将享5折优惠。

与此同时，旅游短租市场也有望实现增长。相对于酒店来说，新冠肺炎疫情防护期间，短租似乎更具优势。STR和AirDNA对全球27个市场的多种住宿类型进行了研究分析，结果显示，相较于酒店来说，短租行业在疫情期间保持了较好的业绩。还有研究显示休闲游客将是疫情之后首个回归的游客群体，短租满足了游客的住宿需求，而且为游客提供了不必与其他人互动的安全感。在这一趋势下，万豪旗下的短租品牌Homes&Villas实现高速增长。雅高也为了顺应趋势，通过推出新的公寓和别墅预订平台，巩固了其在短期度假租赁市场的地位。自疫情暴发以来，短期度假

租赁的收入超过了酒店，这也催生了雅高旗下Apartment&Villas平台的推出。在旅游业寒冬的时候，部分旅游企业逆势发展，各凭本事喜获融资。根据新旅界研究院统计数据，2021年以来至少有近50家不同领域的旅企成功登上资本大船，获得投融资的“住宿”企业共有11家。其中，民宿品牌和平台有小猪短租、泊心云舍、如程、一支百合4家。短期租赁业务将沿着当前的发展轨迹，开创自我监管的新时代，并与当地社区展开更多合作，如：考虑房屋隔音水平和占用问题、主动解决投诉并及时沟通、从税收到执照的各个层面的合规性等。



## 重庆园博园 初冬美如画

12月5日，重庆园博园，湖光山色，风景如画。连日来，重庆天气晴好，重庆园博园吸引了众多市民前来游玩。据了解，重庆园博园是第八届中(重)国际园林博览会的主会场，总占地面积3300亩，其中水体面积800亩，是一个集自然景观和人文景观为一体的超大型城市公园。为深入贯彻习近平生态文明思想，扎实推进“我为群众办实事”实践活动，做到“让利于民、惠利于民”，重庆园博园从2021年10月1日起面向社会免费开放。

特约记者 孙凯芳 摄

# 中意两国专家跨国连线 共话文物保护



研讨会现场

□本报记者 胡斌

近日，四川省—坎帕尼亚大区文化遗产保护利用学术研讨会在成都博物馆落下帷幕。研讨会上，20位专家就两国最新考古发现、文物保护修复与跨学科应用、文化遗产的管理与展示利用、人才培养、考古文物保护修复及文物保护材料研究等话题进行主旨发言，并与来自国内及意大利参会嘉宾展开交流讨论。

今年3月以来，三星堆遗址的考古发掘取得了重要进展，新发现的6个祭祀坑出土逾万件文物，举世瞩目。四川文物考古研究院雷研究员现场展示了诸多三星堆遗址新出土文物的精美照片。巨型青铜面具、青铜顶尊跪坐人像、龙攀附着的青铜器盖、青铜扭头跪坐人像、姿势奇异动感的青铜神尊、闪闪发光的金面具……让现场嘉宾直呼过瘾。同时，他还向大家分享了8号坑新发现的一件青铜神像的研究新进展。他说：“三星堆遗址的发现和发掘，从根本上说是对古蜀文明发展水平的认识，是古蜀文明开放性和创造性的生动实例，也是中华文明丰富性和多样性的最好表达，从而极大地丰富了中华文明的内涵。”

庞贝遗址公园园长加布里埃·约翰·祖贺特则介绍了庞贝古城的最新考古发现，例如古罗马时代的小吃

铺、仪式用马车、奴隶墓穴等。这些发现不光可以让观者看到整个城市日常生活的方方面面，也反映出当时的社会各阶层的差异，人们爱好的差异等。“我们可以借助四川经验对我们遗迹进行全新的思考。”加布里埃园长说，他期望在未来的发掘工作中，能够加强与三星堆遗址博物馆的交流，借鉴三星堆等大型遗址的经验。

近年来，随着《我在故宫修文物》《国家宝藏》等节目走红，让社会在关注展览与博物馆的同时，也将目光放在了文物修复、考古等相对冷门的课题上。人才短缺一直是制约文物保护事业发展的瓶颈，研讨会上中国文化遗产研究院研究员詹法法和来自那不勒斯贝宁卡萨大学考古修复学院的帕斯卡尔·罗西院长就文物修复人才培养展开交流。

“意大利修复人员全国6万多，我们最多就是意大利的十分之一吧。”詹法法研究员表示，中国修复人员增长速度比较快，但诸多方面仍需迎头赶上。随后詹法法研究员通过实例介绍了我国文物修复人才队伍的现状及人才培养的重要性和方向，并对如何在修复当中进行新发现进行了总结。他认为，文物保护和修复最终还是要考虑多学科结合，任重道远。帕斯卡尔·罗西院长则结合贝宁卡萨大学考古修复学院的学制、培养方式等介绍了意大利文物修复师的培养体系。

多机构多学科参与，如今已成为考古发掘研究的一种趋势。从海昏侯、南海一号古船到三星堆遗址考古发掘，都有多机构多学科参与其中，充分展现了我国新时期考古理念和考古技术的新进步，也预示了今后考古事业的一个发展方向。四川省文物考古研究院院长唐飞以三星堆遗址为例，对发掘中的多学科、多团队合作探索进行了介绍，比

如发掘中对考古现场进行环境监测、修建考古应急保护大厅以及设施设备、对文物保护的保存状态进行跟踪检测及每个考古发掘点落实多学科团队、使用最新科技对出土文物进行检测保护等。最后三星堆博物馆文物保护部主任詹法法介绍了三星堆一、二号祭祀坑出土文物的修复方法和过程，并期待能够使用更先进的科技手段和修复技术，更新的修复材料把未来修复工作提高到更深的层次。

活动中，中意双方碰撞出了很多新的火花。位于丝绸之路两端的两个国家邂逅云端，显示出双方合作关系的密切和稳固。同时也为即将到来的2022年中意文化和旅游年，双方在文化遗产领域更多元的互联互通打下坚实基础。(图片由成都博物馆提供)



# 『醉美冬乐 邂逅石羊』 2021年成都高新区石羊街道街头音乐会举行

□本报记者 肖明德 李国华

成都的冬天，是糖炒板栗味的，热锅里翻滚着的，除了可口的栗子，还有成都人的滚烫热情。都市之声，唱尽繁华万象，这个冬季石羊街道用音乐升温，将音乐的浪漫赠予你。12月5日下午，由成都高新区石羊街道主办、石羊街道民生服务办公室、石羊街道感德社区承办的“醉美冬乐，邂逅石羊”2021年石羊街道街头音乐会在铁像寺水街拉开帷幕。

本场音乐会节目类型多样化，邀请到数支成都本土知名乐队来到现场为居民群众带来最热情的live show。活动现场，流行说唱选手为大家展示出成都青年的生活态度；街头歌手演唱《简单爱》《日不落》等经典歌曲，带领现场观众一起感受华语乐坛的黄金岁月；知名乐队现场live表演更是将现场氛围点燃，引发观众们阵阵合唱和欢呼。

为了增强音乐会活动互动性和趣味性，现场还设置了听歌猜曲互动游戏环节，居民们在冬日暖阳下，亲自参与到属于自己的音乐派对当中，在游戏中放松心情，在繁忙的工作之余享受音乐带来的快乐。音乐，是人类的第二种语言，以音为礼，谱写出冬季序曲。民族音乐和外国音乐的交融碰撞，在一字一腔中，感受人世间万般多情与无限可能。此次音乐会吸引到石羊辖区众多居民群众参与到文艺活动中来，切实提升了居民生活幸福感，获得感，丰富了群众精神文化生活，陶冶了音乐情操，营造了城市文化艺术氛围。(图片由石羊街道办提供)