

这个假期，榕城热力十足（上接1版）

消费潮，涌动经济活力

福州的消费吸引力，远不止街头巷尾的文旅体验。

这个假期，中国(福州)国际汽车博览会在福州海峡国际会展中心举行，汇聚超百家主流汽车品牌的千余款车型，七成以上为新能源与智能网联车，吸引不少外地消费者前来观展、购车。“原本只是想来旅游，没想到给家里添了一个‘大件’。”来自南平的谢先生说，他与家人在旅游途中安排了车展行程，现场体验后果断下单，花费26万元买了一辆新能源汽车。

“车展期间我们接待了许多来自南平、三明、宁德的客户，很多都是一家人一起来，既看车买车，也旅游几天。”一家新能源汽车品牌的工作人员说，假期头3天，该品牌福州门店的客流量较平日增长二三倍，订单量也显著提升。

消费的活力还在各大商圈迸发。这个假期，随着福州“惠聚榕城·福满金秋”消费季的深入开展，各类市场主体推出超250场促消费活动，推动各大商圈人气攀升、销售火热。

“我是从厦门来福州旅游的，没想到福州的商场优惠力度这么大，我买了很多东西。”昨日下午，记者在苏宁广场碰到手上拎满购物袋的消费者刘慧，她热情地向记者展示自己购买的服装，“这是我经常买的品牌服装，叠加商场满500元减100元的优惠活动，原价3000多元的套装现在只要900多元，比‘双11’都划算，福州的优惠太给力了。”

“这个假期，我们投入200万元促销补贴，覆盖吃、喝、玩、乐、购等领域，还新引进40多家品牌，进一步丰富商业业态。”苏宁广场相关负责人岳腾说，叠加福州城市应接盛典、突破次元动漫节、城市非遗戏剧节等活动，假期头两天，商圈客流量较平时提升21%、销售额提升15%。

福州，正以不断升级的消费场景与极具吸引力的市场政策，将“流量”转化为“留量”，将“人气”兑现为“财气”。这场由文旅点燃、向多领域蔓延的消费热潮，正是城市经济活力奔涌的最生动证明。

福州：中轴线上的烟火气（上接1版）

“有戏”的中轴线 游客变身“戏中人”

古城的晨昏，总在戏影交错间更迭。从三坊七巷的幽深坊巷到烟台山的万国建筑，这条贯穿古城的中轴线成为天然舞台，如今被一幕幕沉浸式演艺点亮。历史不再是尘封的往事，而是可触、可感、可参与的当下。

感受人间烟火，还是要到南后街。南后街的花灯，自宋代亮起，明清鼎盛，至今仍在延续着人间烟火。《竹间续话》记载的“户户家家皆以灯为业”盛景，已从节庆走向日常。

不远处，衣锦坊的水榭戏台，《大宴水榭》悄然开幕。游客手持请柬步入场景，在茉莉花茶的香气与喜娘喝彩中，成为这场福州传统婚宴的座上宾。而在防空洞改造的《寻梦闽都》剧场里，本土神话在声光电中重生，成为全国首个隧洞沉浸式实景演出。

沿着中轴线南行，上下杭的灯火次第亮起，商贸古街的烟火气在戏影中重生。“溯梦龙岭顶”的光影秀在斑驳墙面上重绘往昔。非遗板凳龙在年轻人手中翻飞，龙脊上的LED灯带划破夜空，与百年前商帮的灯笼遥相呼应。在这里，《虎纠囍事》用笑声解构民俗，让传统在欢乐中获得新生。正如一位“老福州”感叹：“老技艺遇见了新表达。”

闽江的潮声依旧，只是曾经的货船变成今日的游船。

移步烟台山，苍庐宅院中，《雀起无声》正在上演，藏着福州对历史空间的巧思。这座茶商大户白华苍的故居，被巧妙地划分为7个空间，高度还原20世纪30年代的风貌。剧中人物的命运与福州作为“世界茶港”的历史紧密相连，观众也深深沉浸其中。导演说，文旅融合是让人亲身参与到文化中，用观众可以接受的艺术形式进行真正的互动。

沿江而下，马尾《最忆船政》实景演艺则在百年造船车间的工业遗产空间中，演绎着福州船政文化的辉煌历程。

国庆上新的互动式剧场演艺《三山旧梦》是福州在互动式戏剧领域的首次尝试，以词人柳永的福州际遇为引，邀观众步入北宋福州，北宋市井的茶烟与今时的茶香在戏台氤氲。观众或随词人吟咏，或与茶人品茗，在互动中成为历史的一部分。

那些沉浸式演出里的古今交融，正是闽人“海纳百川”的智慧注脚——让历史在当下重生，让文化在体验中传承。



本期嘉宾

林冬梅 1975年生，国家菌草工程技术研究中心副主任、福建农林大学菌草与生态学院副院长、联合国菌草技术项目技术顾问，获得2024年度“全国三八红旗手”称号。



扫码观看
精彩视频

林冬梅：二十余载深耕，续写菌草传奇

本报记者 潘倩

上周二，2025年中美洲国家菌草产业发展官员研修班在榕结业，来自洪都拉斯、古巴、多米尼加、哥伦比亚等国家的30名政府官员、技术专家获颁证书。结业典礼上，各国学员盛赞菌草技术突破了传统农业局限，有利于推动生态保护、粮食安全和产业增收。

菌草技术是国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺在20世纪80年代发明的技术，用草替代木材作为栽培食药

用菌培养基原料，不仅保护了森林资源，还为农民创造了脱贫致富的新路径，被称为“致富草”“幸福草”。

如今，菌草事业的担子落在了林占熺女儿林冬梅的肩上，从内蒙古阿拉善的沙漠边缘，到新疆塔克拉玛干的盐碱地，再到中非共和国尘土飞扬的小道……22年来，林冬梅奔走不息，将人生轨迹与菌草事业紧密交织，在扶贫减贫、对外援助、生态治理的征途上，种下一株株绿色的希望。

接棒播绿 为草拓路

林冬梅的菌草记忆始于小学四年级。每天放学，她就会搬来小板凳，准点守在电视机前，一笔一画地把福建各地的气温记录在本子上，作为父亲研究食用菌种植的参考数据。一到周末，她就到父亲的实验农场，清洗实验用的玻璃瓶子，在准备实验的过程中参与辅助性的劳力工作。

“我从小看着林老师在完全不具备做科研的条件下，想尽一切办法做科研。没有菌种接种针，就把家里的自行车拆了，将钢线磨光来代替；没有粉碎机，就借用学校农场的饲料粉碎机，把野草草茎粉碎了做培养基……”枯燥、艰苦，是科研给林冬梅的初印象，少女时期的她不想走父亲的路，想尝试一种更稳定优渥的生活方式。

1992年，17岁的林冬梅得到去新加坡念书的机会。毕业后，她留在了新加坡，拥有一份高薪、稳定的职业。

林冬梅曾想把父母接到新加坡安享晚年，但父亲从未接受她的建议，依然一心一意扑在自己的事业上。直到1996年，巴布亚新几内亚东高地省省长来到福建，邀请林占熺到他们那里推广菌草技术。福州飞往巴布亚新几内亚的航班经常在新加坡转机，林占熺会与女儿在机场短暂小聚。父女俩一起走路时，林冬梅发现，曾经走路生风的父亲已经跟不上自己的脚步了。

“父亲老了！”担忧涌上心头，她想到父亲多年从事扶贫工作，

长年在外奔波，去的多是艰险之地，实在心有不忍，“他不愿意来，我就回去！”

2003年，林冬梅放弃在新加坡的工作，回到福州加入林占熺团队，一起编写教材、参与科研、翻译资料。那时，父亲的事业正处于最艰难的阶段，没有资金，缺少助手。“光靠自筹和资助走不远，产业‘造血’才是长久之计。”国际化的求学从业经验，让林冬梅更具开阔的思维和视野，也更知道菌草市场化的重要性。她提议转让菌草栽培灵芝的专利技术，以菌草技术产业化应用为技术研发“造血”。

带着父亲研发的菌草灵芝技术，林冬梅在三明市将乐县积善村驻点工作了一年，从菌草基质调配到灵芝菌种接种，她手把手带教农户与工人。很快，将乐县成为全球最大的菌草灵芝生产基地，用100%菌草原料成功栽培的灵芝，其有效成分远高于木栽灵芝，对菌草产业发展起到示范作用。

在林占熺的眼里，女儿回国后的帮助是全方位的。在理论上，她通过实验发现菌草的效用不只是种菇，同样能作用于生态养蓄、涵养水土、荒漠化治理等，建议把研究的重心由“菌”转向“草”，推进菌草作为真菌和草本植物的交叉领域研究，使之发展成一门独立的学科。在实践上，林冬梅凭借生物学、教育学等多学科求学培养的开拓性思维，让菌草的价值边界不断拓宽，走出了一条越来越开阔的发展之路。



2005年，林冬梅(左一)随父亲林占熺(左二)前往南非推广菌草种菇技术。(受访者供图)



林占熺(右二)和林冬梅(右一)在福建农林大学向卢旺达留学生介绍菌草栽培灵芝技术。新华社记者 林善传摄



林冬梅展示其团队培育的鹿角菌。本报记者 林双伟摄

为发展中国家送去“幸福草”

援外，是菌草事业发展的重要篇章，也让林冬梅真正看到菌草技术给贫困人民带来的生活改变。

2005年，林冬梅随父亲前往南非夸祖鲁—纳塔尔省，建设示范基地推广菌草种菇的技术。当车辆从城市驶向乡下，窗外的景象由现代化建筑变成原始部落，村民普遍都住在草棚里，现实的贫困程度远超林冬梅的想象。

此前，当地也曾实施过菌菇扶贫项目，但效果不甚理想。村民种菇需要额外搭建小木屋，打上水泥地。“我们去到那个小木屋时，屋里温度都超过40℃了，这是没法出菇的。”林冬梅说。

林冬梅在硕士阶段学的是教育学专业，这为她开展技术培训工作提供了助益。父女俩创建了“基地+旗舰点+农户”模式，制种、菌袋生产的技术性强，一般农民做不了的就集中在基地进行，培养专业人才；在农村地区设立旗舰点，吸纳缺乏土地

资源和知识技能的单亲妈妈和残疾人等相对弱势群体组成合作社，只需要负责“出菇”管理这一个环节。

“告诉农户要浇几升水，他们是没有概念的。我们把相应容量的桶买好，告诉他们只要每天定时掀开薄膜、均匀地浇水就可以。”林冬梅说，农户不知道的是，这两个动作是专家们结合当地气象条件，算好注水极值，反复测算得出的最简化数据。

两年内，南非夸祖鲁—纳塔尔省就建起了32个菌草旗舰点。为了适配非洲小农户的生产条件，林冬梅和团队成员共同设计并推广“10平方米菇场”模式，一步步拆分整个生产环节，总结出最适合当地也最简便的方法，尽量让当地民众“一看就懂、一学就会、一做就成”。

种菇的收益如何？林冬梅给记者算了一笔账：1个农户只要有10平方米的菇床，就能收获1200公斤的鲜菇，以当时南非蘑菇的批发价格计算，每年至少有2.4万

兰特(当地货币)的收入，远远高于当地农民的平均收入。

20年来，林冬梅37次飞抵非洲推广菌草技术，用脚步丈量过许多贫瘠之地。在追随父亲携手菌草事业，扛起扶贫减贫、生态保护等责任时，林冬梅也感受到自己的人生选择有了最广阔、最幸福的回报——

在巴布亚新几内亚，菌草技术被推广到8个省、16个地区，30000多民众受益，创造了巨菌草产量853吨/公顷的世界纪录；

在斐济，菌草种植面积超500公顷，成功示范海岛菌草循环产业发展模式，为其他岛屿国家提供可持续发展的样本；

在莱索托，菌草技术旗舰点有16个，种草养畜促进了畜牧业发展，减少当地因过度放牧造成的水土流失问题……

如今，菌草在107个国家扎根，“小而美、见效快、惠民生”的菌草技术给越来越多的发展中国家人民带去了希望，架设起一座座民心互通的桥梁。

长大后我就成了你

与父亲林占熺的“敢想敢试”相比，林冬梅始终要多一点“底线思维”。当父亲说“要干”，她会先想“钱从哪里来”；父亲定下种植面积，她会先落实经费与设备，“我要给团队兜底，保证事情能做成”。

为获得更多政府的支持和社会各界的合作，林冬梅走遍大江南北，与各地政府和科研机构、企业合作洽谈接触，影响带动一批国内的合作单位与企业加入菌草技术的推广中。父女俩还尝试用菌草进行生态治理，相继在宁夏、新疆、西藏等地积累大量经验。2013年，林占熺决定要对最难啃的硬骨头下手——到我国四大沙尘暴发源地之一的内蒙古阿拉善盟治沙。

一群南方人到西北种菌草，眼前是从未见过的风沙过境、遮天盖日，基地荒无人烟，条件十分艰苦。更难的是，要在沙漠里把菌草种活。乌兰布和沙漠的沙层厚度在2米以上，常年风力6~7级，团队种下去的草刚冒芽就被风沙打烂，长起来又被打烂，大家几乎快撑不下去，“老师，这次真的不行了”。

当初，就是否要走这么难的路，父女俩曾有过分歧。在林冬梅

看来，菌草栽培食药用菌的项目，研究基础好、设备齐全，能有很多突破。而生态学是一个从零开始的项目，需要投入大量的人力、物力，而且不一定能成功。“当时每天耳边都充斥着各种质疑的声音，业内人士也不看好我们，大家普遍认为，沙生植物耐旱、抗风沙，更适宜沙漠化治理，我们为什么非要另辟蹊径？”林冬梅无奈地说。

然而，林占熺始终认为，菌草的根系发达、生物量大、抗逆性强，既能防风固沙，也能解决饲草短缺的问题。“林老师是以科学家的责任心来看待这件事的，这种精神感染了团队的每一个人。以前林老师东奔西跑没少让我们心疼，现在我们差不多也都成了‘拼命三郎’，有首歌叫《长大后我就成了你》……”说这话时，林冬梅始终笑盈盈的。

阿拉善盟的日头升了又落，落了又升，一批批菌草种了又死，死了又种，但这支坚定的团队始终坚持日复一日地研究风沙规律，分析沙土构成调整种植布局，变换育苗方式……与风沙对抗十余载，终于培育驯化出了两个适合在乌兰布和沙漠生长的菌草品种。试验数据显示，一棵生长150

天的菌草，根系能锁住20多平方米沙地，每亩鲜草产量平均达12吨。

在林冬梅看来，以“草”为核心发展菌草产业是未来的必然趋势，草可以代木，不仅代木种菇，还可以做板材、做纸浆。

去年在福州举办的海创会上，菌草的跨界亮相就惊艳了众人。曾经只在田间地头猛长的草，摇身一变成为了柔软的丝巾、挺括的西装、坚固耐用的衣柜，还成为一次性餐盒等。“菌草产量高，每使用25万吨菌草替代木质原料，可以减少1万亩林地砍伐。”林冬梅说。

22年过去了，蓦然回首，林冬梅发现自己走了一条与父亲何其相似的路。为了扛起菌草事业，她放弃了自己的兴趣，调整了人生方向，从此再没有中途停下喘一口气、歇一歇脚的机会。

“菌草事业已处稳定状态？不存在的。”谈及未来，林冬梅语气中充满了打破常规的果敢和期待，“我们还在不断挖掘菌草的潜力，相信每一次技术突破、应用场景的拓宽都会为菌草注入新的生命力，我也期待更多‘以草代木’的新故事出现。”