

# 解锁太阳能“治水新技能”

顺昌籍在外科技人才用“新”守护家乡一湾清水

**本报讯(池亮亮 李安欣)**近日，在顺昌县元坑镇际下村兆兴渔业养殖基地内，养殖池里浮着一块块白色面板反射着阳光。“这是杨亚威教授在我们这里实验的太阳能光催化水处理技术，效果很不错。”顺昌县兆兴渔业公司负责人章兆兴说。

杨亚威是顺昌元坑镇走出去的青年科学家，现任西安交通大学电子科学与工程学院副教授、博士生导师、中国农村专业技术协会青年科技工作者工作委员会和中国渔业协会智慧渔业分会专家委员，长期从事太阳能半导体光催化水净化研究，荣获中国发明协会二等奖，并以“寻光净源——闽西北淡水养殖业护航者”为题带领学生深入闽北乡村参加“中国青年红色筑梦之旅”研学活动，获得中国国际大学生创新大赛(2024)全国金奖。

自开展南平籍在外科技人才大走访活动后，顺昌县积极邀请杨亚威返乡调研，当其回乡了解到本镇的兆兴渔业公司在养殖水体治理困难后，多次带领团队返乡调研，再回到西安交大实验室开展半导体光催化水处理技术攻关，在顺昌兆兴渔业进行了首次光催化

渔业养殖水体原位治理示范项目。经过一段时间实验后，100平方米的试验池的COD、氨氮等指标全面达标，生物安全性良好。

“感谢家乡提供的平台和支持，让我的技术走出‘实验室’，融入家乡的发展脉搏。这项技术与依赖电力驱动和化学添加剂的传统水处理方式截然不同，模块的基底是陶瓷，上面的涂层是半导体催化剂，它们‘悠闲地晒着太阳’，就能分解水里的氮磷等有机污染物，有效改善水质。”杨亚威介绍。

实验效果初步显现，增强了团队的信心，杨亚威团队同顺昌县农业农村局、兆兴渔业签订战略合作协议，推进光催化技术在全县的具体试验和落地。2024年底，兆兴渔业多级尾水治理项目、元坑镇九村村“博士硕士村”太阳能水净化与景观提升项目相继落地，实现了历史文化古镇与现代新兴科技的有机结合，其本人于2025年7月成功入选福建省省级科技特派员，服务顺昌县企业。

目前，运用最新光催化技术将循环水养殖一尾水处理转变为准静态水养殖—零尾水，只占用鱼塘20%—40%左右的水域面积，就可维持水体长效清澈、达标。使用后，改养殖马口等高价值鱼种可比现在养殖锦鲤，预期提高产值1—2万元/亩/年，同时减少自然资源消耗，以及超标尾水排放数万吨。

“我们秉承‘用自然的力量修复自然’的理念，今后

将继续拓展该技术到城乡生活种植污水、水源地、小流域等微污染水体治理的场景，为全县的水生态环境综合治理提供有效方案，助推零碳顺昌建设提质增速。”杨亚威表示。

“这个‘零电力、零药剂、低耗水’治水项目不仅能为顺昌的生态保护注入绿色科技动能，还能成为一个‘磁石’，吸引更多优秀在外人才关注家乡、回归家乡、建设家乡。”顺昌县委人才办相关负责同志表示。

近年来，顺昌县积极搭建在外人才与家乡联系互动的平台，县委、县政府领导带队前往浙江大学等25所高校科研院所和企业走访39位顺昌籍在外科技人才，已有8位在外科技人才返乡调研，半导体光催化水处理技术等3个项目落地顺昌，3位在外科技人才已入选省级科技特派员服务顺昌县企业。

下一步，顺昌县将围绕市委六届十次全会提出的“推动科技创新和产业创新深度融合，因地制宜发展新质生产力”要求，逐步在上海等在外人才聚集的一线城市建立“在外人才联络点”，与在外人才保持日常联系，传递家乡信息与政策，组织联谊、座谈等活动，同步在县内成立“在外人才服务团”，设立“回乡联络点”，实施“时光记忆”等系列暖心关怀工程，增强在外人才情感认同，促进资智回归，推动产业发展。

## 才聚武夷 智启新程 ——南平籍在外科技人才大走访

2025年福建省地理标志产品网络营销大赛举行

## 我市选手分获一、二等奖

**本报讯(记者 郑可 通讯员 陈增玉)**3日，2025年福建省“合规电商促放心，品质主播助消费”地理标志产品互联网营销大赛决赛在福州举行。在历经实战直播、理论考试、现场答辩三大环节激烈比拼后，武夷山市日树岩茶厂林丽荣获一等奖，政和白之源茶业有限公司许超荣获二等奖。

本次大赛是福建省深入贯彻落实党的二十届四中全会精神的重要举措，也是落实省委十一届九次全会关于“推动平台经济创新和健康发展”要求的生动实践。南平市市场监管局挖掘12家企业5个地理标志产品参赛，并邀请专家开展多轮培训，指导选手展示技巧，打磨答题思路，让主播们既懂产品，又善表达。最终，9名选手进入决赛。

比赛现场，我市9名参赛选手担当起“南平地标代言人”的责任，他们创新表达方式，引导全省参会人员感受南平地理标志产品的优良品质，充分展现南平主播的专业素养及在地理标志产品推广中的积极作用。

截至目前，全市共有地理标志产品127件，共有2057家企业获批使用地理标志专用标志。下一步，我市市场监管部门将以此次大赛为契机，助推地标产业高质量发展，让本市地理标志产品不断拓宽线上流通渠道，持续打响“武夷品牌”，服务我市乡村振兴战略的实施。

第七次全省自强模范暨扶残助残先进单位表彰大会举行

## 我市8名个人5个集体获评先进

**本报讯(记者 郑可 通讯员 刘文馨)**2日，在第七次全省自强模范暨扶残助残先进单位表彰大会上，南平市8名个人、5个集体载誉而归。

据悉，大会表彰50名全省自强模范、50个全省残疾人工作先进集体及50名全省残疾人工作先进个人，以榜样力量凝聚扶残助残正能量。其中，南平市4名个人获评“全省自强模范”，5个集体荣获“全省残疾人工作先进集体”称号，4名个人当选“全省残疾人工作先进个人”。

近年来，我市始终高度重视残疾人事业发展，将其纳入经济社会发展总体规划，在康复服务、教育就业、权益保障、文化体育等方面持续发力。通过完善残疾人社会保障体系，优化助残服务供给，搭建技能提升平台，全力为残疾人生活、发展保驾护航，让越来越多残疾人共享发展成果，实现人生价值。

下一步，南平市残联将以此次表彰为契机，持续加强对先进典型的宣传，深入挖掘感人事迹，弘扬自强奋斗精神，不断巩固尊重、理解、关心、帮助残疾人的社会氛围，汇聚推动残疾人事业发展的社会合力。

## 为生态文明与融合发展注入新动能

“河流湖泊及沿岸植被生态系统碳汇机理与水库水电站碳汇机制研究”学术研讨会召开

**本报讯(记者 陈颖 通讯员 庄志伟)**5日，国家碳计量中心(福建)、南平碳计量中心在延平区国家碳计量中心大厦召开“河流湖泊及沿岸植被生态系统碳汇机理与水库水电站碳汇机制研究”学术研讨会，旨在深入践行绿色发展理念，科学评估与挖掘河湖生态系统碳汇潜力，同时加强河湖碳汇、水库水电站碳汇领域的深度交流，为全国各地专家学者提供交流平台。

会上，国际水电中心党委书记、主任徐锦才，中国科学院空天信息创新研究院研究员、博导王树东，生态环境部国家应对气候变化战略研究和国际合作中心副研究员、南平碳计量中心副主任张曄等来自全国各地的专家学者围绕不同水体中碳的存在形式及循环方式、河湖碳汇产生的机理和碳汇额外性、水体减污与降碳的协同关系、水电站及其水库开展碳汇研究的可行性展开深入交流。

“此次学术研讨会的召开，标志着我国在生态系统碳汇研究，特别是河湖及沿岸植被碳汇科学探索方面迈出关键一步。”徐锦才表示，会议达成的共识与建议，将有力推动河湖碳汇机理的深入研究，助力构建更完善的河湖碳核算体系与标准体系，为我国实现“双碳”目标、推进流域生态文明建设与高质量发展贡献力量。

## 城市更新，让生活更美好

周末的武夷新区云谷公园，是活力与欢笑的聚集地。市民们或挥汗于球场，或嬉戏于设施之间，构成一幅生动的城市休闲画卷。

“武夷新区云谷公园海绵化提升项目是南平市海绵城市建设示范项目中的改造类公园绿地项目。”7日，南平市住建局设计科负责人董家亮介绍，原先此处是城市公园一处易涝点，坡陡且汇水面积大，暴雨后极易积水。通过海绵化提升后，利用山体高差及公园闲置绿地，沿山体设置蓄滞空间，建设雨水花园，改造生态透水胶粘石路面，系统化管控道路雨水、山水，将海绵理念与公园提升改造有效结合，既解决了易涝问题，也为市民提供了一处亲水休闲场所。

2021年，南平市以全国第六名的好成绩入选全国系统化全域推进海绵城市建设示范城市，获得中央财政补助资金9亿元。三年示范期间，南平市按照“梳山理水、判别问题、分区治理”的要求，以典型山地丘陵城市内涝治理为重点课题，探索建设环武夷山国家公园保护发展带上的海绵城市。

为保障海绵城市建设常态长效，南平市在全省率先开展海绵立法工作，2023年5月1日，《南平市海绵城市建设管理条例》正式施行，填补我省海绵城市建设立法领域空白。

在海绵城市建设领导小组的指导下，南平市住建局、城管局等多部门联动，编制完成11项涉水相关规划，建立4项立法，构建20项全过程标准体系、17项全周期保障体系，实现海绵城市建设项目从规划、到设计、到建设、到管理、到运维的全过程管控。

受地形地势及城市开发影响，近年来，南平山洪入城、雨季洪涝问题叠加，外水顶托、黄土入河等现实排水困境显现。结合南平山地丘陵风貌特征和海绵建设需求，南平市从梳山理水开始，建立“本底梳理-问题判别-系统分析-提出方案”的工作机制，党员干部和技术人员一起，雨天逐街逐巷开展排查，找出城市“郁结”，全域摸清汇水合流、内涝风险等问题，探索海绵城市建设南平方案。

建阳区领世郡下穿通道过去排水能力不足，每逢暴雨便严重积水，深度曾达一米以上。该处经过海绵化改造，通过新建横向截水沟、提升泵站流量等措施，彻底消除了这一内涝风险点；

武夷新区赤岸片区因地势较低，曾是易涝区域。为提升防洪排涝能力，我市规划建设了赤岸滞蓄防涝公园。公园内新建的人工湖可调蓄约五万立方米雨水，辅以人工湿地、雨水花园等海绵设施，系统性地缓解了该片区的内涝问题；

云谷小区崇仁里作为新建居住小区，通过雨水花园等海绵设施，实现了屋面与道路雨水的收集与净化。该设计使其年径流总量控制率超过80%，污染物去除率达55%以上，在有效防治内涝、净化雨水的同时，也提升了小区景观环境；

随着183个海绵城市示范项目全部建成，南平市海绵示范建设完美收官，并形成一套山地丘陵河谷地区系统化全域海绵城市建设的经验做法。2024年9月，南平市以全国第2名的好成绩通过验收，海绵立法实践入选住建部《海绵城市建设可复制政策机制清单》，为全国山地丘陵城市海绵城市建设提供“南平方案”。

“海绵城市建设，解决了雨天积水难行的老大难问题，景观也焕然一新。”看见因海绵城市建设带来的变化，市民纷纷为此点赞。

现如今，南平武夷新区云谷小区水系、南平市武夷新区体育中心2个项目入选中国“全域海绵”典范项目，南平荣获首届“中国美丽城市典范”奖项，城市更加宜居、韧性、绿色、智慧、活力。在全国海绵城市示范城市建设成果凝练大会上，向全国推广南平市典型做法。

## 让政策红利转化为企业发展实效

企业政策赋能专题宣讲会在武夷新区举行

**本报讯(记者 郑可)**4日，由新区管委会主办的企业政策赋能专题宣讲会在武夷新区举行。武夷新区内服务业、工业、高技术产业等领域企业负责人、项目申报专员、行政管理人员及相关业务骨干齐聚现场，聆听学习，答疑交流。

本次宣讲旨在帮助企业全面了解政策要点、熟练掌握申报技巧，让各级、各类惠企政策精准落地。现场，市发改委三位业务专家结合自身深耕领域的丰富经验，分别针对服务业发展、工业与高技术发展、项目审核审批流程等不同主题开展宣讲，内容覆盖政策落地、项目申报、审批服务等企业关心的核心问题，紧扣企业发展需求，兼具政策高度与实操细节。同时通过互动答疑环节，及时回应企业疑问、解决实际困惑。

“作为新区招商运营公司，我们将牢牢把握宣传传递的‘强化产业支撑、优化营商环境、激发创新活力’核心要求，聚焦三项政策发力，为新区发展蓄势赋能。”福建南平武夷创谷产业园区发展有限公司总经理王晓表示，下阶段，将用足产业扶持政策、用活创新激励政策、用优审批服务政策，真正让政策红利转化为企业发展实效，为新区经济高质量发展注入强劲动力。

市委六届十次全会提出，要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，构建具有南平特色的现代化绿色产业体系。

“我们要认真学习、深入领会、准确把握市委全会精神，全面抓好贯彻落实。”武夷新区管委会经济发展局局长谢进表示，希望通过本次宣讲，帮助企业全面掌握发改领域政策要点，提升项目申报与审批效率，推动政策红利切实转化为企业发展动力。

据悉，下阶段，武夷新区将持续聚焦企业发展需求，常态化开展政策宣讲、政企对接等活动，不断优化营商环境，强化要素保障，以更精准的服务、更务实的举措，为企业高质量发展保驾护航，推动武夷新区经济社会发展再上新台阶。



美丽新南平，青春在行动。12月5日是第40个国际志愿者日。当天，福建农林大学金山学院、南平团市委、市卫健委、建阳区崇泰街道等单位组织开展“弘扬志愿精神 践行青年担当”主题活动，通过无偿献血、安全教育宣传、主题实践等方式，广泛发动机关干部与高校青年共同参与，以实际行动践行社会责任，传递文明新风。

(余雅丽 黄慧聪 摄)

## 公交化身“幸福专车” 婚事新办别样浪漫

**本报讯(汤维明)**日前，两辆张贴大红喜字与“我们结婚了”温馨标语的公交“幸福专车”，满载新人喜悦与亲友祝福穿梭于建瓯街巷，成为城市里一道浪漫的移动风景线。这一温馨场景，正是建瓯市婚俗改革从“点上突破”走向“面上覆盖”的生动缩影。

建瓯市婚俗改革的探索有着清晰脉络。去年6月24日，一对“90后”新人打破传统模式，将新能源纯电动公交车打造为“幸福婚车”，开启本地公交婚俗的创新尝试。“两家距离近，公交低碳环保，还能让亲友同乘共享喜悦，温馨又时尚。”新郎王子游的表述，道出了选择公交婚车的初衷。

短短一年多时间，公交“幸福专车”从个别新人的小众尝试，发展为常态化运营，已为多对新人

完成婚庆接驳，实现从小众创新到大众认同的跨越，成为当地移风易俗、抵制高价彩礼的鲜活注脚。凭借宽敞空间、安全保障、高性价比等优势，“幸福专车”不仅解决了亲友团体出行难题，更传递出“简约不减爱”的婚恋观，让爱情回归纯粹、婚庆回归本真。如今，公交婚俗与集体颁证仪式相得益彰，村规民约中“婚事新办、抵制高价彩礼”的内容深入人心，文明新风从青年自觉践行延伸至全社会共同认同。

下一步，建瓯市将持续推进移风易俗，扩大文明婚俗社会影响力，引导更多新人选择低碳婚礼；同时聚焦高价彩礼、大操大办等突出问题，健全长效治理机制，推动婚俗改革全面延伸。通过持续实践探索，让文明婚俗融入群众生活，让幸福不打折扣、新风永葆活力。

## 牵线搭桥 对接高效

闽浙赣皖四省边际科技成果转化推介活动在武夷山举办

“地方性、应用型、有特色”办学定位，立足闽北、服务福建、辐射全国，将学校发展深度融入地方需求，聚焦特色优势产业深耕科研攻关，推动一批技术成果落地转化，以科技赋能区域产业转型升级。

在10个路演项目中，武夷学院“乌龙茶种质适应性评价体系与数字化加工关键技术及应用”等6个项目精彩亮相。11个拍卖项目里，武夷学院“酸化茶园土壤生态修复及生产力和潜力协同提升关键技术”等6个项目成功竞拍。

据悉，闽浙赣皖四省边际应用型大学联盟自2018年成立以来，已连续举办六届科技成果转化拍卖会，促成61项成果成交，总额达2650万元，有效推动了校地产教融合与区域高质量发展。此次活动进一步深化了联盟成员间的合作交流，加速了教育链、人才链与产业链、创新链的有机结合。与会代表表示，将以此次活动为契机，持续强化科研攻关与成果转化，让高校智慧更好地服务区域产业升级。

作为联盟发起单位之一，武夷学院始终坚守