

## 二十大代表风采

## 勇闯“无人区”，为人类健康上下求索

——记党的二十大代表、西湖大学生命科学学院特聘研究员吴连锋

本报记者 戴睿云



吴连锋近照。本报记者 魏志阳 拍摄 马崇炎 摄

“都说基础科学研究工作很神秘，其实我们的工作很接地气。比如，我们每天都在探究，困扰亿万人的糖尿病到底是怎么发生的？”

在西湖大学云谷校区，党的二十大代表、该校生命科学学院院长特聘研究员吴连锋忙碌在实验室里。

糖尿病、癌症……这些代谢与衰老相关的疾病，是人类健康的公敌。从分子机理入手，揭开这些疾病发生的神秘面纱，并找到离完美更进一步的药物——这是困扰全球生命科学领域科技工作者的难题，也是吴连锋挑战的方向。

“向难而行，是基础科学工作者的使命与价值。”吴连锋孜孜以求不断打开代谢与衰老领域的研究思路，试图早日攻克代谢相关疾病。

病。

吴连锋有着骄人的学术履历。2005年从华中师范大学生物技术专业毕业后，被保送入中国科学院生物物理所，2010年获得理学博士学位。2011年赴哈佛大学医学院麻省总医院从事博士后研究，回国前任哈佛大学医学院医学系讲师。2017年，吴连锋回国工作的目的地，就是西湖大学前身西湖高等研究院。

放弃世界顶尖医学院的稳定工作，带着全家落户杭州，加盟全新的研究型大学——不少人觉得吴连锋的选择有点“冲动”。“其实，从出国的那一刻起，回来就是不变的决定。”吴连锋说，自己回国的心从未动摇。

由著名科学家施一公等人发起，剑指世界前沿科学技术的西湖大学，要“让更多的世界级成果出自于中国的实验室，让更多的世界级科学家出自于中国的大学”——看到西湖大学的招聘，看到发起人在全球生命科学领域的领军科学家，吴连锋眼前一亮：这就是他寻觅已久的中国科研平台。

近五年，是西湖大学“从无到有”的五年，也是吴连锋实验室“白手起家”的五年。

吴连锋至今还记得，开学前一天造访实验室的情形：进门得戴着安全帽，甚至连窗户都没装上。开学半年后，他的团队才在自己的实验室做上实验。

创业初期的困难，从未动摇吴连锋的信心。作为党员，他更多了一份身先士卒的担当：学校刚筹建，总会面临这样那样的困难，作为拓荒者，办法必须比困难多。

在开学后但实验室仍在建设的半年时间里，吴连锋多方奔走，在学校、西湖区和科研同行的帮助下，他和同事们借用其他高校、企

业的实验室，抓紧时间开展实验，不耽误科研进度。

“熬过最初的难，我的第一个独立实验室很快拥有了世界一流的硬件。以人才引进人才，来自世界各地的科研精英不断加入团队。”吴连锋说。

5年间，他所在的生命科学学院人才队伍从3人增加到70多人。“来学院应聘的都是全球一流人才，90%接到offer的人都来了。”作为学院招聘委员会成员的吴连锋，见证了人才的涌入，这也是科研走在世界前沿的决定性因素。

科研只有第一，没有第二。基础研究更是周期长、投入大、难度高，往往需要“十年磨一剑”的精神。15人的吴连锋实验室团队，以不懈努力拨开代谢与衰老领域的层层迷雾。失败是家常便饭，但每一次成功，都是向科研“无人区”的突破。

就在最近，经过5年持续不断严苛的科学实验和推理，吴连锋实验室在全球生命科学领域知名学术期刊《Cell Report》(《细胞报告》)上发表了最新研究成果。论文阐述了生命早期维生素B12影响生物体成年期代谢与生殖特征的现象，及其跨时空调控作用的分子机制。

“我们以线虫为模型，在分子层面首次揭示了维生素B12缺乏导致的代谢紊乱具有早期起源特征。”吴连锋说。通俗地讲，这个研究成果提示，如果一个人在成年后有了肥胖、糖尿病、多囊卵巢综合征等代谢疾病，可能和小时候缺乏维生素B12有关。这为相关疾病的临床研究提供了新的思路。

不止于此。糖尿病药物二甲双胍为什么

能抗癌抗衰老，天然免疫细胞毒性分子颗粒酶如何杀伤肿瘤细胞……面对一个又一个困扰代谢疾病研究者的难题，吴连锋领衔发表的系列研究成果，从分子机制层面提供了全新认识甚至有效工具，为找到更好的代谢疾病治疗药物提供了基础研究支持。

近年来，在国内科研工作者的努力下，包括《自然》《细胞》在内的著名科研期刊，把越来越多的目光投向中国科研人员。“前不久，《自然》的一位编辑和我聊天时还说，希望来西湖大学看看，因为投稿里频繁出现这所新学校。西湖大学就是浙江、中国科研崛起的缩影。”吴连锋说。

“在浙江、在中国，科研生态不断优化，向科研高峰发起挑战的队伍不断壮大。”吴连锋欣喜地说。十年前，在代谢与衰老研究领域，国内独立实验室还比较少。如今，在他熟悉的国际学术群中，国内独立实验室就有两三百家。

作为科技工作者，成为党的二十大代表后，他感到肩头的责任愈发沉甸甸。

“除了在科研上带头攻坚克难，我还要做好桥梁纽带，关注研究领域的动向与发展问题，希望把科技界的声音带去北京。”吴连锋说。

随着党的二十大临近，吴连锋抓紧约访科研大咖、各学院教授、实验室负责人，广泛聆听意见建议。科研工作者的创新环境、人才政策等问题，都在他的约访主题中。此外，他也想把5年间在浙江感受到的社会各界对科研的支持，把他和西湖大学的发展故事，带到大会上。

“回国工作能有这样好的环境是幸福的。我心怀感恩，也将不忘初心，带领团队用科研为社会创造更多价值。”吴连锋说。

追着梦想跑，领着更多乡村一起跑

——记党的二十大代表、淳安县枫树岭镇下姜村党总支书记、村委会主任姜丽娟

本报记者 施力维 王逸群 通讯员 杨奇

姜丽娟近照。受访者供图

兴的梦想。

2020年下半年，姜丽娟高票当选为下姜村党总支书记。“肩负着村民的期盼，深感责任重大。”姜丽娟说，乡村给予自己广阔的发展空间，作为年轻人应该为家乡做一些事情，带大家一同发展。

宏大的梦想背后，是一件件家长里短的小事。担任村党总支书记不久，姜丽娟就把下姜村223户农家走了个遍，了解群众诉求，帮助解决大家的难事、烦心事。“小步快跑，从群众关心的身边小事做起，一锤一锤接着敲，直到把钉子钉实钉牢。”在姜丽娟看来，基层干部说一千道一万，关键在于给群众办实事。

村民姜爱娟爱年过七旬，自家种的番薯、南瓜等农产品很受游客青睐。但老人不会用智能手机，收钱成了难题。姜丽娟得知后，帮其在村集体的农产品展销点中，开辟了一个代售专柜，产品销售后再把现金送给老人。

关键小事中，能见党员的担当。大雪天，带着党员干部到农业基地抢修大棚；防汛防台，她和其他村干部一道坚守值班。

修水管、通燃气，从一件件小事里，年轻的姜丽娟，赢得了村民的信任。“村民们要什么，村里缺什么”，走在下姜村熟悉的山石小路上，这是姜丽娟常常记挂在心头的问题。

从一件件小事里，姜丽娟和村两委班子梳理出共性问题，并予以针对性解决。

比如，为村里“一老一小”提供高品质服务是大家的共性需求。姜丽娟根据需求争取项目，优化提升老年食堂，打造老年乐享中心，新建儿童之家，为留守儿童提供游学及健康快乐的成长空间。

小变化、微改造，姜丽娟给村民们带来了实实在在的幸福感。

年轻党员，就该有闯劲

新鲜的治村理念和开阔的发展思路，是基层干部和村民们对姜丽娟最大的期待。

“年轻党员，就该有一股闯劲。”作为下姜村第六任书记，也是最年轻的一位，姜丽娟展示出了年轻人勇于开拓的劲头。

针对下姜村的民宿经营以及农产品销售，姜丽娟有自己的想法。下姜民宿从2012年起步，需要提升改造的地方很多。姜丽娟提出将民宿进行品牌化统一管理，用有下姜村品牌标识的床上用品、洗漱用品、客房用具。民宿客房里摆上当地的特色农产品，既能丰富民宿的主题特色，又可以带动当地农产品的销售。

在姜丽娟的带动下，村干部、村民开始习惯运用现代经营理念来运营乡村，形成了“下姜村”“下姜红”“下姜甜”等品牌矩阵，充分带动农产品销售、旅游、培训等产业。

年轻、充满活力的姜丽娟，还主动在网上发声直播，为村民们带货助力；带着农产品进城吆喝，打造“书记进城卖山货”品牌。

引进智慧设备、打造文创集市……在“85后”姜丽娟的带领下，一个又一个新点在在下姜萌发、落地。小山村因为越来越多年轻人的到来，充满了活力。

资本、人才的回归，让下姜村发展有了内生动力。2021年，下姜村旅游收入7146万元，村集体收入达195.69万元。

示范领跑，聚共富合力

从“一村富”到“村村富”，不断书写新的乡村故事、浙江故事，实现共同富裕新梦想，是当前下姜村的使命所在。

乡村的发展，离不开一个有力的党组织。淳安组建了包括枫树岭镇、大墅镇共25个行政村的“大下姜”乡村振兴联合体，成立“大下姜”乡村振兴联合党委。

在党建引领下，姜丽娟加强与周边乡村党组织的沟通交流，通过“平台共建、资源共享、产业共兴、品牌共塑”，集约更多发展要素，带动共同富裕。

“下姜村作为总人口，各村通过抱团发展，我们解决了村子小、项目少的问题。通过不同村子合作分工，在不少产业发展上，也形成了生产、加工、销售一体化发展链条。”姜丽娟说。

这两年，下姜村向周边民宿分流游客超2万人次，民宿单间房平均收入由每年6000元增加到1.5万元。各村镇共建的大下姜“共享水厂”，能满足4个乡镇28个行政村2.9万人口安全用水，在共建共享中提高了管理水平和效益。

“共同富裕，需要凝聚各方面合力。”姜丽娟当好“领头雁”，在推进项目、工作中遇到困难时，会先听一听大家的想法思路。在她看来，老一辈村干部有着宝贵的经验，换位思考、充分沟通十分重要。

姜丽娟说，在下姜村，自己会坚持追着梦想跑，还要领着周边更多乡村一起跑。

浙江党建电视平台开播十周年  
7600多期节目传递党的好声音

本报杭州9月28日讯(记者 沈吟)28日下午，由省委组织部等主办的浙江党建电视平台开播十周年专题活动在杭州举行。

活动深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是习近平总书记关于党员教育工作的重要论述，聚焦“新的征程”主题主线，回顾浙江党建电视平台的十年发展，回望新时代十年浙江的精彩蝶变，展现新时代浙江发展中的红色力量，激励引导广大党员干部忠实践行“八八战略”、坚决拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”、奋力推进“两个先行”，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

2012年1月，浙江党建电视平台开播。平台聚焦“宣传伟大思想、服务中心大局、传递组工之声、记录时代先锋”职责使命，依托浙江卫视、浙江新闻、71党建等频道，开办《时代先锋》《党建好声音》《党课开讲啦》等栏目，累计制作节目7600多期、16万多分钟。十年来，平台深入报道广大党员干部续写“八八战略”新篇章的坚定行、鲜活案例、重大成果，深入反映全国各地全面加强党的建设的生动实践，忠实记录组织工作变革创新的前行步伐，有力感召广大党员群众奋进新征程的时代力量。

开播十周年之际，平台完成了全面改版升级，焕新推出浙江纪录频道。今后，浙江党建电视平台将努力打造传播党的声音的红色阵地、凝聚党群力量的红色纽带、展示浙江党建的红色窗口、服务事业发展的红色引擎，用党的好声音激励奋进新征程的时代力量。

省人大常委会审议综合行政执法条例执行情况  
执法更高效 群众更有感

本报杭州9月28日讯(记者 蒋欣如)28日，省十三届人大常委会第三十八次会议听取省政府关于《浙江省综合行政执法条例》(下称《条例》)贯彻实施情况的报告。报告显示，《条例》实施近9个月，其中规定的执法事项、执法协同、执法规范、执法保障、执法监督等制度设计落地见效，为我省推进“大综合一体化”行政执法改革试点提供了强有力的法治保障和制度支撑。

针对《条例》中关于“优化配置执法职责”要求，我省创设“一张清单”管执法标准规范。目前，已形成“执法监管总目录+综合执法清单+专业执法清单+乡镇执法清单”的清单化管理体系。其中，全省综合执法事项统一目录1361项、地方扩展目录1551项，执法领域覆盖25个条线，覆盖率达62.5%。

以立法形式明确“一支队伍管执法”是《条例》的亮点之一。报告显示，我省大力整合现有专业执法队伍，全省市县执法队伍精简到799支，精简率达50%。同时，推动执法力量下沉县乡两级达85%以上，其中乡镇(街道)执法力量占比超六成。目前，全省乡镇(街道)“一支队伍管执法”实现全覆盖，让基层“看得见、有权管、有人管、管得好”。

打造“大综合一体化”执法监管数字应用，推动执法监管事项全上平台、执法协同指挥全屏掌控、行政执法效能全面画像；开展“综合查一次”联合执法7.6万次，减少烦企扰民4万次，执法扰企问题数量下降40%……《条例》中的主要条款和刚性规定得到较好落实，我省综合行政执法改革取得良好进展。

为全面了解《条例》执行情况，前期，省人大常委会执法检查组下沉26个乡镇(街道)，听取基层代表、执法队员的意见建议，并首次依托法治政府建设监督应用场景，收集问卷调查等各类信息22905条，广泛凝聚监督合力。

杭州设立“人才日”

本报杭州9月28日讯(记者 刘健 通讯员 宋媛)28日，杭州召开市委人才工作座谈会，对杭州市“杰出人才”“杰出青年人才”和“钱江友谊使者”共30人进行表彰，并正式确定每年的9月28日为“杭州人才日”。

“以设立专属节日的形式礼敬人才，释放聚天下英才而用之的强烈信号，在全社会营造尊重人才、爱护人才、成就人才的良好氛围。”杭州市委组织部负责人说。截至目前，杭州人才总量突破300万人，占常住人口1/4，人才净流入率、海外人才净流入率和互联网人才净流入率持续位居全国前列。

从9月28日开始，杭州启动“人才日”系列活动，包括各级领导干部集中走访服务人才和重点用人单位，邀请在杭、杭籍、浙籍院士专家考察调研，启动“金秋纳才”大学生招聘会等。此外，全市13个县(市、区)还将组织开展人才赛事、路演、论坛、招聘等30余场特色活动。

中国南方朱鹮种群重建启动

本报德清9月28日电(记者 孟琳 祝梅 通讯员 尤珍珍 朱齐超)28日，中国南方朱鹮种群重建启动仪式暨朱鹮保护研讨会在湖州德清召开，德清被正式授牌成为浙江省朱鹮抢救保护基地，并分别与湖南南山国家公园、钱江源国家公园、江苏盐城国家级珍禽自然保护区签订中国南方朱鹮种群重建合作协议。

在朱鹮人工繁育种群重建、复壮进程中，浙江发挥了重要作用。2008年，德清从陕西引进10只朱鹮，先后攻克饲养、繁育、野化等技术难关，建立第一个南方种群。2014年起又开展野外放飞训练，逐渐形成一整套成熟先进的朱鹮野外种群重建操作体系，截至2022年繁殖季结束，德清朱鹮野外种群数量达到287只，仅其子二代今年就成功孵化小朱鹮12只。目前，德清县朱鹮种群数量已达669只，是全国最大的人工繁育种群基地。

“人工繁育技术成熟、饲养种群数量稳定增长、种源充足，这些因素都为南方和东部沿海地区朱鹮野外种群复壮奠定了坚实基础。”北京林业大学教授丁长青介绍，目前我国朱鹮栖息地集中在陕西、河南、浙江，全面推进南方朱鹮种群重建，既是为了加速各地朱鹮种群野化放归的进程，尽快填补中国南方历史分布区的空白，更重要的是，目前人工繁育的朱鹮种群尚不具备迁徙能力，开展种质资源交换，可以提升种质资源质量，增强朱鹮种群的生存能力。

此次南方朱鹮种群重建启动后，我国将在湖南邵阳、江苏盐城、湖北、江西和安徽等地区开展野化放飞。

为加快中国南方朱鹮种群重建进程，浙江将进一步增加野外放归的朱鹮数量，在适宜朱鹮生存的区域布局设点。据悉，位于衢州开化的钱江源国家公园近期将陆续放归一批朱鹮。

喜迎二十大·十年对照

小河油库变身滨水公园

这两天，杭州拱墅区大运河畔的小河公园正在调试夜景灯光，准备在国庆节向市民和游客免费开放。这里原是新中国成立后浙江省建设的第一座油库——小河油库，有33个油罐。2019年6月5日，小河油库全面关停。历史建筑及油罐等工业遗存被保留下来重新开发利用，打造为运河滨水公共空间。

改造前的小河油库(资料照片)。拱宸桥街道供图

9月27日晚，小河公园正在调试夜景灯光。本报记者 董旭明 摄