

西安交通大学生命科学与技术学院教授徐峰

『我们要做好新一代「西迁人」』

王威

60多年前，一批胸怀爱国之志的交通大学师生，义无反顾地打起背包就出发，从黄浦江畔来到渭水之滨，投身祖国大西北建设，铸就了“西迁精神”丰碑。

留学报国是交大人代代相传的精神财富。“无论是哪个年代，个人发展一定要与国家发展紧密相连。西迁老前辈扎根黄土，我们年轻一代赓续“西迁精神”，继续在这片热土上辛勤耕耘。”西安交通大学生命科学与技术学院教授、生物医学信息工程教育部重点实验室主任徐峰如是说。

母校需要我，我一定要回去

1997年，徐峰考入西安交通大学热能工程系，之后被保送到该校动力工程多相流国家重点实验室深造，师从著名工程热物理专家郭烈锦教授。2004年，徐峰从西安交通大学毕业，获得硕士学位。在西安交大学习的7年岁月是徐峰人生的重要阶段，他在这座百年高等学府接触到了陈学俊、陶文铨等一批西迁老教授，深受他们的感染和熏陶。

“这些学者怀着深厚的报国情怀，学成归国，投身中国教育科技事业，是我们年轻一代学习的榜样。春风化雨，润物无声，在西迁老教授科技报国情怀的感召和激励下，我更加坚定了科技报国的信念。”徐峰说。

2004年，徐峰进入英国剑桥大学，师从卢天健教授攻读博士学位。博士毕业后，他先后进入美国哈佛大学和麻省理工学院从事博士后研究，和来自世界各地的学者一起致力于生物医学工程研究。

在英美学习和从事科研的经历使徐峰更加深刻地认识到，科技创新对国家和民族发展具有特殊重要的战略价值，逐渐坚定了回国奋斗的决心。导师卢天健也语重心长地对他说，祖国的科技振兴尤其是高科技发展离不开海外学子的聪明才智。彼时，西安交大进入新的发展阶段，正在海内外招贤纳士，向徐峰等学者伸出了“橄榄枝”。

“母校需要我，我一定要回去。”2011年底，徐峰回国，赴西安交大任教。很快，他就创办了西安交大仿生工程与生物力学研究所，率领科研团队，围绕生物多尺度多物理场的共性科学问题和技术挑战，瞄准国际学术前沿，开展基础研究并取得丰硕成果。近年来，徐峰参与出版中英文专著4部，在国际期刊发表论文300余篇，其论文被引用次数达2.4万余次。他凭此进入“全球前2%顶尖科学家榜单”（2020、2021）和“科睿唯安高被引科学家（交叉学科）”（2021）。

挑战交叉学科新领域

作为一名“西迁精神”新传人，徐峰在回顾自己的成长经历时感慨万千。他说，自己一直牢记“西迁精神”，并从中不断汲取奋斗的动力。

随着对生命健康和学科交叉认识不断深入，徐峰研究方向从热能工程、工程热物理转到生物医学工程。他认为，随着时代变迁和技术发展，工程、物理与生物医学的相互渗透与融合，将会开启生物



徐峰在实验中。

受访者供图

医学研究的新纪元，更好增进人类健康福祉。

徐峰表示，以“用知识报效祖国，用科技改变生活”为宗旨的仿生工程与生物力学研究所，会继续瞄准世界学术前沿，结合国家导向和临床需要开展探索研究。

作为仿生工程与生物力学研究所的主任，徐峰经历该所从无到有、从小到大、从弱到强整个过程。在他的积极引进和推荐下，麻省理工学院博士后研究员张晓慧、美国圣路易斯华盛顿大学教授盖·詹宁陆续加入团队。目前，团队已汇聚了一批国内外优秀科研人员，成员涉及力学、生物学、医学、材料学、机械学、传热学、物理学等多个学科，充分体现了跨学科知识结构互补、多种技能交叉融合的特点，形成了自身的研究特色和理论体系，具备持续输出原创性科研成果的能力。

据徐峰介绍，团队围绕“科学研究—技术研发—工程应用—临床推广”的学术思想，按照“临床问题—实验室研究—临床应用”的研究思路，开展了从组织到细胞和分子尺度的多尺度生物热—力—电耦合学等基础和应用研究，为阐明重大疾病的发病机理和临床诊疗提供了有效的理论指导和技术方案，取得了一系列高水平科研成果。经过10年的发展，已形成了一个多元化研究平台和学科交叉创新团队，建起“立足西北，走向世界”的医工结合科研高地。

培养理工医交叉型人才

作为团队负责人，徐峰希望能培养出更多优秀、全面发展的科研人员。团队以立德树人作为人才培养的落脚点，将教书育人、实践育人和科研育人的理念相结合，培养具有科学精神、工匠精神、担当精神与企业家精神的理工医交叉型人才。徐峰带领学生探索科技奥秘，倡导科研聚焦民生，开展了西部欠发达地区医疗项目产业化、西部少年儿童前沿科普等方面的工作。经过多年努力，徐峰带领团队获得一系列创新成果和荣誉，其中包括“国家自然科学基金二等奖”“教育部科学技术一等奖”“中华医学科技一等奖”等奖项。他和团队的研究工作得到国家自然科学基金委“杰出青年基金”和“优秀青年基金”等项目支持。

交大西迁60多年来，一大批像徐峰这样的青年学者，秉承老一辈科学家心系祖国、留学报国的优良传统，把个人理想追求与国家事业发展相结合，扎根西部奋斗，争做“西迁精神”的传承人，为一流大学建设和西部经济社会发展作出了自己应有的贡献。

青年人才是推进乡村振兴的重要力量。近日，山东省威海市欧美同学会会员李明潭被评为“2022齐鲁乡村之星”。他学成归来，怀揣着留学报国的信念回到家乡，用所学所长投身乡村振兴事业，带领乡亲们“在海带肥”中找到了致富密码。

留美海归李明潭

“海带肥”里闯出新路子

邹娅

“喂庄稼”的窍门

庄稼一枝花，全靠肥当家。在山东荣成，李明潭的名气可不小。2021年，身为省级科技特派员的李明潭给当地不少村子送去了自己公司生产的“海带肥”，帮助很多乡亲实现了果蔬增产增收。

李明潭是土生土长的荣成人，家里从事海带养殖多年，这让他从小就对大海、对海带有一份别样的情怀。2013年，他从美国俄勒冈大学毕业后，回到家乡，又“打起了

队自主研发设施设备，突破了现代海藻生物酶应用的关键性技术，建立起以整棵鲜海带为原料的酶法生产海藻有机水溶肥料生产线。之后，他将“海带肥”应用于农作物种植，蹚出了一条“来自蓝色海洋，哺育绿色农业”的新路子。2014年，国内首款酶解技术海藻生物肥在山东威海面世。如今，李明潭公司所生产的肥料产品已出口美国、日本、越南、沙特、印度尼西亚、厄瓜多尔等国，使农作物增产效果最高可达到40%。

李明潭说：“不断投入研发，开发打磨出更多新产品、好产品，更



李明潭（中）带领团队在做实验。

受访者供图

海带的主意”。

“俄勒冈州是美国的一个农业大州。在该州留学那几年，我积极学习当地的农业生产经验，在理论和实践方面得到了很好的历练，在回国创业中学以致用，受益良多。”李明潭说。

让传统产业焕发出新活力，必须依靠科技创新来寻找突破口并拉长产业链条，“海带肥”就是李明潭想到的突破口。在荣成沿海，用海带“喂庄稼”的做法由来已久。渔民将海带根等边角料倒进泥池里沤起来发酵，之后再“喂庄稼”，效果很好。

“海带含有多种天然植物荷尔蒙，对作物有很好的促生长作用。”李明潭介绍，由海带制作而成的肥料属于功能性肥料，与传统肥料不同。“通俗地说，传统肥料是给植物补充营养，而‘海带肥’富含多种植物荷尔蒙，释放出信号‘诱导’作物增产。”

蓝色海洋“哺育”绿色农业

经过多年努力，李明潭带领团

队自主研发设施设备，突破了现代海藻生物酶应用的关键性技术，建立起以整棵鲜海带为原料的酶法生产海藻有机水溶肥料生产线。之后，他将“海带肥”应用于农作物种植，蹚出了一条“来自蓝色海洋，哺育绿色农业”的新路子。2014年，国内首款酶解技术海藻生物肥在山东威海面世。如今，李明潭公司所生产的肥料产品已出口美国、日本、越南、沙特、印度尼西亚、厄瓜多尔等国，使农作物增产效果最高可达到40%。

李明潭说：“不断投入研发，开发打磨出更多新产品、好产品，更好地适应市场需求，是我们生产型企业的第一要务。”近年来，李明潭提出开发海带动物饲料的新思路，致力开拓宠物食品市场。为此，他与中国农业大学展开合作，进一步攻克技术难关。

今年3月，2023世代海洋海带科技文化节在荣成举行，这已经是李明潭第二次举办“海带节”了，他希望通过这种方式，邀请全国各地的经销商伙伴、零售商、核心用户等一起来到荣成，更好地了解海带养殖、收割、提取及加工的全过程。“海带节”让荣成逐渐树立起中国“海带之乡”的品牌形象，助力该市海洋经济的发展。

回顾归国的10年历程，李明潭深感创业不易。“不求大而全，只做专而精。我会一直沿着海带产业这条路走下去。”李明潭坚信，科技创新是持续发展的源动力。在他带领下，企业创新团队不仅自主开发了高活性海带全价营养原浆、原粉，还取得国内授权专利10多项，他本人主持或参与国家、省部级科研项目30余项。值得一提的是，2021年，他牵头制定并发布了中国鲜海带酶解三团体标准。

合肥请您来——20万个岗位促大学生就业

本报合肥电（记者李俊杰）为稳定和扩大就业岗位，让高校毕业生“好就业、就好业”，安徽省合肥市从5月起，持续举办“合肥请您来，20万个岗位供您选”活动，诚邀高校毕业生来肥留肥就业创业。近日，首场高

校毕业生现场对接会在合肥体育中心举办，活动从上午9时开始持续到下午5时结束，共有300家用人单位参加，提供1万余个岗位。

本次活动采取“线上报名预约、线下当面对接”形式，全国高校应届毕业生、港澳台地

区以及海外留学归来人员，可通过合肥市就业信息共享平台微信小程序进入活动页面，填写信息报名预约，并领取“合肥择业邀请码”。据悉，第二期现场对接会将于6月10日举办，目前线上报名预约已启动。

浙江湖州

海归新农人助力现代农业产业发展

近年来，浙江省湖州市吴兴区织里镇加大人才引进力度，鼓励海外归国人才回乡创业，着力提升发展乡村经济，带动百姓共富。截至目前，已引进海外归国人才135人，其中有20多人投身于现代农业产业，总投资额超8亿元人民币。今年1—5月份由归国人才投资的农业项目累计产值已突破1.2亿元人民币。

柴金祥是美国纽约州立大学毕业的硕士，回国后在家乡投身现代农业管理，带动蟹农增收，2022年公司湖蟹养殖销售额达5000万元人民币。

图为柴金祥在织里镇湖星农业科技有限公司的湖蟹养殖基地内查看湖蟹的生长情况。

新华社记者 徐昱摄



北京向高校毕业生集中推送就业创业“政策包”

本报北京电（记者贺勇）近日，北京市人社局会同北京市教委、北京团市委、北京市工商联四部门共同开展“高校毕业生等青年就业创业政策宣传周”活动，提高高校毕业生等青年群体、用人单位对就业创业政策知晓度，助推政策落地见效。

活动周期间，北京梳理了针对该市高校毕业生就业创业政策清单，包括就业政策企业篇、就业政策个人篇、创业政策篇等三大类8条政策。比如，用人单位聘用毕业年度内高校毕业生，可申请享受最长不超过3年的社会保险补贴，现行补贴标准大约1年1.8万元。小微企业聘用本市离校2年内未就业高校毕业生，在劳动合同期限内可申请享受最长不超过1年的社会保险补贴，自2020年起，离校2年内初次就业为灵活就业的高校毕业生，可申请享受灵活就业社会保险补贴，现行补贴标准每人每月大约1168元。

在创业方面，高校毕业生可申请创

业担保贷款，该创业担保贷款对象为在北京市注册经营、资信良好、有具体经营项目的小型微型企业、个体工商户、农民专业合作社、民办非企业单位等创业主体。符合条件的，最高可贷款300万元。高校毕业生也可申请一次性创业补贴，毕业年度及毕业2年内的高校毕业生等重点群体，在北京首次创办企业或个体工商户，符合条件的可申请一次性创业补贴，补贴额度最高1万元。

此外，还有就业见习补贴、一次性求职创业补贴、一次性吸纳就业补贴、高校毕业生创业企业核心成员可申请办理工作居住证等政策。

北京市人社局相关负责人介绍，相关部门在清单中提供了政策原文、政策解读和申请流程二维码，进一步方便企业和高校毕业生等青年“指尖操作”、“手机端”查看。

创业资讯