

兰州大学：青年研究员制度滋养人才成长

聚焦科技自立自强·看招

李晖 彭煜杰
本报记者 颜满斌

近日，兰州大学资源环境学院教师吴铎收到了好消息——他正式完成了从青年研究员到教授的转变。而完成这一跨越，他仅用了5年。

“青年研究员制度给了青年人才充足的养分，让我在科研工作中没有后顾之忧。”吴铎分享道。

自2019年“青年研究员”项目启动以来，兰州大学已成功吸纳了179名杰出的青年研究员，其中49人更是凭借卓越表现晋升为长期聘任教授。这一制度犹如一个精密的“调节阀”，正以其卓越的人才培育效能彰显着非凡的孵化能力。

实行“长周期”考核

“青年研究员制度最吸引我的地方，

便是它给予了大家静心沉浸于科研的机会。”兰州大学教师卫卓赞2023年刚从青年研究员被聘为教授，她说，“我的生活相对单一，就是日复一日地做实验。”

兰州大学青年研究员制度深谙青年人才成长之需。在岗位设置上，青年研究员按照专业技术四级进行岗位设置，不占用学院编制和高职岗位数；在待遇支持上，学校提供有竞争力的年薪制薪酬和科研启动费，并实行“长周期”考核。在聘期内，青年研究员无需承担教学任务，可心无旁骛地投入到原创性科研工作中，全力申请国家重大工程、国家重大科研项目和重大奖项。

2019年，刚从清华大学博士后出站的张景平，面对去东部还是西部的抉择，最终选择以青年研究员的身份加入兰州大学。“兰州大学给我带来的不仅是合理稳定的支持，更是一种科研上的自由与尊重。”张景平说，在这里，他可以更加专注于实验，不必为繁重的考核任务所累，能够更好地规划并执行长期的研究计划。

兰州大学物理科学与技术学院的王雄飞对此也深有感触。他仅用4年便完成了5年期的青年研究员合同任务，对于“长周期”考核，他有着自己的见解：“5年时间既充足，又不至于过长，既给了我们足够的成长空间，又避免了因时间紧迫而产生焦虑。”

准入标准多元化

张景平认为，兰州大学的同仁们在科研领域展现出了蓬勃的活力。同时，学校的考核机制设计合理，主要依据个人在合同签订时所设定的目标进行评估，避免了人与人之间的直接比较，这一做法契合了科研工作的内在规律，为青年研究员营造了一个适宜的成长环境。

在青年研究员制度实施的过程中，人与人之间的竞争，被转化成了人与自设目标的竞争。而这些自设标准，正是基于每位研究员的特点和实际情况进行制定与评估的。

在人才引进与评价方面，兰州大学

青年研究员制度由校方设定基本的聘任门槛，各学院则根据学科特色及自身实际情况，灵活设定学术准入标准以及中期、聘期考核条件。这个过程特别注重考察申请人在本学科领域的发展潜力、学术研究的创新性，以及是否具备赶超国际先进水平的实力。

卫卓赞在临近考核期限时就曾面临无法按时交付的情况，但是学校展现出极大的灵活性，给予她很大的支持，最终卫卓赞成功通过考核。卫卓赞认为，这体现了兰州大学对人才的珍视与保护。

在采访过程中，很多青年研究员将兰州大学青年研究员制度比作“温室”，他们认为这个成长环境是符合人才成长和科学研究的客观规律的。

兰州大学党委人才办主任李鹏飞说，通过构建符合青年人才发展特征的重点支持政策、科学评价体系，优化青年人才成长发展、脱颖而出的制度环境，兰州大学这所西部高校与全国人才实现了“双向奔赴”。



河北徐水：对接科研院所布局特色产业

科技日报讯（记者陈汝健）近年来，河北省保定市徐水区以县域特色产业布局为依托，以对接科研院所、组织实施乡村产业“头雁”项目、创建农业创新驿站和成果转化基地等为抓手，建立起“龙头企业+专业合作社+基地+农户+标准化管理”的农业产业化运行模式，形成了甜糯玉米生产、驴肉加工等多个特色产业集群。据徐水区农业农村局局长刘振宇介绍，徐水区现有规模以上农产品加工企业16家，年产值24.35亿元。

图为9月10日，河北世纪德力食品有限公司员工正在巡视自动装箱机运转。

陈汝健摄

江西省科技大会举行

科技日报讯（记者魏依晨）9月6日，江西省科技大会在南昌举行。大会授予江西省自然科学奖44项，江西省技术发明奖9项，江西省科技进步奖95项。其中，“挠曲电理论与材料设计”等8项成果被授予江西省自然科学奖一等奖；“畜牧养殖智能感知关键技术与装备研制及应用”1项成果被授予江西省技术发明奖一等奖；“高应力条件下隧道智能化施工及

岩爆风险预警技术”等23项成果被授予江西省科学技术进步奖一等奖。

148项获奖项目涵盖信息技术、航空、生物育种、金属材料、装备制造、食品等行业领域，取得了一系列重要科学发现和技术创新，具有重要的科学价值和推广应用前景，获得了显著的经济效益和社会效益。

“今年以来，江西积极在航空、生物

育种等领域争创国家实验室研究基地或网络成员，目前已获批建设2家，国家级重点实验室总数达8家；在地球科学、材料、环境等领域，积极争创全国重点实验室；加快南昌实验室建设，推进建设核技术应用、先进金属材料、装备制造、食品领域省实验室；完成省重点实验室优化重组172家。”江西省科技厅党组书记、厅长宋德雄说，在交通、食品、新材料、有

色金属等领域，江西催生了一批“江西造”“江西研”重大创新成果，获2023年度国家科学技术奖5项。

会上，江西省省长叶建春表示，要深化创新链、产业链、政策链、资金链、人才链融合，多出实招硬招，加快破除制约江西科技创新发展的深层次体制机制障碍。

“要深入实施科技赣六大行动，全面加强科技创新驱动力，加快形成新质生产力，加速建设全国具有影响力的区域科技创新中心。”江西省委书记尹弘表示，要加快推动科技创新和产业创新深度融合，为奋力谱写中国式现代化江西篇章提供有力科技支撑。

第136届广交会迎来首批进境展品

科技日报讯（关悦 记者陈瑜）近日，第136届中国进出口商品交易会（广交会）迎来首批进境展品。该批展品共43件、总重量达3264千克，主要来自埃及的燃气灶、洗衣机、烤箱等家用电器。展品运抵广州南沙新港后，采用通关一体化模式向海关申报，经广州

海关监管顺利入境，为本届广交会正式进入布展阶段打好头阵。

负责承接首票展品入境物流工作的北京外运会展服务有限公司总经理助理李聪表示，高效便捷的通关为展商预留了更多的布展时间，有利于提升展览效果。

“我们设立广交会展品通关专窗，

全天候接受参展企业预约通关，优先办理申报、查验、抽样、检测等手续，同时，协调码头为广交会展品提前做好泊位、吊装、移位准备，紧密跟进登临检查、卸柜查验等监管作业。”广州海关所属南沙海关南沙港查验科科长秦耀表示，“在本届广交会举办期间暂时进境

的所有展品，经广交会承办方中国对外贸易中心确认展品清单，可享受海关提供的驻会监管、免于向海关提交税款担保等优惠便利措施。”广州海关所属广州会展中心海关关长梅毅表示，为帮促参展企业高效便捷办理各项业务，海关持续加强智慧海关建设，优化“智慧会展”信息化系统，集成展会、展品监管全过程数据，提供展品一键申报等功能，主动向企业推送业务信息提示，支持企业全天候在线办理展品全流程业务，打造海关展会监管信息化、数字化、智能化新模式。

签订长期供货协议，通过网络平台为玛多县畜牧业现代化增智赋能。

依托国家电网有限公司定点帮扶玛多县专项扶贫资金，目前，玛多县2家龙头企业、26家农业合作社得到扶持；通过网络带货，帮销农畜产品1312万元。

从陌生到熟悉，从熟悉到信任，张忠锋的付出获得了当地群众的认可。现在，当地牧民只要遇到这位来自吉林省来的副县长，总是带着真诚的笑容，向张忠锋竖起大拇指说：“瓜正切（藏语意为‘谢谢’）！”

“由于高原反应，晚上失眠是常态。睡不着，我就把当天的工作捋一捋。”张忠锋说，与高原反应和疾病“作斗争”是大部分援青干部的真实写照。两年时间，他瘦了近40斤。

2011年，国家电网有限公司将玛多县作为定点帮扶县。10多年来，和张忠锋一样，一批批援青干部奔赴玛多县，用青春和汗水守护三江源头，在雪域高原谱写新时代对口援青工作的动人篇章。

援青干部在雪域高原为牧民“带货”

乡村行 看振兴

本报记者 张蕴 通讯员 喇小青

近日，在青海省果洛藏族自治州玛多县农牧科技局（乡村振兴局），国家电网有限公司第五批援青干部、玛多县委副书记、县政府副县长张忠锋，正在为即将召开的“天上玛多”区域公用品牌畜产品发布会做好准备工作。

在海拔4500米之上的雪域高原，为农牧民“带货”是张忠锋的日常。张忠锋说，张忠锋正在为即将召开的“天上玛多”区域公用品牌畜产品发布会做好准备工作。

有限公司延边供电公司总工程师的张忠锋，被选派到玛多县，担任玛多县委副书记、县政府副县长，任期3年。

玛多县地处黄河源头，是三江源生态重要保护地，但经济发展滞后。如何在三江源区探索出一条百姓富裕、生态美好的可持续发展之路，成了萦绕在张忠锋脑海里的课题。“组织把援青任务交给了我，我总要给这里留下些什么。”他说。

那些初到玛多县的日子，由于高原缺氧，张忠锋几近失眠，嘴角经常长出水泡，但他克服不适，强打着精神深入到牧民家中，进行走访调研。

“最难过的关是语言不通。”张忠锋回忆说，当地群众基本上都说藏语，这给开展工作带来了挑战。张忠锋于是想到了笨办法，把“怎么了”“家里怎么样”“哪里有困难”这些常用藏语的发音，用

汉语拼音记在本子上，然后背下来。和当地群众交流时，他连说带比画。

张忠锋发现，当地草场资源丰富，畜牧业规模很大。然而，皮毛纯白、肉质细嫩、口感俱佳的“玛多藏羊”销路并不畅通。

经过深入调研，张忠锋终于找到了制约当地畜牧业发展的关键问题，并给出对策，以牧区产业转型升级为切入点，依托“玛多藏羊”资源优势，积极探索“政府+企业+合作社+电商”销售模式，推动产业转型发展转型升级。

紧接着，张忠锋主动联系国家电网有限公司“惠农帮”及央企消费帮扶电商平台，拓展玛多藏羊的销路，并定期开展直播带货活动，提升玛多高原特色农畜产品的知名度。同时，他还促成当地畜牧企业入驻电商平台，与合作社

◎本报记者 赵向南

“在确保国家能源需求和能源安全的前提下，我们要抓紧布局、研发新能源技术，走出一条传统能源向新型能源有序接替、稳妥推进、跨越转型的新路子。”在2024年太原能源低碳发展论坛上，中国石油和化学工业联合会第四届理事会会长李寿生说。

9月10日—11日，2024年太原能源低碳发展论坛在山西举行。本届论坛由外交部、国家发展改革委、国家能源局和山西省人民政府共同主办，主题为“发展能源新质生产力 共建清洁美丽世界”。

党的十八大以来，习近平总书记围绕国家能源安全发表一系列重要论述，创造性地提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略，指引我国走出了一条符合国情、顺应全球发展大势、适应时代要求的能源转型之路。本届论坛紧扣“四个革命、一个合作”能源安全新战略提出十年来和山西开展能源革命综合改革试点五年来的成就，举办圆桌对话会议、“智汇山西”院士专家论坛、能源革命成果展等活动。其间，来自世界能源领域的官员、学者和企业负责人，深入交流能源发展思路、探讨行业前沿技术、分享能源转型经验，持续深化能源转型和绿色发展等领域务实合作，共同推动全球能源绿色低碳发展。

推动能源绿色低碳发展，科技创新是核心要素。中国工程院院士谢克昌、中国宝武集团首席研究员张永杰等建议，要加强能源领域科技创新平台建设，鼓励和支持可再生能源技术的研发与应用，聚焦煤基资源高端转化、氢能开发利用，加大对能源存储技术和智能电网等新兴领域研发，以提高能源利用效率和系统稳定性；要加强能源企业与科研院所、机构的广泛合作，以能源产业关键技术为突破口。法国道达尔能源亚太区研发副总裁徐志华认为，除了技术创新，还包括商业模式的创新、政策创新等，要在满足能源安全的前提下，为经济社会发展提供低碳环保安全可靠的能源产品和解决方案。

李寿生认为，在新能源技术创新中有五大前沿技术，分别是利用太阳能分解水制氢技术、甲烷氧化偶联和无氧偶联制乙烯技术、原油直接裂解生产化学品技术、可燃冰开采利用技术、二氧化碳资源化利用技术。李寿生说：“这五大前沿技术的突破有可能直接改变新能源变革的时间、进度和结构。”

论坛上，与会人士分享了人工智能如何赋能能源发展。中国科学院上海高等研究院院长封松林说，人工智能也可以应用在能源领域各环节，如智能电网管理、能源消耗预测、能源勘探和开采、故障检测和预测性维护，以及能源交易和市场分析、环境影响评估、提高能源效率、碳足迹分布和减排策略、电池和储能技术优化等。英利能源发展有限公司董事长尹绪龙介绍：“光伏企业除了在电池技术方面下功夫，更应秉承系统观念，从全生态全周期全链条的维度，通过多种智能化手段，为电力市场提供更具经济性、更高质量的绿色电能。”

能源领域节能减排也是论坛关注的议题。“能源活动是我国温室气体的主要排放源，约占我国碳排放的80%以上，实现‘双碳’目标需要促使能源结构逐步由高碳向低碳甚至无碳转变。”中国科学院院士、清华大学副校长姜培学表示。中国工程院院士康红普说，要依据资源特点、开发方法、管理方式等，实现煤炭与共生伴生能源资源一体化绿色开发。中国工程院院士唐立新建议，通过数据解析与优化（DOA）深度融合的系统建模，可推动高能耗企业、重污染企业实现系统节能和减排。

“科技列车龙江行”启动

科技日报讯（记者李丽云 朱虹）9月9日，“科技列车龙江行”活动在黑龙江佳木斯国家农高区启动。

本次活动由科技部和黑龙江省人民政府共同主办。活动以“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”为主题，邀请产业技术专家、医疗健康专家、科普传播专家90余人，重点在黑龙江佳木斯国家农高区、富锦市、同江市、抚远市，开展科学科普、医疗义诊、调研指导、科技创新成果推介会、“科学之夜”晚会、专家建言献策会等系列活动服务和科普宣传活动，让佳木斯群众享受“科技盛宴”，感受科技魅力。

活动将持续4至5天，共计划举办100余场活动，以现场指导、技术培训、专题讲座等多种形式，组织科普宣传和科技服务进校园、进社区、进村镇、进军营。

（上接第一版）

乌兹别克斯坦副总理马赫卡莫娃表示，近年来，乌中两国妇女组织间的合作关系发展迅速，我们的友谊体现在经济、政治、社会生活等各个领域的全方位合作，希望未来能够进一步拓展。

“习近平主席的贺信赋予了此次论坛更多的启发意义。”中华女子学院（全国妇联干部培训学院）副院长李莹表示，国际交流合作可以分享经验智慧，提供有针对性的、多样化的解决方案，对推动全球妇女发展至关重要。此次论坛聚焦通过数字赋能推动妇女参与经济发展，将进一步维护妇女权益、促进男女平等和妇女全面发展。

柬埔寨人民党副主席梅森安表示，本次妇女论坛的内容十分重要，希望我们可以从中汲取更多的经验做法，完善妇女权益保障，进一步推动妇女成为社会发展中的中坚力量。

现场聆听了习近平主席的贺信，山东省妇联主席孙丰华说：“山东省妇联将以贺信精神为指引，深化妇女领域交流与合作，进一步提升妇女的数字素养，为推动构建更加紧密的上合组织命运共同体作出新贡献。”

西安外国语大学副教授张渤表示，上合组织妇女论坛已成为汇聚“她”力量的重要舞台。如今，各国妇

在太原能源低碳发展论坛上，专家建议——
以科技创新铺就能源转型新路

“20年前，黑龙江成为‘科技列车’的首发站；20年后，这趟‘科技列车’回到龙江。相信凭借专家智库的会诊把脉、传经送宝，一定能够为解决振兴发展难点和产业技术问题，提供专业的指导和帮助。”黑龙江省科学技术厅党组成员、副厅长王晓晔表示。

中国水稻研究所北方水稻研究中心研究员曹立勇倡议，全体专家在活动中精准对接龙江科技需求，以扎实的工作作风，积极采取措施，找路径、帮谋划、疏堵点、补短板。充分发挥专家技能，将自身的专业知识、科技成果更多地惠及龙江当地群众。坚持从实践中来、到实践中去的科学路径，努力提升青少年科学素养，增强“科技列车”的新动能。

活动向12个科技服务小分队授旗，向佳木斯市各县捐赠各类科普图书、农户自用粮食、电影播放设备等科技物资。

女在各领域国际交往中发挥着日益重要的作用，必将为促进上合组织国家民心相通、共享发展注入新活力。

中秋节临近，宁夏中卫市沙坡头区永康镇，在科技特派员张翠燕的带领下，当地妇女通过电商达成多笔农产品交易。习近平主席的贺信更坚定了张翠燕面向妇女开展技术推广、教育培训工作的决心：“看着身边不少姐妹从不熟悉手机软件操作到掌握电商销售方法，能与客户视频通话侃侃而谈，我感受到了她们自信自立的精神，觉得自己的工作很有意义。我将带领更多姐妹抓住时代与科技机遇，实现全面发展，不辜负习近平主席的殷切期望。”

千里之外，巴渝大地。重庆市巴南区妇联牵头组织成立的区女性创业者协会、区妇女创业创新博士服务团等组织，聚焦提升妇女技能素养，培育了一批高素质巾帼新农人和创新创业者。

“经济高质量发展，离不开广大女性奋斗者的参与。”巴南区妇联主席朱红梅说，将牢记习近平主席的嘱托，与相关部门搭建平台、共享信息，引导妇女发挥专长，投身经济社会发展实践，促进更多科技成果转化，在新征程上谱写更加绚丽的巾帼华章。

（新华社北京9月11日电）