

探秘第三极！

第二次青藏科考新成果发布

新华社记者 李华李键潘一景

青藏高原，地球第三极，蕴藏着地球生态环境的无穷奥秘。

规避川藏交通廊道沿线97%以上的山地灾害、6次成功预警冰崩堵江等自然灾害……11月19日，第二次青藏科考综合集成“十大应用成果”在拉萨发布，向世界展示中国青藏高原科考的系列成果。

第二次青藏科考有哪些“应用成果”？

自2017年8月第二次青藏高原综合科学考察研究启动以来，我国组织3000多个科考分队次、30000多人次进行青藏高原全域科考。

中国科学院院士、第二次青藏科考队长姚檀栋发布了第二次青藏科考综合集成十大应用成果，涵盖生态保护、灾害防控、资源能源调查、碳收支核算等关键领域，其中包括：

全过程科学支撑青藏高原生态保护立法；建成地球系统综合观测与预警平台；提出青藏高原国家公园群建设与自然保护地体系优化方案；创新多年冻土区灾害防控技术等。

科考人员普遍认为，是否服务于我国经济社会发展，是否立足于保障人民生命安全，是否为青藏高原生态文明高地建设做贡献，是衡量第二次青藏科考成果转化的重要标准。

以建成的地球系统综合观测与预警平台为例，目前已建成雅江色东普冰崩堵江灾害监测预警平台、中尼边境次仁措错冰湖溃决灾害监测预警平台、拉萨河保护修复治理地球系统科考平台。“我们建立这些灾害监测预警体系，成功实现了6次预警。”姚檀栋说。

在前期科考成果的基础上，第二次青藏科考队绘制了川藏交通廊道沿线断裂分布图，建立了川藏交通廊道气象灾害监测体系。科考评估了川藏交通廊道灾害本底，包括52个控制性灾点风险评估，规避97%以上的山地灾害，优化廊道线路400公里以上，为应对川藏交通廊道地形复杂、灾害频发提供监测支撑。

第二次青藏科考有哪些突破性成果？

青藏高原是世界屋脊、亚洲水塔，发布会上，提出亚洲水塔突破性成果，集中在三大核心新认知。

这三大新认知是：发现当前青藏高原呈现出变暖、变湿、变绿、变暗趋势，这一变化已持续数十年并将延续至21世纪中后期；发现亚洲水塔供水能力显著增强。过去40年，长江源、澜沧江源等主要流域径流持续增加，预估本世纪末外流区径流量增幅最高可达49%，为我国及下游20多亿人口的水资源保障提供重要支撑；揭示了亚洲水塔“冰—水—气”剧变及其冰冻圈灾害链式风险，预计未来冰崩和冰湖溃决洪水风险将达到当前的3倍。

此次青藏科考成果还系统阐述了关于青藏高原环境转型的新认识。研究表明，青藏高原经历了3次重要环境转型：山海翻转与差异隆升驱动季风北进和暖湿海洋水汽输送，推动第一次环境转型；北部隆升与现代高原形成奠定寒旱化和三极联动格局，促成第二次环境转型；全球变化与人类活动造成高原暖湿化和暗绿化，驱动第三次环境转型。

科考团队认为，新环境转型为青藏高原宜居发展带来新机遇；亚洲水塔供水能力增强，支撑国家水资源保障和水安全战略；碳汇能力增强，助力国家双碳目标实现；生物多样性服务人类潜力增强，保障生物资源可持续利用。但同时，新环境转型也给宜居发展带来亚洲水塔失衡与冰冻圈灾害、生态系统失衡与生态破碎化等风险。

这些发现为我国水资源战略提供了科学支撑。未来，科考团队将进一步完善灾害预警体系和水资源调控方案，守护好亚洲水塔。

在生物多样性方面科考有哪些新发现？

第二次青藏科考在生物多样性方面获得系列令人惊喜的发现，比如，回声定位哺乳动物新类群猪尾鼠，鸟类迁徙获得遗传记忆……

“过去我们认为只有蝙蝠和海豚等少数动物具有回声定位能力，而猪尾鼠的发现打破了这一认知边界，这是哺乳动物中发现的新的回声定位类群，对理解动物感知系统的进化具有重要意义。”中国科学院院士孙航说。

此外，科考人员发现鸟类的迁徙路线并不完全依赖后天学习，而是可以通过遗传记忆传递，这种遗传记忆实际上映射了地质历史的变迁。这一发现为解释鸟类如何世代相传迁徙路线，理解生物行为与地质演变的关系提供了全新视角。

科考还发现大量生物新种、新纪录：曾一度被认为灭绝的墨脱百合、贡山绿绒蒿、中甸半脊荠等植物，再次回归人们视野，雪豹、云豹、孟加拉虎、豺等珍稀动物的身影，也在野外镜头中频繁出现。

“这些发现的意义，不仅在于填补科学空白，更重要的是揭示了青藏高原作为‘生物多样性博物馆’和‘北半球物种摇篮’的独特地位。”孙航说。

步履不停，探索不止。未来，青藏高原的神秘面纱将继续揭晓。

（新华社拉萨11月19日电）

全国近2500个劳务品牌持续擦亮“金名片”

新华社记者 张晓洁 林凡诗 黄庆刚

广西“八桂米粉师傅”展示精湛刀工，甘肃“敦煌文创师”勾勒飞天纹样，河北“曲阳定瓷工匠”素坯上生花、留白间藏韵……11月18日至19日在广西南宁举行的第三届全国劳务协作暨劳务品牌发展大会上，各地从事劳务品牌工作的“行家里手”各显身手，为我国劳务品牌发展写下生动注脚。

劳务品牌带动就业能力强，具有地域特色、行业和技能特点，日益发展成为促就业、助发展、惠民生的综合载体。最新数据显示，目前全国劳务品牌近2500个，带动就业数千万人。

“多年前，‘吕梁山护工’劳务品牌让我习得技能走出大山。如今，专业培训下，9万余名护工扎根20多个城市，服务千家万户，年工资总收入超16亿元。”山西“吕梁山护工”劳务品牌代表许艳平说。

弯、拧、捻一气呵成，不一会儿，一朵绒花出现在天津“武清绢花彩扎工匠”劳务品牌代表果兆静手中。“从染色到制作条索，从烫平到掐丝，每一步工艺都有讲究。没有培训，一时

半会儿做不出来。”果兆静感慨。

以劳务品牌为载体强化就业技能培训，各地持续探索。例如，江西打造“赣字号”劳务品牌，制定172项职业能力考核规范，建成31个实训基地、33处劳务品牌就业之家，提升从业者技能，破解结构性就业矛盾；广西推动“八桂系列”劳务品牌、地方特色劳务品牌与广东“粤菜师傅”“广东技工”“南粤家政”三项工程融合建设，开展技能培训71万人次，带动就业创业100多万人。

树一个品牌，带一片就业，强一域经济，富一方百姓。近年来，我国不断加大政策支持、强化服务保障，推动劳务品牌建设呈现从自发性向组织化、从粗放式向精细化、从简单劳务向产业融合转变的良好趋势。

南宁市副市长韦江介绍，南宁推动劳务品牌建设与地方优势产业同频共振，聚焦米粉、家政等特色产业，培育出一批带动效应强的劳务品牌。同时深化产教融合，构建“培训—就业—产业”循环格局，塑造“横州茉莉花茶师”品牌，综合产值超180亿元，推动

产业与就业双向赋能。

在浙江，劳务品牌与数字经济深度融合、与创业实践紧密联动，带动增收5000多亿元；在湖北，“恩施一红一绿制茶师”劳务品牌为12家茶企提供技术升级方案，帮助小微企业产值提升40%；在河北，“平乡童车人”劳务品牌助力产业营收，产品远销德国、法国等100多个国家和地区……

随着新技术、新业态加速发展，我国劳务品牌领域不断拓展。

“我们联合上海市徐汇区多家头部人工智能企业，打造‘徐汇人工智能训练师’劳务品牌，通过‘传统行业+人工智能训练师培训+驻场服务’的方式，为企业输送1600多人，形成本地培养、企业用工的劳务供应链闭环。”上海临港漕河泾人才有限公司人才招聘中心副总监马家禄说，新型劳务品牌的崛起，让劳动者有了更多创新窗口，他们正成为就业市场的强引擎、经济发展的助推器。

“新能源行业快速发展，为劳务品牌带来新机遇。”四川射洪经开区党工委副书记赵东说，当地打造的

“川中锂工”劳务品牌深耕锂电产业技术人才培养，向川渝地区锂电企业输送6万人次以上，推动产业从体力劳动向技术引领转型。

深化劳务协作，厚植劳务品牌培育沃土。我国持续完善东西部协作、对口支援、区域劳务协作联盟等协作机制，从传统的劳动力输入输出，扩展到技能培训、岗位对接、产业合作、社会保障、劳务权益保护等全方位协作。经过多年发展，已形成劳务协作孕育劳务品牌、劳务品牌升级劳务协作的良性循环，为巩固拓展脱贫攻坚成果、扎实推进乡村全面振兴发挥了重要作用。

下一步，人力资源社会保障部将加快推进劳务品牌发展壮大，加快健全政府、市场、社会多方参与的建设机制，强化标准规范、技能提升、技能评价，挖掘先进制造业、现代服务业等市场需求，引导劳动者依托品牌创设企业、创新创业，培育一批劳务品牌龙头企业，建设一批行业性、区域性联盟，带动劳务品牌集群式发展。

（新华社南宁11月19日电）

事关工伤认定等

新规发布维护职工和用人单位合法权益

新华社记者 张晓洁 王忱玲

上下班途中，居家工作时，哪些情形可认定工伤？认定依据是什么？人力资源社会保障部11月20日对外发布关于执行《工伤保险条例》若干问题的意见（三），回应社会关切。

工伤保险是保障职工工伤权益，促进工伤预防和职业康复，分散用人单位工伤风险的社会保险制度。2013年以来，人力资源社会保障部先后出台政策文件，不断解决工伤保险实践问题。

“此次意见（三）发布，将进一步明确《工伤保险条例》有关规定的理解适用，有利于提升依法行政水平，保障职工和用人单位的合法权益，维护工伤保险制度的公平统一。”人力资源社会保障部工伤保险司有关负责人说，意见（三）细化了职工工作时

间、工作场所、工作原因的具体情形。上下班途中发生非本人主要责任交通事故时如何认定工伤？

意见（三）明确，职工以上下班为目的、在合理时间内往返于工作单位和居住地之间的合理路线，属于上下班途中。“非本人主要责任”的认定应当以公安机关交通管理部门等有关部门出具的法律文书或者人民法院的生效裁决为依据。

职工工伤医疗救治中受到医疗侵权能否认定工伤？

根据意见（三），职工因工作原因受到事故伤害或患职业病，在治疗过程中，医疗机构的医疗侵权并不影响原工伤事故或职业病的工伤认定。但是医疗侵权损害结果不是工伤事故或职业病导致的，侵权引发的相关医疗救治和经济赔偿不属于工伤保

险基金支付范围。

随着我国网络化、数字化步伐加快，居家工作成为不少职工常常遇到的情形。居家工作怎样认定工伤？

要看到，工伤的核心是由于工作原因受到事故伤害。意见（三）明确按照单位安排居家办公，有充分证据证明职工居家工作期间确因工作原因受到事故伤害的，不应因在家工作而影响认定工伤。但利用微信、电话、邮件等方式进行简单工作沟通，具有临时性和偶发性的，不应视为工作原因。

职工在家突发疾病是否属于“工作时间和工作岗位”，是不少劳动者关心的问题。根据意见（三），申请人有充分证据证明在家处理工作是根据用人单位的工作要求及工作需要进行，且与日常的工作强度和工作状态基本

一致，明显占用劳动者休息时间的，可以视为“工作时间和工作岗位”。

遇到违法分包转包和个人挂靠，劳动者的工伤权益也将得到更好维护。人力资源社会保障部工伤保险司有关负责人介绍，有关规定已明确违法分包转包的用工单位、被挂靠单位等情形应承担工伤保险责任，意见（三）明确社会保险行政部门应受理此类工伤认定申请。

此外，劳鉴等级变化时，相关待遇如何调整也进一步明确。据介绍，工伤职工按规定提出劳动能力复查鉴定申请且鉴定结论发生变化的，伤残津贴和生活护理费自作出最终生效鉴定结论的次月起按照新的鉴定结论作相应调整，一次性伤残补助金不作调整。

（新华社北京11月20日电）



浙江

杭衢高铁开始试运行

11月20日，首趟试运行列车G55611次行驶在杭衢高铁新安江特大桥上（无人机照片）。

11月20日，首趟试运行列车G55611次从建德站开出，沿着新建杭州至衢州高速铁路驶向江山站方向，进行列车运行图参数测试，标志着杭衢高铁建设进入试运行阶段，预计12月底具备开通运营条件。

新华社记者 黄宗治 摄

“联合会诊”纾解小微企业融资难

新华社记者 贾云鹏

走进山东枣庄市山亭区建伟肉鸡饲养场，记者看到自动化喂料设备正将饲料投入食槽。饲养场负责人刘建伟说：“在银行80万元贷款支持下，饲养场对喂料、温控设备进行了自动化升级，养殖效益提升了20%。”

几个月前，建伟肉鸡饲养场在计划扩大养殖规模、更新养殖设备时，遇到了资金难题。“当时饲养场因营业执照注册登记日期未滿两年，不符合银行信贷的常规准入条件。”刘建伟回忆说，前期对接的几家金融机构均无法提供融资支持，项目建设一度陷入停滞。

支持小微企业融资协调工作机制山亭区工作专班获悉建伟肉鸡饲养场信贷资质问题后，及时组织金融运行监测中心、供电、税务等部门开展“联合会诊”，通过调取用电数据、税务申报记录等凭证，梳理饲养场实际生产经营时限，形成了信贷资质补充材料。

枣庄金融监管分局副局长隋民说，工作专班随后对接枣庄农商银行山亭支行，推动银行将专班出具的材料纳入审批依据，5个工作日便为建伟肉鸡饲养场成功发放80万元“普惠经营贷”资金。

类似这样的“联合会诊”，截至今年10月末，山东全省已开展了1638次，4977家企业的融资难题得到解决。山东金融监管局普惠金融处副处长李增亮说，为更好推动支持小微企业融资协调工作机制落地，山东对有融资需求但暂不满足授信条件的小微企业，集中部门、集中人员等开展联合会商辅导，“一企一策”研究提出解决方案，精准提升小微企业的融资可得性。

针对小微企业集中反映的缺抵

质押物、融资对接不畅等难题，山东按照“缺什么补什么”原则，通过多部门“联合会诊”，丰富解决问题的“工具箱”。以小微企业缺抵押物为例，山东金融监管、财政、税务、市场监管等部门联动，整合企业纳税、社保缴纳、知识产权、人才资质等信用数据，引导金融机构推广“银税互动贷”“人才贷”“知识产权质押贷”等信用类金融产品。

为全面摸排、及时响应小微企业融资需求，山东还建立网格化走访体系，综合运用社区网格员、金融辅导等多种渠道，开展“千企万户大走访”，深入园区、社区、乡村，推动金融供需精准对接。

位于临沂市的山东亚泰新材料科技有限公司是一家国家级专精特新“小巨人”企业，近几年由于大力拓展海外市场，在流动资金、供应商货款等方面有了新需求。公司财务负责人贾丙芹说：“国外客户尤其看重公司资金流动的合规性、账户功能和国际结算效率，这对金融服务提出了新需求。”

邮储银行临沂市分行在“千企万户大走访”中捕捉到亚泰新材料的需求后，根据企业“轻资产、高成长”的特点，为其量身定制“科创·贷+差额承兑”的组合金融服务方案，为企业提供1500万元的流动资金贷款和3000万元的差额承兑，并给予下调利率与降低保证金比例的优惠。

李增亮说，截至今年10月末，山东全省已走访小微企业等经营主体601.82万户，金融机构通过支持小微企业融资协调工作机制累计向小微企业等经营主体发放贷款1.93万亿元，有效助力纾解小微企业融资难。（新华社济南11月19日电）

宜业宜居竞“双流”

——来自全球熊猫伙伴大会举办地的高质量发展观察

新华社记者 董小红 王 曦

装领域的空白，并带动卫星发射全产业链集聚。”星际荣耀董事长彭小波说。

作为成都光电产业主要承载区，双流区已形成“龙头引领、梯队发展”的光电产业集群，2024年光模块产业产值达230亿元。

以空港为翼，双流正深度融入全球。

北欧深海三文鱼最快48小时可直达市民餐桌，这一细节背后，正是双流以空港联通全球的体现。目前，双流已基本实现内陆地区航空口岸功能全覆盖，形成直达全国70余个大中城市的客运航线网络和20余条覆盖“欧美亚”的国际货运航线网络。

“效率高，速度快！”东航冷链西部生鲜港项目经理张栋栋说。

中核民用核能产业园、聚光光电产业园等特色园区聚势赋能，2025年双流区将实现空港智造区外贸进出口超1000亿元，航空产业规模突破200亿元；通过实施科技企业培育工程，双流区高新技术企业将突破600家。

在公园城市示范区建设中，双流区积极厚植生态本底，通过农文旅融合发展，提升群众幸福感。

缕缕阳光从天井透射进来，洒在泥巴灶台上，茶客们围坐一起品茶、摆龙门阵……如今，百年观音阁老茶馆已成为双流区彭镇老街的镇街之宝。

“每天一大早就有老茶客来喝茶，还有不少外地游客整天‘泡’在这里。”观音阁老茶馆主理人李强说。

不仅有空港的“快”，更有文化的“深”与日子的“慢”。在双流，一条条绿道和一个个公园串联起市民生活的点点滴滴，公园城市的“大战略”变成市民可感可及的“小确幸”。

持续探索公园城市示范区建设的双流表达，“十四五”期间，双流区已累计建成绿道210公里，“回家的路”社区绿道200条，新增天府绿道健身空间50处，推动绿道网络串点成线、串珠成链；建成城市“金角银边”示范点44个、口袋公园22个，全区新增绿地面积达381.5公顷。

“双流正以开放姿态，迎接发展机遇，推动文旅从‘独奏’走向‘交响’。”成都双流区文广体旅局局长唐晓珂说。

谱写“千年广都”时代新篇

双流的魅力，不仅源于深厚的历史底蕴，更在于“守正创新”的蓬勃活力。

双流区正加快形成龙头引领、集群集聚、梯度培育的高质量发展新格局。

“我们要让‘智造航空港’的产业优势与‘幸福公园城’的生活品质相得益彰，让‘川流不息’的空港枢纽与‘好事成双’的文旅盛宴交相辉映。”成都双流区委常委、区总工会主席苏巍说。

文旅产业与百业联合，如火如荼发展。2025年上半年，双流区接待游客1406.1万人次，实现旅游收入108亿元，同比分别增长2.6%和1.6%。记者了解到，双流空港文旅区将以机场为核心引擎，力争2027年培育一批龙头文旅企业。

2024年10月，成都吹响产业园区“立园满园”行动的号角，推动产业向园区集聚。最近，多个文旅项目在双流空港文旅区签约。“我们选择双流，看中的不仅是空港枢纽的流量优势，更青睐这里的营商环境和产业生态。”四川德康农牧食品集团相关负责人曾民说。

“当前，双流区深入实施‘立园满园’行动，聚焦聚力现代化产业体系建设，不断绘就‘智造航空港、幸福公园城’的新画卷。今天的双流，现代化产业的步伐铿锵而坚定，经济实力不断攀升，发展动力持续跃升，城市活力加快提升。”成都双流区委书记钟静远说。

（新华社成都11月19日电）