

# “80后”“90后”成江源科考队主力 科研青年绘就高原靓丽风景

■据新华社西宁8月18日电

## “博士渔夫”的爱

“不好，防水服进水了！”在海拔4800多米的长江南源当曲，“80后”队员李伟大叫着从河里跳出来，解开胸前的防水服，许多河水流了出来。

为了获得第一手的数据，李伟用防水服和潜水面罩把自己包得严严实实，弯着腰把头深深埋入河流中，认真观察鱼类形态和产卵场底环境。由于头埋得太深，河水从防水服胸前的接口漏进去。尽管衣服已经被打湿，他把水倒出来后不顾低温，仍然跳入水中继续工作。

1985年出生的李伟是长江科学院水生态所的一名博士，主要开展高原鱼类的栖息地研究。为了获得研究所用样本，他练就一手撒网捕鱼的本领，被同事称为“博士渔夫”。

今年4月，李伟提前抵达长江源地区，考察高原鱼类越冬场。当时玉树遭遇雪灾，冰雪融化时间相对推迟一个月，考察车辆行走在大雪覆盖的高原，道路时隐时现，随时有“趴窝”的危险。“流着鼻涕，吹着呼啸的冷风，还被藏在鞋子里的木蜂蛰伤，夜晚在零下30℃的野外过夜，大自然的残酷让我产生了强烈的恐惧。”李伟说，最终，他挺

在 由长江科学院牵头的2019江源科考队中，“80后”和“90后”博士已成为科研主力。这些年轻科研工作者克服高寒缺氧等困难，持续开展科学监测和研究。他们青春活力的脸庞，坚持不懈的身影，也变成了高原上一道靓丽的风景。

了过来，发现了鱼类的越冬场。

经历的困难，让李伟对江源的爱更加深沉。他说，快熬不住的时候，往往就有不期而遇的发现：获得丰富的实验数据，科学问题得到解答，知识体系得到丰富。“正是这些，一直激励着我坚持下去。”

## “女汉子”的坚持

“读本科的时候就想去三江源开展生态环境保护现状调研实践活动，无奈因为没有后勤和医疗保障计划就搁浅了。然而深入江源科考一直是我的梦想。”大学主攻治河专业的闫霞说。她是长江科学院河流所的一名在读博士，也是本次科考队两名女队员之一。

尽管是第五次上青藏高原，但闫霞依然遭遇了严重的高原反应，血氧含量一度掉到正常的一半。在海拔3800米左右，大脑由于缺氧胀痛，队里建议她提前返回西宁，闫霞的泪珠直打转，“我还是想坚持，实在受不了再说。”

“江源河流监测站点少，相关水文数据长期空白。多一次采样，多一次分析，就能填补江源径流泥沙数据的一份空白。”闫霞说。4000米、4500米、5000米，

随着海拔不断升高，闫霞忍受着高原反应，一直坚持完成了18个观测点涉及干支流12条河流的测量和采样，描绘了江源大小河流的径流与河床地貌情况。她像男队员一样，携带着众多仪器设备爬上爬下，成为大家眼中的“女汉子”。

“对女队员而言，江源科考最大的挑战不是高反，而是上厕所。”闫霞介绍，江源天气格外干燥，野外没有厕所，她只能选择“当骆驼”，白天不敢喝水，忍受一路干渴。

闫霞说，持续多年科考江源，除了一点点积累河流的基本资料外，最高兴的事就是看到人们保护江源的意识越来越强。与此同时，受全球气候变化的影响，江源生态环境和河流管理保护工作也面临越来越多的挑战，“这激励我们科研工作者不断研究，提出适应性保护策略。”

## “泥巴博士”的梦想

孙宝洋是长江科学院水土保持研究所博士，也是科考队唯一的“90后”。第一次参加江源科考的他主要研究冻融对江源土壤可蚀性的影响机制。

“土壤侵蚀的研究主要是和泥巴打交道。”孙宝洋说。每到一个个采样点都要紧张有序地进行土壤原位测试和样品采集，“采样是个体力活，不仅要爬高爬下，还要用锤子将土钻打进30厘米的土层里。经常取完一个样品就头昏眼花。”

植被生态调查也是此次江源科考的重要内容之一。孙宝洋也会协助同事做好植被样方调查，详细记录样方内的各项指标，还要调查土壤类型、干扰程度等生境指标。“小小的1米×1米草地样方常常要统计一两个小时，蹲的时间久了，站都站不起来。”孙宝洋说。

“江源风光旖旎，但又十分脆弱。高原土壤形成时间异常漫长，一般是平原地区的数十甚至数百倍。”孙宝洋说，“通过和同事的调查发现，目前，江源地区植被生态环境状况良好，但局部地区仍有沙化趋势。”

“近些年，长江科学院连续数次对江源的科考已经积累了大量基础数据，也较为全面地掌握了江源地区以水生态系统为主的生态环境变化规律及趋势。”孙宝洋说，让江源永葆生机和活力，是研究江源的水利科技工作者的梦想与目标。

- 安徽 -

## 重大项目加快落地 加速融入长三角

记者从安徽省政府获悉，近期安徽编制实施了《安徽省实施长江三角洲区域一体化发展规划纲要行动计划》，在基础设施、科技创新、生态保护等方面取得阶段性成果。

8月16日，连通皖浙的商合杭高铁（北段）接触网一次送电成功，南段预计将于明年完工。

根据规划，安徽积极融入长三角，近期一批互联互通的重大基础设施项目加快落地。黄山至千岛湖高速公路开工建设，到年底前安徽撤除与江浙间的省界收费站。芜湖港与上港集团携手打造安徽至上海洋山港的重要喂给港，马鞍山和浙江舟山港通航“江海直达船”，合肥与上海、杭州、苏州等长三角7城市间实现刷二维码无障碍异地乘坐地铁。此外，安徽积极参与长三角区域大气污染防治协作机制，与浙江签署协议实施新安江流域跨省生态补偿第三轮试点，皖苏、皖浙相邻市县共签订跨界联防联控协议12份。

■据新华社合肥8月18日电

- 四川 -

## 成昆铁路山体垮塌 已搜到4具遗体

据成昆铁路“8·14”山体垮塌抢险救援指挥部消息，在四川甘洛县苏雄乡埃岱村成昆铁路甘洛段“8·14”山体垮塌搜寻现场，已搜寻到4具疑似失联人员遗体。

8月14日12时44分左右，位于四川凉山州甘洛县的成昆铁路凉红至埃岱站间突发数万高位岩体崩塌，现场17名抢险人员失联。

四川省、凉山州和甘洛县三级抢险救援工作组会同铁路部门，在确保安全的前提下，全力加大搜寻救援力度，扩大搜寻面，特别是加强了对山体垮塌被掩埋铁路涵洞点位、山体垮塌对岸的尼日河右岸点位、尼日河下游沿河两岸的搜寻救援工作，先后共投入消防、矿山救护队等救援力量750人，出动救援机械设备52台，无人机、生命探测仪等设备18台。

截至17日17时，垮塌现场已搜寻到了4具疑似失联人员遗体。目前，遗体已运往甘洛县殡仪馆，公安部门正在对遇难者身份进行核实确认。

■据新华社成都8月18日电

- 福建 -

## 美国快递承运来华 快递涉枪已被立案

福建省福州市公安局晋安分局18日通报，该局近期接到报警，福建某运动用品公司收到由美国联邦快递公司承运的一美国客户寄出的快递包裹，内有枪支。目前，福州警方已将枪支暂扣，并开展立案调查。

■新华社福州8月18日电

- 山东 -

## 网络直播平台 特大诈骗案告破

山东省烟台市公安局近日成功破获一起冒充美女主播的特大网络直播平台诈骗案，打掉诈骗窝点20个，抓获犯罪嫌疑人225名，冻结涉案资金1900余万元。

今年4月，烟台市莱山区某企业员工初某通过社交聊天软件，遇到一个自称主播的美女。该美女主动与初某打招呼，推送自己的直播平台给初某，邀请其观看，并称可以见面。在女主播的诱导下，初某先后充值10余次，总金额4000余元。但是充完值后，初某却并没有见到所谓的女主播，充值的钱也未退还，初某惊觉被骗，遂报警。

经过缜密的调查取证，多个利用某直播平台实施网络交友诈骗的团伙浮出水面。该诈骗团伙分为管理人员、女主播、经纪人三种角色。经查，这些所谓的女主播与受害人聊天，都是根据以星海直播平台培训命名的诈骗剧本来进行。该剧本重点培训经纪人如何冒充女主播与受害人进行交往，诱使受害人在直播平台给女主播充值、刷虚拟礼物诈骗。

经过充分准备，5月23日，山东省反诈中心指导烟台市公安局组织500余名警力，赶赴全国9省14市开展集中抓捕行动，共打掉诈骗窝点20个，抓获犯罪嫌疑人225名，扣押电脑、手机、银行卡等作案工具，缴获诈骗剧本等资料300余套，冻结资金1900余万元。

■据新华社济南8月18日电



8月17日一辆半米高的白色小车载着南京江北新区国际健康城“上岗”运行，当天苏宁物流正式启用这款5G无人配送车，为智慧零售的“最后一公里”升级。图为技术人员对无人配送车进行调试。  
■新华社传真照片

| 为了民族复兴·英雄烈士谱 |

## 李天佑：英勇善战、戎马一生的开国上将

李天佑，广西临桂人，1914年出生在临桂六塘镇一个贫农家庭。1929年10月加入中国共产党。12月，李天佑参加百色起义，先后任中国工农红军第7军排长、连长，参加开辟和保卫右江苏区的斗争。

1933年8月，担任红三军团第5师13团团长的李天佑指挥本团将国民党十九路军第62师366团全部歼灭，红军首次在运动战中以一个团兵力歼敌一个团。李天佑获三等红星奖章，所部获“英雄模范团”锦旗。1934年1月，年仅20岁的李天佑升任红5师师长。

全国抗战爆发后，李天佑



任八路军第115师343旅686团团团长。1937年9月，李天佑参加平型关战斗，重创日军精锐部

队。同年10月，率部参加广阳伏击战，歼日军千余人。后任第343旅副旅长、代理旅长。

解放战争时期，李天佑历任北满军区参谋长、松江军区司令员、东北民主联军第1纵队司令员、东北野战军第38军军长、第四野战军13兵团第一副司令员。

中华人民共和国成立后，李天佑历任广西军区副司令员、司令员，广州军区第一副司令员、代理司令员，人民解放军副总参谋长，中共中央军委委员。1955年被授予上将军衔。1970年9月在北京病逝。

■据新华社南宁8月18日电