

突破永无止境 荣耀薪火相传

——中国代表团巴黎奥运会半程综述

郑钦文赢了！这是历史性的一刻！

8月3日，21岁的郑钦文2:0战胜克罗地亚选手维基奇，为中国网球赢得史上首枚奥运会女单金牌，同时也是中国代表团在本届奥运会上获得的第16枚金牌。巴黎奥运会至此赛程过半，中国体育代表团秘书长张新4日上午在奥运村介绍了中国代表团前半程的表现：获得16金12银9铜共37枚奖牌，绝大部分项目都有出色发挥，整体表现符合赛前预期。

场上，中国健儿不畏强手，不断超越自我，诠释了奥林匹克精神。场下，他们自信从容，勇于表达自我，展现了中国青年的风采。

突破

46秒40！巴黎奥运会游泳项目开赛以来的首个世界纪录诞生了。

7月31日，在男子100米自由泳决赛中，潘展乐游出惊人成绩，打破自己保持的世界纪录夺得金牌，将连日来笼罩在中国游泳队上空的阴霾一扫而空。

这是一枚含金量极高的金牌。在潘展乐之前，中国队还从未有选手晋级过奥运会百米“飞鱼大战”的决赛。潘展乐不仅做到了，还以打破世界纪录的方式站上了奥运会最高领奖台。

游泳项目上的突破远不止于此。在拉德芳斯体育馆的碧波池里，不断被改写的还有接力项目的历史。由杨浚瑄、程玉洁、张雨霏、吴卿风组成的中国队在女子4×100米自由泳接力决赛中，以打破亚洲纪录的成绩摘得铜牌，这是中国队在该项目上的首枚奥运会奖牌。在男子4×100米自由泳接力项目上，中国队历史上首次晋级决赛、最终

排名第四，与奖牌擦肩而过，但同样改写了中国游泳接力的历史。

在潘展乐取得历史性突破的同一天，18岁的邓雅文为中国自由式小轮车队赢得奥运会历史上的首枚金牌。

在罗兰·加洛球场，中国队同样捷报频传。初征奥运的王欣瑜/张之臻在混双决赛中摘银，帮助中国队首夺奥运混双奖牌。历史性闯入女单决赛的郑钦文，在决赛中更进一步，成为中国乃至亚洲夺得奥运会网球单打金牌的第一人。

在一些项目上，虽然没有站上领奖台，但他们每向前迈一步，都是在创造历史。七人制橄榄球女子组比赛，中国队击败东京奥运会季军斐济队，最终获得第六名，带着历史最佳奥运成绩昂首离开。

荣耀

一些项目在创造历史，一些项目则在捍卫荣耀。

40年前，许海峰在洛杉矶奥运会上为中国实现奥运金牌“零”的突破。此后，杜丽、易思玲和杨倩曾先后拿到奥运会首金。

27日，年轻的黄雨婷/盛李豪击败韩国对手，摘得巴黎奥运会首枚金牌，将中国射击队的“首金传统”发扬光大。黄雨婷/盛李豪的“开门红”也为中国射击队开了一个好头，随后盛李豪、谢瑜、刘宇坤相继在各自项目上再夺金牌。截至目前，中国代表团在射击项目上已经获得4金2银1铜，继续捍卫着中国队在射击项目上的荣耀。

跳水作为中国代表团的另一个“王牌”项目，在比赛中的表现同样不遑多让。在已经结束的四个双人项目中，昌雅妮/陈艺文、杨昊/练俊杰、陈芋汐/全红婵、王宗源/龙道一包揽了四枚金牌，中国跳水“梦之队”将继续朝着包揽全部金牌的目标稳步迈进。

朝着包揽目标前进的还有国球乒乓。30日，王楚钦/孙颖莎4:2战胜朝鲜组合李正植/金琴英夺得金牌，弥补了东京奥运会时的遗憾，这也是中国乒乓球历史上的首枚奥运混双金牌。女单比赛，陈梦、孙颖莎会师决赛，中国队将金牌早早收入囊中。

羽毛球比赛，混双头号种子郑思维/黄雅琼战胜韩国

组合金元昊/郑娜英，以六战全胜、一局未失的战绩夺得金牌。女双比赛，陈清晨/贾一凡和刘圣书/谭宁战胜各自对手会师决赛，为中国队提前锁定了这枚金牌。

女子20公里竞走决赛，世界纪录保持者杨家玉一骑绝尘，时隔8年为中国竞走再次拿到奥运金牌。

自信

“这次去肯定是要突破成绩的，不是奔着新的世界纪录，而是新的个人最佳成绩。”出征巴黎前，谈及首次参加奥运会的期待，潘展乐自信地说。

和老一辈运动员们相比，以潘展乐为代表的“00”后更加敢于表达自己，也丝毫不掩饰自己的雄心，而这份发自内心的自信，也让他们在比赛中更加从容。

因为自信，在逐梦的路上，越来越多的中国运动员学会了宠辱不惊。

张雨霏在女子100米蝶泳获得铜牌后说：“我觉得这块铜牌不是代表我失败了，反而我会觉得它证明了我有这个实力，我会期待在我调整好以后，用我真正的实力再和两位美国选手一较高下。”14岁滑板“小孩姐”崔宸曦在与铜牌擦肩而过后表示：“没有遗憾，第四名已经很好了。”

自信，还体现在面对偏见时的直抒胸臆。“我觉得大家还是应该去相信这些客观事实，不要用有色眼镜去看中国游泳队。”27日，巴黎奥运会游泳项目比赛正式打响，张雨霏呼吁不要用有色眼镜去看中国游泳队。

巴黎奥运会前，一些西方媒体频繁炒作中国游泳运动员在2021年的食品污染事件，对此世界泳联和世界反兴奋剂机构已多次作出澄清，但不少外国记者还是就此问题频繁向中国游泳运动员发难。

本届奥运会上，张雨霏、潘展乐、汪顺、覃海洋、杨浚瑄等运动员无论是在混合采访区还是在赛后的新闻发布会上，面对外媒的刁难毫不退缩，敢于用摆事实、讲道理的方式表达自己的观点。正是有了他们的发声，中国游泳运动员遭遇的不公正对待才被更多的人看见。

巴黎奥运会赛程过半，我们期待更多的中国健儿，在奥运赛场上，继续践行“更快、更高、更强——更团结”的奥林匹克格言，享受比赛，让拼搏成为青春最好的注脚。

新华社记者 夏亮（新华社巴黎8月4日电）

探秘江源

来自长江源头的「体检报告」

2024年江源综合科学考察队近期深入青藏高原腹地，在平均海拔超过4500米的长江源区开展科考。

长江源区是气候变化的敏感响应区和生态环境脆弱区。全球气候变暖将对江源生态环境产生哪些影响？盛夏时节，来自水利部长江水利委员会长江科学院等单位的20余位科考队员齐聚“水土气沙冰”五大重点领域，对长江源区水资源、水生态、水环境等进行全方位“体检”，摸清江源生态本底，找寻江源变化规律，为长江大保护提供更多科学支撑。

■ 暖湿化带来的挑战受关注

记者与科考队员一行驱车行驶在江源腹地，只见层层云雾裹住两侧延伸的山峦，突然化作一场骤雨，令人猝不及防；冰川脚下，融水自高处向下倾泻，发出巨大的轰鸣声；浅谷里，溪流似乎失去了束缚，夹杂着大量泥沙，卷起层层黄褐色的波浪，向着远方奔涌。

长江科学院总工程师徐平介绍，今年的科考进一步掌握长江源的生态环境现状，是对江源健康状况的全方位“体检”。

科考队员在长江南源当曲、长江干流通天河流域等地监测发现，受气候暖湿化等因素影响，近年来这些河流径流量明显增加，水位上涨。参加此次科考的专家认为，当前长江源地区水生态环境整体向好，同时能持续稳定向下游地区输送大量水资源。

青海省水文水资源监测中心的科考队员时路介绍，长江源地区自产水资源从2005年以后总体转丰，特别是2017年以来增幅明显，过去5年长江源地区年平均自产水资源量达到261.7亿立方米，较1956至2016年多年平均值偏多40%以上。

长江科学院流域水环境研究所工程师乔强龙与同事一起观测发现，江源科考13年间，江源地区水生生物种类呈缓慢增长趋势，这和青藏高原暖湿化导致温度上升、水量增加等因素有关。

与此同时，暖湿化带来的挑战也令科学家们分外关注。资料显示，长江流域近60年来气温显著升高，长江源区气候变化更加明显，极端降水发生频次和强度增加。

研究显示，全球山地冰川整体处于退缩状态。近半个世纪以来，我国有近6000条小冰川消失，大多数冰川在萎缩。长江源区冰川普遍处于末端退缩、面积减小和厚度减薄状态。

此次科考的焦点是冬克玛底冰川近年来持续消融，2009年退缩分解为大、小冬克玛底两条冰川后，目前冰川前沿冰舌仍在退缩。

长江科学院河流研究所副所长周银军密切关注气候变化对长江源区河流的影响。他说，从2000年左右开始，长江源区河流的沙量也开始增加。2016年以后，长江源区的直门达水文站沙量较过去多年均值增加约50%，沱沱河水文站的沙量则几乎翻倍。

■ 江源“体检”将持续深化

长江流域气象中心高级工程师秦鹏程介绍，与长江流域整体相比，长江源区气候变化更加显著，升温速率约是全流域的两倍。未来长江源区暖湿化趋势仍将持续，预计21世纪末，在中等排放情景下，长江源区平均气温较当前将升高2至4摄氏度，降水量可能增加10%至30%。

秦鹏程说，长江源区暖湿化趋势持续，在一定时期内有利于水资源增加，然而气候变暖将导致江源地区冰川加速退缩。

“水资源总量增加将带动三江源及下游地区生态环境进一步向好，但也会增加泥沙输移、带来河势演变，影响涉河工程和枢纽工程的稳定运行。”周银军说，掌握气候变化下江源河流的水文过程变化规律及机制，有助科学判断未来水量沙量变化和灾害风险。

行走在高寒奇绝的江源地区，记者看到，河谷滩地、山野沙砾中长有迎风冒雪而立的牧草，荒野中的花朵顽强绽放。

长江科学院水土保持研究所高级工程师任斐鹏长期关注气候变化背景下江源地区高寒植被的退化情况。任斐鹏通过实验发现，当增温达到或超过3摄氏度时，江源原位实验点的高寒草甸生态系统会出现临界点变化特征；增温幅度高于3摄氏度越多，样方内植物的生物多样性下降就越明显。

“江源地区高寒缺氧，太阳辐射强烈，生命在极端严酷环境下缓慢演化，因此植物对环境骤然变化也会更加敏感。”他说，“增温幅度越高则生物量越大，但增温后，不同植物间对于水、肥、光的竞争也会加剧。”

秦鹏程等专家表示，目前对江源地区的研究多采用有限的气象、水文监测数据和卫星遥感数据产品，结合数值模式进行预测。因此深入江源进行实地调查，可以弥补常规观测系统在高原上密度不足的问题，并为数值模式参数优化和改进提供重要依据。同时，在江源科考中，来自不同科研机构、专业学科的科研人员相互探讨交流，可以促进多学科交叉研究。

“长江大保护，从江源开始。”徐平说，江源科考坚持流域视角和问题导向，对江源生态演变规律研究逐步深入，相关论文将为长江大保护提供科研基础。

■ “科考精神”薪火相传

徐平带着科考队员向冬克玛底冰川攀爬，到可以站住脚的地方，他经常提醒大家歇一会，“慢慢走，把握节奏”。这是他第13次来到江源进行科学考察。

马不停蹄地攀登，持之以恒地研究，一代代“科考精神”薪火相传。

受限于交通和测量手段，人们对长江的认识经历了长久而艰难的过程。

1976年，新中国首次组织对长江源头展开科考，参与队员签下“生死状”，决心找到长江的源头。水利部长江水利委员会组织科考队历经艰辛终于将长江源追溯到唐古拉山主峰格拉丹冬雪山脚下。那次考察还修正了长江的长度，长江取代墨西哥西比河，成为世界第三长河。

如果说寻找长江源回答了千百年来中国人对于母亲河源头的苦苦追问，那么江源科考则体现了在全球气候变化背景下，中国人深入认识、切实保护“中华水塔”的不懈努力。

地球“第三极”青藏高原是全球对气候变化响应最敏感的区域之一，作为青藏高原生态系统的重要组成部分，江源地区的生态环境对流域气候系统稳定、水资源保障、生物多样性保护、生态系统安全具有重要影响。

为深入了解人类活动对江河源头生态环境状况的影响，2012年长江科学院等机构的科研人员走进江源，拉开了江源科考常态化序幕。

最令徐平骄傲的，是科考团队咬紧牙关，迎难而上，在平均海拔4500米以上的江源地区克服高寒缺氧、舟车劳顿、雨雪天气等不利影响，一次次闯入江源核心区，一次次带着科研成果满载而归……

江源科考，是对未知世界的探索，也是一场艰辛的“接力赛”。随着科考的不断深入，一批“90后”队员正以实际行动，展现责任和担当。

十年如一日，一批批科考队员“把脉”江源，解答题惑。“对江源的探索仍将持续，无论遇到多少困难和挑战，我们将坚持把江源科考做下去，以科学的态度、探索的精神努力永葆长江的健康澄澈！”周银军说。

新华社记者（据新华社西宁8月4日电）

全力以赴赴抢险

——四川康定山洪泥石流灾害救援进行时



8月4日，救援人员涉水进入四川甘孜州康定市姑坝镇日地村受灾区域。新华社记者 刘坤摄

即启动应急救援机制，四川省委、省政府主要领导赶赴灾区一线指挥部署。

截至目前，当地已累计出动各类抢险救援人员1554人，搜救犬8只，车辆及工程装备311台套，通信设备68台套，救援器材1500余件，轻型直升机1架、大型无人机1架，深入现场开展人员搜救和各类保障工作。

甘孜州应急管理局局长康斌说，已成立10支搜救小分队，开展拉网式排查搜救；已救出16人并及时转运救治，其中4人已出院，其他救治人员没有生命危险。

3日上午，记者从成都赶赴救援现场时，通向灾区的道路已采取分类管制措施，救援车辆通行顺畅。据了解，四川交通部门灾后立即在177个收费站开通312条应急救援绿色通道，并通过公路可变情报板信息提示，引导救援车辆顺利通行。

记者3日下午在救援现场看到，途经日地村的国道318线路面上水流湍急，淹没到人的小腿，消防、电力、安能集团等抢险救援队伍涉水进村搜救，几辆挖掘机正在将堆积于路面的石头推到路边，溅起很大的水花。

4日上午，记者再次进入搜救现场，大石头随处可见，挖掘机、破碎机等大型机械正有序作业，覆盖很深的泥石流堆积体被一铲铲挖开，冰冷的沟水不断从石头缝里涌出，通道逐渐显露出来。一组组救援人员成队出动，各司其职，仔细寻找失联人员线索。

记者跟随一支消防队伍涉水突进日地村深处，看到许多房屋已被堆积物掩埋或被巨石冲毁。队员们手持专业设备，深一脚浅一脚地进入掩埋区域搜救。

为强化救援保障，5名省级专家已赶到灾区开展医疗救治。甘孜州还设置202处咨询服务点，已为6400余名游客提供咨询和引导服务。

安置：保障供水、供电、住宿、吃饭

据介绍，灾害发生时，日地村党支部、村委会按照

“喊醒叫应”机制，及时转移灾害直接威胁区域内308人。

随后，乡镇干部、派出所、消防等救援力量突破几处山洪断道，在天亮前陆续赶到村里参与救援和疏散。据了解，截至3日23时，当地已累计转移灾害发生地及周边群众939人，并通过入住集中安置点、投亲靠友等方式妥善安置。

记者3日晚间在日地村18公里外的郎鼓村安置点看到，经过紧急抢通电源，16顶应急救灾帐篷里已接通了明亮的电灯。折叠床上铺着整齐的被褥，一些老人在床头盘腿而坐，当地干部和志愿者在有序开展各种服务。

“早上我被救援人员送到安全地时，包子、牛奶就递到我手里了。”李成福说，到郎鼓村安置点时，帐篷已经搭好，厨师支起锅灶正在炒菜。

据了解，各集中安置点均设点长负责群众工作，供水、供电、住宿、吃饭等服务都有保障。过渡期间，当地将按照国家标准对受灾群众给予生活救助。

由于此次山洪泥石流坡度陡、来势猛，已导致国道318线和雅康高速公路这两条进出甘孜州的主要通道中断，目前仅有省道434线磨擦路经海螺沟至泸定一条通道可通行。气象部门预计，受灾区域近期仍有暴雨预警，多种因素叠加给搜救和道路抢通等工作带来很大困难。

目前，当地自然资源部门已调集力量携带专业设备进入现场作业，通过激光雷达、正射相机、五拼相机等航测装备开展应急测绘，为受灾区域的地质安全提供科学评估依据。

同时，指挥部已在各救援队设立安全员15人、观察哨17人，采取分区责任、预警联动等方式，落实安全责任体系，并前置通信保障车，通过无人机等排查险情，确保不因次生灾害造成人员伤亡。

“道路抢通方面主要围绕3个点位开展：一是大河沟点位已抢通便道500米，二是索家沟点位清障100米已保通，三是国道318线二道水点位双向掘进230米。”康斌表示，将尽快安全抢通受损道路。

新华社“新华视点”记者（新华社四川康定8月4日电）

“赶快叫人，赶紧撤离！”8月3日凌晨3时许，四川省甘孜藏族自治州康定市姑坝镇日地村暴雨如注。当地干部密切关注雨情，发现沟水愈发浑浊、山体轻微震动，立即发出警报，并组织群众转移。

3时30分左右，日地村突发特大山洪泥石流灾害，附近的雅康高速公路隧道间桥梁被冲垮，有车辆坠落，国道318线断道，日地村有房屋被毁，有人员失联……接报后，当地紧急行动，生命救援由此展开。

■ 紧急转移群众

巨大的山洪泥石流在日地沟上游形成，沿着沟道直泄而下，首当其冲的是雅康高速公路康定至泸定段日地1号隧道至2号隧道间的桥梁。

目击者看到，随着泥石流猛烈撞击，隧道间腾起烟雾，桥梁垮塌，有车辆坠落。后方司机赶紧刹车掉头，逆行停车示警，拦住后续来车。凌晨4时左右，高速公路关闭，疏散和救援行动火速进行。

泥石流加速向沟底的日地村冲去。65岁的村民李成福被咆哮声惊醒，到窗口一看，裹挟着巨石的泥石流正朝这边奔涌。“快出来，跟我们转移到安全地方！”这时，村干部在大声疾呼。

据了解，日地沟属于地质灾害风险区，近期持续降雨，当地干部保持高度警惕。3日凌晨发现情况不妙，他们立即组织群众转移。

“我活了79岁，这么大的泥石流从来没见过！”村民钟木林想起当时情景还后怕不已。58岁村民谢继才说，多亏村干部“搞得快”，逐个打电话、挨家挨户拍门让人家转移，才让更多的人得以逃生。

截至4日14时30分，四川康定山洪泥石流灾害已造成姑坝镇日地村6人遇难，11人失联；隧间桥梁垮塌4辆车共11人坠落，其中1人获救送医，2人遇难，8人失联。

为何这起山洪泥石流灾害来势如此凶猛？“本次灾害是因持续降雨叠加冰雪融化引发的特大型沟谷山洪泥石流自然灾害。”在现场踏勘的成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室教授王运生说。

王运生介绍，日地沟沟域临近鲜水河断裂带，强震多次叠加致使山体震裂，同时其高差达到约4000米，且呈树叶状易于汇水。本次山洪泥石流冲出固体物源约58万立方米，所携砾石直径最大达6米，流速估计大于8米每秒，流通区冲击力可达百吨以上，破坏力巨大。

近期当地气温偏高，山上冰雪消融加快，加之持续降雨，导致沟道堵塞引发山洪泥石流。由于上游属于无人区，没有有效的监测手段，也不排除沟道上游因高程效应引起的局地强降雨影响。

■ 搜救：抢抓黄金救援期

灾害发生后，应急管理部启动国家地质灾害三级应急响应，工作组紧急赶赴现场指导救援处置；四川省立



8月4日，在四川甘孜州康定市姑坝镇日地村，民警与村民转移被困车辆。新华社记者 刘坤摄