

星夜兼程，只为生命

云南漾濞、青海玛多地震抢险救援纪实

新华社记者

5月21日21时48分，云南省大理白族自治州漾濞县发生6.4级地震，22日2时4分，青海省果洛藏族自治州玛多县发生7.4级地震。

灾情就是号令，时间就是生命。从漾濞到玛多，从西南山区到雪域高原，从中央到地方，救援行动紧急展开。

受灾情况怎样？救援进展如何？群众生活有没有保障？新华社记者第一时间赶赴两地震中，直击抢险救灾工作进展。

闻震而动，一切为了群众生命安全。

灾难突如其来。据中国地震台网正式测定，5月21日21时48分，云南大理州漾濞县发生6.4级地震，在此之前还发生3次5.0级以上地震。截至22日6时，地震已造成3人遇难28人受伤。其中，漾濞县受伤7万余人，房屋受损1.3万余间，其中倒塌89间。

当抢险救援行动正在云岭大地紧急开展时，22日2时4分，青海省果洛藏族自治州玛多县发生7.4级地震，青海、四川、甘肃、西藏等地均有强烈震感。截至22日10时，玛多县、玛沁县共8名群众受伤，有部分群众房屋和畜棚受损，部分道路、桥梁等不同程度受损。

震情就是命令，时间就是生命。

漾濞、玛多地震发生后，应急管理部分别启动地震灾害三级、二级应急响应；应急管理部、中国地震局连夜派出工作组赴云南、青海指导协助地方开展抢险救援工作。22日下午，财政部、应急管理部向云南省紧急预拨中央自然灾害救灾资金1000万元。

各地也紧急行动。漾濞地震发生后，云南省减灾委启动二级应急响应，省抗震救灾指挥部指挥长、副省长和良辉率相关部门组成的省政府工作组赶赴地震灾区，省级财政紧急下拨2000万元、大理州财政下拨200万元应急救灾资金。

云南省森林消防总队大理支队出动110名指战员作为第一梯队，出动车辆14台，携各类地震救援装备500余件赶赴灾区，云南省地震局立即派出43人现场工作队携带相关仪器设备连夜启程。

根据震情，大理州成立5·21漾濞6.4级地震抗震救灾指挥部，派出9个工作组分赴9个乡镇开展抗震救灾工作。

星夜兼程，只为生命。截至22日16时，云南调派国家综合性消防救援队伍143车664人携带33条搜救犬和搜救装备赶赴震区，组织救援行动11起，解救被困、被埋压群众17人，正在对震中附近乡镇进行全面摸排搜寻，确保不漏一人。

玛多地震发生后，青海立即启动重

(紧接1版①)实现这些目标，必须发挥好政协的重要作用，必须同包括青海省在内的兄弟省市携手共进、互利共赢。希望以政协工作交流为桥梁纽带，推动湖南与青海在基础设施、产业、经贸、人文交流等各领域的务实合作。

5月21日下午，调研组在张家界召开调研座谈会。湖南红色资源底蕴深厚，为我们提供了宝贵的经验和启示。孟杰热旦说，将结合党史学习教育，充分运用本次学习考察取得的重要成果，反映湖南省红色资源开发利用方面的成功经验，结合党史学习教育和湖南省政协的创新做法，进一步加强和改进界别工作，做好传播共识、凝聚共识的具体工作，切实把这次学习考察的成果落到实处。

李微微说，湖南红色资源众多，文化底蕴深厚。党史学习教育今后将是委员学习培训的重要内容，建议全国政协依托湖南厚重的红色文化，运用好湖南红色资源，在韶山建立委员培训基地。该建议得到了在场委员们一致赞同，大家表示，将充分吸纳该建议，形成调研报告向全国政协提交。

调研中，调研组一行深入长沙、湘潭、常德、湘西土家族苗族自治州、张家界等地，实地感受了湖南丰富的红色资源、红色文化、红色基因。

住青全国政协委员公保扎西、仁青安杰、王绚、马志伟等参加调研。省领导黄兰香、张剑飞、隋忠诚、李民，省政协秘书长卿渐伟分别参加上述活动。

(上接1版③)

田华玉出席闭幕式并讲话，她对大会的圆满成功和民进张家界市第三届委员和领导班子全体成员表示热烈祝贺，希望民进张家界市委会新一届领导班子持续巩固共同思想政治基础，持续助推张家界经济社会高质量发展，加强自身建设，切实提升中国特色社会主义参政党建设水平。

民进市委会主委、副市长李培其代表各民主党派、工商联、知联会致贺词。

民进省委会组织处、吉首大学、张家界航空职业学院、各民主党派、工商联、知联会主要负责人，中共张家界市市委组织部、市委统战部、市纪委监委驻市委统战部纪检监察组、区县市委统战部、民进各基层组织所在单位负责人及会员代表等参加大会。

(本报记者 朱未 通讯员 尚书好)

大地震灾害二级应急响应。青海省应急管理局及时向果洛地区紧急调拨23种、共34511件首批应急救灾物资。青海省消防救援总队集结4支重型救援队、6支轻型救援队、169辆消防车775名指战员，分批奔赴震区救援。

22日凌晨3时10分，在军地抗震救灾联合指挥部统一部署下，玛多县人武部部长周利民率100名民兵，驱车60公里于4时15分赶到现场。在排查险情中，他们发现一位牧民被埋在废墟下右腿骨折，立即组织力量送往医院救治。

截至10时30分，海南藏族自治州、果洛藏族自治州消防救援支队18辆消防车、90名指战员抵达震区开展救援，累计入户走访排查750余户。玛多县海拔高、气温低，地震造成的部分桥梁坍塌和雨雪天气也影响救援车辆行进，青海省消防救援总队全力勤指挥部、西宁市、玉树州、青海省消防救援总队训练与保障支队等救援力量纷纷赶赴震区。

生命为重，让受灾群众实现“七有”。素炒蚕豆、白米饭、腌菜汤、咸菜，这很普通的饭菜，在25岁的漾濞县苍山西镇秀岭村村民陈琪看来，尤为香甜和珍贵。他和其他村民刚刚经历了惊心动魄的地震。在武警官兵的帮助下，他们吃上了震后第一餐。

这是抗震救灾一线的温暖一幕。地震发生后，各方救援力量坚持“人民至上、生命至上”，全力做好人员搜救、群众安置等工作，大批帐篷、棉被等救灾物资运抵灾区，受灾群众第一时间实现有临时住所、有饭吃、有衣穿、有水喝、有医疗服务、有安全感、有卫生防疫举措的“七有”。

22日凌晨，记者在进入云南漾濞地震震中区域的公路上，不时看到散落在路旁的石块。在县城附近的城中村，一些老房子垮塌严重。

在位于震中的秀岭村，部分房子的墙体拉裂，破碎的瓦片散落在地上，地面上出现裂缝。在村里的空地上，一些蓝色的救灾帐篷已经搭建起来。

今天一早，村干部就给我们送来了水和面包，叮嘱不能再住在房子里。不久后，消防官兵就来为我们搭帐篷了。村民杨绍美说。

由于漾濞接连发生地震，一些村民受到惊吓，医护人员忙着救护、疏导村民情绪。大理州人民医院医疗急救组组长熊天琴告诉记者，今天凌晨到达秀岭村后就投入到救治工作中，主要是对受到惊吓的村民开展疏导和安抚。

目前，进入漾濞县的道路通畅，高速公路已开通救灾绿色通道。全县已设

置集中安置点380个，通过集中和分散安置85802人，各乡镇组织群众撤离到安全地带。

玛多是青海省海拔最高县，地震震中5公里范围内平均海拔约4300米，人口稀少。在赶赴震中的路上，记者也出现了头晕、恶心等严重高原反应。

玛多县年均气温零下4摄氏度，当全年供取暖长达11个月。从县城看，远处山顶堆满了积雪。22日14时，记者所在的玛多县城仅有2摄氏度，空中一直飘着雪花。

记者在玛多县政府广场的临时安置点看到，工作人员正在给群众、工作员发放馒头、花卷、热茶等食物。家里没有损失，在帐篷里吃的饭，物资有保障，感觉很安心。住进安置点的藏族群众才让加说。

在地震抢险救援中，临时安置点人员密集，大批救援人员进入灾区，云南、青海把抢险救灾和疫情防控两手抓。

在漾濞县苍山西镇的群众安置点，抢险人员都戴着口罩，还有防疫人员正在做环境消杀。在玛多县民族寄宿制中学，850多名学生被安置在校园操场的蓝色救灾帐篷中，同学们正在排队领口罩。玛多县民族寄宿制中学政教处主任才旦表示，目前给学校师生都配发了口罩，要确保疫情防控安全。

众志成城，全力以赴抗震救灾。

感谢党和政府，感谢在危急时刻全员出动，感谢所有的消防员，致敬出动急救漾濞县秀岭村的100多名消防员。

这是漾濞县苍山西镇黎家村村民赵静美发在网上的这一段视频配文。

在村前的农田空地上，一些森林消防官兵正在搭建帐篷，十多分钟后，一个蓝色帐篷就立在眼前。大理州森林消防支队支队长计新阳说，地震发生后，支队出动110人，第一时间赶到灾区，在大地埂村民小组和平梨村民小组连夜疏散群众、搬运物资、搭建帐篷。

哪里有灾情，哪里就有党组织；哪里有险情，哪里就有党员。在震中村庄、在各个安置点、在保通施工现场，一面面党旗迎风飘扬。在两地地震灾区，党员干部成为抗震救灾先锋队、成为灾区人民的“主心骨”，成为受灾群众的贴心人。

21日22时20分，漾濞县人武部部长熊庆锋带消防大队15人、苍山西镇基干民兵30人赶赴震中苍山西镇秀岭村，成为全州第一支到达震中的救援队伍。救援队伍到达后，立即对全村80户299人进行入户灾情摸排，开展紧急疏散、隐患处置，群众安抚、搭设帐篷等工作。

在玛多县，共产党员、黄河乡藏文

寄宿学校校长张月清不顾个人安危，第一时间组织教师疏散学生，从住的帐篷到吃的晚餐，她事无巨细，一一安排，就像是学生们的“妈妈”。好多孩子连袜子都没穿就跑出来了，我们担心他们睡觉时冷，就在地上铺上厚垫子。张月清说。

受灾群众和救援力量上下齐心，众志成城战胜突如其来的灾难。

漾濞县苍山西镇黎家村小学六年级学生黎德有家的房屋被震裂成危房，无法居住，22日早上他看到消防员连续搭建帐篷，心疼消防员一宿没睡，就主动过来帮忙。看到消防员叔叔很辛苦，就过来帮忙了。黎德有说。

云南、青海接连发生强震，引发社会高度关注。地震发生后，中国地震台网中心组织专家对云南漾濞近期地震活动进行分析研究，认为目前已经构成前-主-余型地震序列。

青海地震局介绍，经专家紧急会商，综合判定认为青海玛多地震为主震-余震型，余震活动水平为6级左右，不会对西宁、海东、海南、黄南等地的工作或生活造成大的影响。

记者了解到，下一步抢险救灾工作依然面临一些困难。云南漾濞地震灾区存在灾害程度深、重建任务重等困难，而且余震不断，记者采访时大地不时震颤；青海玛多地震灾区海拔高、气温低，未来3天以雨夹雪转多云天气为主，部分地区有积雪，对救援造成不小影响。

22日，应急管理部工作组抵达漾濞县后，立即与省、州、县有关负责人交流前期抗震救灾工作开展情况，赶赴震中查看灾情，慰问受灾群众。

应急管理部工作组成员高玉峰介绍，下一步将继续不留死角搜救被困人员和抢险救援，妥善安置受灾群众，加强震情监测和地质灾害等隐患排查除险，统筹疫情防控和抗震救灾工作，确保社会秩序安定稳定。

在玛多县，恶劣的自然气候挡不住抢险救援的步伐。青海省消防救援总队相关负责人表示，将把全力救助被困群众作为首要任务，密切关注灾情变化，合理调配力量，全力以赴全覆盖地搜救被困群众，并深入排查各类隐患问题，积极服务灾区群众生产生活。

目前，云南、青海正有序做好救灾物资发放、转移安置群众、灾情核查上报、伤员医疗救治、灾区排险除险、防范次生灾害等工作，全力以赴取得抗震救灾胜利。(记者王长山、陈凯、吉哲鹏、字强、央秀达珍、刘夏村、浦超、李占轶、王淳、薛玉斌、张龙)

新华社北京5月22日电

别，却带来了杂交水稻技术的伟大飞跃，确保了我国杂交水稻技术的世界领先地位，并推动了世界杂交水稻的快速发展，是对遗传育种学科的巨大贡献。背后，是全国10多家科研单位、几十位科研人员历经20余年不懈探索的汗水和心血。啃下这块硬骨头的领头人，就是袁隆平。

三系法是杂交水稻最初培育成功时采用的方法，也是最经典的方法。但是，三系法也是一个复杂的方法，很难协调高产与优质、早熟与高产等问题，杂种优势利用长期徘徊不前，走到了瓶颈之地。

一个叫光敏不育系的发现，让两系法杂交水稻育种顿时海阔天空。它像两栖动物一样功能强大，只不过根据日照条件来决定当下到底表现不育还是可育。而且，理论上现有水稻品种中95%都可以以转育成不育系或用作恢复系，选到优良组合的几率大大提高。

1986年，袁隆平发表了又一篇著名的论文《杂交水稻育种的战略设想》。他将杂交稻的育种从选育方法上分为三系法、两系法和一系法3个发展阶段，即育种程序朝着由繁至简且效率越来越高的方向发展，优势利用朝着越来越强的方向发展。

岂料，1989年7月，一次异常低温天气导致已经鉴定的光敏不育系“变成了可育，出现了打摆子，制出的还是常规种子，给了育种专家们当头一棒”。质疑声四起，很多学者甚至放弃对两系法的研究。

在这紧要关头，袁隆平及时提出了选育实用光温敏不育系的新思路，明确指出不育点温度低是实用光温敏不育系的关键指标。

随后，该研究得到总理基金立项和863计划的大力支持，组织全国性协作攻关，解决了系列技术难题，逐渐掀起两系法研究的新高潮。

1995年，中国独创的两系法杂交水稻取得成功，普遍比同熟期的三系杂交稻每亩增产5%—10%。次年，中国超级稻育种计划由农业部正式立项，担任主帅的袁隆平提出以“形态改良与杂种优势利用相结合”的水稻超高产育种理论和技术路线。

20多年来，从突破700公斤、800公斤、900公斤、1000公斤，直到1152.3公斤，从湖南到云南的百亩示

范田里，杂交水稻大面积亩产的世界纪录先后诞生。这些水稻品种中的佼佼者，都有一个共同的身份——两系法杂交水稻。

第三代杂交水稻种到了家门前，孕育增产新希望。

高产更高产是永恒的追求，这句话，袁隆平说了几十年，一遍又一遍。

从三系法到两系法，杂交水稻产量连上台阶，但也进入了缓慢增长期。八旬过后的袁隆平，又带领团队瞄准了第三代杂交水稻。经过多年奋斗初战告捷，研究还摘得了湖南省技术发明一等奖。

兼具三系法和两系法优点的第三代杂交水稻另辟蹊径，通过遗传工程不育系研究，为水稻大幅度增产提供了巨大潜力空间。前几年起，老人家门前那块试验田就种了部分第三代杂交水稻，他在家里就可以看着新宝贝了。

得知有一块试验田里种的第三代杂交水稻长势很好，袁隆平亲自叫了10来个人，和他一起去测产。结果亩产有1300多公斤，老人高兴得直说惊人。

耐盐碱水稻也是袁隆平近年来为之奋斗的新目标。他认为，如果能拿出1亿亩盐碱地开发，每亩按300公斤产量计算，就能增加300亿公斤粮食，可多养活七八千万人口。为了实现这个想法，袁隆平提出了利用水稻杂种优势，提高耐盐碱水稻产量的技术路线。

全体员工，人人须知，我心中有三大主要任务。前年夏天，在袁隆平工作生活了30多年的湖南杂交水稻研究中心大院里，挂出了一则老人亲笔签名的《科研任务告示》，提出了三大目标。

其一，冲刺“禾下乘凉梦”，继续巩固每公顷18吨产量的目标；其二，选育耐盐碱水稻，瞄准每公顷产量4.5吨的目标；其三，发展第三代杂交水稻。

几大攻关一直在进行。2021年的夏天，稻田又长新绿，您却已远行。无尽的怀念浸湿了这张告示。

把论文写在祖国的大地上，越来越多的杂交水稻学家将铭记您的教诲，像您一样，为祖国的繁荣富庶，为全人类的福祉奋力拼搏，鞠躬尽瘁！

(转自《湖南日报》)

祝融号火星车成功驶上火星表面

新华社北京5月22日电 (记者胡喆)记者从国家航天局获悉，根据遥测数据判断，5月22日10时40分，祝融号火星车已安全驶离着陆平台，到达火星表面，开始巡视探测。

天问一号任务的科学目标是研究火星形貌与地质构造特征、火星表面土壤特征与水冰分布、火星表面物质组成、火星大气电离层及表面气候与环境特征、火星物理场与内部结构等。

探测器自2020年7月23日发射以来，在地火转移飞行、环火

轨道运行期间，环绕器配置的中分辨率相机、高分辨率相机、矿物光谱分析仪、磁强计等7台科学载荷陆续开机探测，获取科学数据。

火面工作期间，火星车将按计划开展巡视区环境感知、火面移动和科学探测，通过配置的地表相机、多光谱相机、次表层探测雷达、表面成分探测仪等6台载荷，对巡视区开展详细探测。同时，环绕器将运行在中继轨道，为火星车巡视探测提供稳定的中继通信，兼顾开展环绕探测。

长江流域5站超警 中下游干流水位持续上涨

新华社武汉5月22日电 (记者王贤)记者22日从水利部长江水利委员会获悉，受强降雨影响，洞庭湖、鄱阳湖两湖水系水系增加。截至当日14时，长江流域共有5站超警戒水位，超警幅度为0.09米至1.30米，主要分布在洞庭湖湘江、鄱阳湖信江。长江中下游干流及两湖控制站水位快速上涨，未来几天仍将持续上涨。

据预报分析，5月22日至28日，乌江、长江中下游干流及以南地区将有3次降雨过程，降雨强度以大雨为主、局地有暴雨；长江中下游水位将持续上涨，未来5天各主要控制站总涨幅在1.0米至1.8米之间。

据水文监测数据，22日14时

时，七里山、汉口、湖口、大通