

疫情期期间突遇强震如何正确避险——

专家：把握“时间紧急”“危险程度”两因素

◎韩卓玓 陈科

9月5日12时52分，四川省甘孜州泸定县发生6.8级地震。在新冠肺炎疫情期间遇到地震，该怎样快速选择正确的避险方式？

9月5日，四川大学教授、地震预警与多灾种预警应用信息技术四川省重点实验室主任、成都高新减灾研究所所长王敏就此进行了解读。

“当两个突发事件并发时，我们需要衡量考虑基于危险程度的避险优先级和基于预警

时间的紧急程度的问题。如果危险程度差不多，则需要先对紧急程度更高的事件；如果危险程度差别较大，则先对危险程度更高的事件。”王敏说，历数近30年发生的灾害，“黑天鹅”“灰犀牛”级巨灾虽是小概率的，仍需要深入研究其预警机制、响应预案、演练方案、化解方案、配套法规制度等。四川成都青白江区5.1级地震后，四川省应急管理厅制定了《疫情期期间重特大地震应对准备重点工作方案》，而研究制定双突发或多突发事件的预警信息的对策，是应急管理工作需要进一步考虑的工作内容。

他说，当前，新冠肺炎疫情给全社会敲

响了建立预警机制的警钟，我们也应当持续建立适当超出预警响应级别的响应机制，依靠技术手段支撑预警信息，通过预警机制或可帮助民众“抢出来”一些逃生和避险的宝贵时间。

疫情期间突遇强震如何正确避险？他说，疫情期间，民众需备有防疫—地震应急包，包内备有水、压缩饼干、保温毯、手电、口哨、折叠刀、卫生纸和医药包。此外，可在应急包中多备口罩和适量酒精消毒液，但要注意远离火源。发生地震时，如果民众正在居家隔离，可粗略判断一下地震的远近和强弱，再选择不同的避震方法。

他说，目前我国大部分建筑都达到了“小震不坏、中震可修、大震不倒”的抗震设防水准。因此，若发生了震级较小的地震，应该尽量保护自己不被坠落物砸伤；若遇近处震级较大的地震，应该带上防疫—地震应急包，选择室内安全地带就近躲避。同时，若民众能到户外，需要佩戴好口罩，尽快跑到开阔地带，保持和人群的安全距离；若民众在室内避险地震，则不需要考虑防疫的事情，只需采取正常的室内避险方式即可，如保护头部，就近躲避在活命三角区，远离玻璃和悬挂物等；若预警地震烈度不是强破坏性的，则防疫优先级高，需要做好防疫措施再避险地震。

◎本报记者 唐芳

9月5日，全国人大常委会法制工作委员会就反电信网络诈骗法、农产品质量安全法举行新闻发布会。

此前，十三届全国人大常委会第三十六次会议于9月2日全票通过了新修订的农产品质量安全法，将于2023年1月1日起施行。

农产品是来源于种植业、林业、畜牧业、渔业的初级产品，是事关老百姓吃得安全、放心的大事。我国早在2006年就制定了农产品质量安全法。会上，全国人大常委会法工委经济法室主任岳仲明在回答科技日报记者提问时表示，这些年，我国农产品质量安全态势总体向好，主要农产品例行监测合格率稳定保持在97%以上。应该说，农产品质量安全法发挥了重要作用。

同时，农产品质量安全还存在一些问题和短板。岳仲明表示，人民群众对农产品农药兽药残留超标、重金属超标、非法添加有毒有害物质等问题非常担心。2018年，全国人大常委会在开展执法检查时指出，农产品质量安全法一些条款已明显不适应当前农产品质量安全监管形势，存在“操作性不强、实施难度大、处罚过轻、违法成本太低”等问题。

近年来，党中央高度重视农产品质量安全工作，提出用“最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责”的要求，确保人民群众“舌尖上的安全”。修改农产品质量安全法被列入十三届全国人大常委会立法规划。

2021年10月，国务院提请全国人大常委会第三十一次会议初次审议了农产品质量安全法修订草案。2022年6月、9月全国人大常委会第三十五次、第三十六次会议二审、三审通过了修订后的农产品质量安全法。

岳仲明介绍，新修订的农产品质量安全法规定，我国农产品质量安全工作实行源头治理、风险管理、全程控制的原则，进一步明确农产品质量安全标准的范围、内容，确保农产品质量安全标准作为国家强制执行标准严格实施。

记者了解到，在农产品生产经营全过程管控措施上，农产品质量安全法作出了划定特定农产品禁止生产区域、防止农药等农业投入品对产地造成污染、建立农产品质量安全承诺达标合格证制度和农产品质量安全追溯目录等法律规定。

“这次修订农产品质量安全法，确立了农产品质量安全承诺达标合格证制度在农产品质量安全工作中的长期性、基础性地位，这是一项重要制度创新。”农业农村部农产品质量安全监管司司长肖放在会上说，从事农产品购销的各类主体开具、收取、保存和查验承诺达标合格证的制度，有利于对农产品生产者形成常态化的倒逼机制，为农产品质量安全追溯制度打下重要基础，是一道新的质量安全防线。

近年来，党中央多次对绿色农业、农业高质量发展作出部署。“在本法中，我国首

新修订的农产品质量安全法明年一月一日施行 以「四个最严」守护「舌尖上的安全」

次在法律层面提出‘绿色优质农产品’，鼓励符合条件的农产品生产者申请农产品质量标志，加强地理标志农产品保护和管理，为培育农业精品品牌、促进农产品优质优价提供支撑。”肖放表示。

此外，法律提高了对销售农药、兽药等化学物质残留或者重金属等有毒有害物质超标的农产品行为的罚款数额。鼓励消费者协会和其他单位或个人对农产品质量安全进行社会监督，对违法行为进行舆论监督。

“确保农产品质量安全落地见效。”岳仲明表示，修订后的农产品质量安全法贯彻党中央决策部署，按照“四个最严”的要求，回应社会关切，做好与食品安全法的衔接，实现从田间地头到百姓餐桌的全过程、全链条监管，进一步强化农产品质量安全法治保障。

重庆大学镁电池项目获国际大奖

科技日报重庆9月5日电（记者雍黎）记者5日从重庆大学获悉，该校国家镁合金材料工程技术研究中心联合广东国研广东省科学院等单位合作完成的“镁离子电池”项目，近日在西班牙巴塞罗那举行的第79届世界镁业大会上荣获2022年国际“镁未来技术奖”。这是全球镁行业唯一的“未来技术奖”。

据了解，锂离子电池为信息产业、汽车产业和当代经济发展做出重大贡献，但锂电池存在着资源短缺、成本高、环境污染严重、安全性差等问题。金属镁成本只有锂

的1/25—1/50，镁电池负极不易生长枝晶，安全性高；镁及其化合物无环境污染；镁电池理论能量密度和锂离子电池相当。因此，镁离子电池是最有应用前景的下一代二次电池之一，被认为是电池工业的潜在颠覆者。

我国镁资源丰富，镁及镁合金研发和产业处于世界领先水平。大力发展与应用镁离子电池，可以有效缓解锂资源紧缺的难题，对储能产业和信息产业发展、新能源汽车升级换代等具有十分重要的战略意义和市场价格。

让科学普及与科技创新“两翼齐飞”

（上接第一版）

此外，科技部还支持高水平专业化的科普场馆建设，不断提升科技馆展示能力和智能化水平，在与各部门、各地方共同打造国家科普基地的基础上，将推出一批代表国家水平、公众深度参与互动的场景基地，用场景驱动科普工作。此外，鼓励和引导社会资本投入科普事业，打造有国际影响力的科普论坛。

“新时代赋予我们一个重大历史责任”

谈及科协组织如何落实强化科普工作职能要求，中国科协专职副主席、书记处书记孟庆海说，《意见》明确提出各级科协组织要发挥科普工作主要社会力量作用，首次提出要强化科普工作职能。“作为科协组织，我认为这是新时代赋予我们的一个重大历史责任。”

针对落实好《意见》，孟庆海表示，将从4个方面做好工作：提高政治站位，突出科普价值引领；构建“六位一体”高质量科普服务体系，提升科普服务能力；发挥

科协组织优势，完善四级联动基层科普组织动员体系；加大优质科普资源供给。

“科协组织做科普工作，最大的优势是组织优势和人才优势。”孟庆海表示，为落实中共中央关于深化群团改革的要求，中国科协通过推动各级科协工作重心下移，构建起了省域统筹政策和机制、市场构建资源集中心、县域组织落实，以新时代文明实践中心、党群服务中心、社区服务中心等为阵地，以志愿服务为重要手段的基层科普组织动员体系。

截至目前，中国科协已在全国500个文明新时代文明实践中心实现科技志愿服务全覆盖，有实名注册的科技志愿服务者345万名，1200万“科普中国”信息员活跃在基层一线。

孟庆海透露，近期，中国科协将联合主流媒体和网络平台，共同实施“科普中国”平台建设工程和“科普中国”创作联合行动，以求打通科普创作的内容供给、评价认证、渠道传播、体系联动、社会协同的全链条发展路径，向全社会提供更多更优质的科普资源。

隧道清洗车 驶上高铁

9月5日，由中铁电气化局研制的“添翼·清洗”隧道清洗车在济（南）莱（芜）高铁上线，并完成了对高铁隧道、道床的清洗作业任务，这种机械化清洗相较于传统的人工清洗可以大幅降低人力和时间成本。

右图 在济莱高铁章丘段，隧道清洗车在清洗道床。

下图 在济莱高铁章丘段，隧道清洗车在清洗隧道壁。



农业农村部种植业管理司农情信息处：

做强“活农情” 绘好农业生产“晴雨表”

◎本报记者 马爱平

农情信息是反映农业生产的“晴雨表”，是农事决策的“参谋部”，是未雨绸缪的“预警器”。每到关键农时问面积、问长势、问产量，一有刮风下雨问影响、问灾情，问损失已成为他们的重要工作，第一时间加强农情调度已成为他们的自觉行动。

他们就是——全国“人民满意的公务员集体”农业农村部种植业管理司农情信息处（以下简称农情信息处）。

确保“快、实、准、新” 打响农情信息品牌

“快、实、准、新”是信息调度工作的鲜明底色。

每年从种到收，农情信息处要调度10万多个数据、2万多条文字信息、1万份表格。每一项数据他们都认真核查、反复校对，确保信息及时准确。

在关键农时，他们每天调度播种收获进

度等信息，每周召开2—3次分片区视频会商。每年编发各类生产信息简报300多期，向党中央、国务院报送信息报告70多份。如今，“农业农村部农情调度”已成为反映农业生产形势响亮的信息品牌。

春夏秋冬，寒来暑往，在面上调度的基础上，农情信息处又对600个粮食主产县的1200个定点监测田块开展苗情、墒情、灾情动态监测和图像化展示。

据农情信息处相关同志介绍，针对2021年秋汛导致全国1/3的冬小麦晚播，他们利用遥感等大数据手段精准定位弱苗田块，精细绘制1.1亿亩晚播麦、940万亩“一根针”和148万亩“土里捂”的苗情分布图，做到挂图作业、督战督办。

当好减损“排头兵” 帮农民“龙口夺粮”

农业生产有“两怕”，一怕价格不好，二怕老天不帮忙。如何应对“天有不测风云”，尽最大可能让农民少损失？

防灾就是增产，减损就是增粮。农情信

息处总是在尽最大努力帮助农民“龙口夺粮”。

2021年7月，河南发生极端洪涝灾害，导致1400多万亩农作物受灾。农情信息处里同志连夜赶赴安阳、鹤壁等地，迅速开展农业救灾和灾后生产恢复；第一时间派出50多个专家小分队蹲点指导，积水不排出、生产不恢复、队伍不撤回；组织相关协会和企业捐赠化肥9200吨、农药460多吨、抽排水设备2000多台（套），投入抗洪排涝救灾工作；协调组织农机作业服务队抢抓排田积水，调集无人机抓紧喷施叶面肥和杀虫杀菌剂，促进作物恢复生长，抢时改种补种，能增一亩是一亩。

从灾前预警预防，到灾中应急响应，再到灾后恢复生产，农情信息处每个环节都快速反应、紧密衔接。

做强“活农情” 谱写脚行千里“四季歌”

农业生产唱的是四季歌，数年如一日，对于农情信息处全体同志而言，“五加二，白加黑”是工作常态，出差说走就走时时有之，关

键时通宵奋战司空见惯。

为了把情况掌握得更准一些、问题摸得更清一些、政策提得更实一些，全科同志每年深入基层调研指导超过200天，奔赴粮食大省大县，走进农家查苗情、看墒情、问农情。

每位同志常态化联系了基层农业局长、农技员和种植大户，时常电话了解情况、实地调研走访，利用回家探亲时间去走访种粮大户，有农户打趣说：“您这一回家，上俺地里来的时间比在自己家的时间都长啊！”

他们各环节谋划政策，2022年推动中央财政安排70多亿元支持小麦生产，为夺取夏粮丰收发挥重要作用；分季节加强指导，2020年起草的《当前春耕生产工作指南》被中央应对新冠肺炎疫情工作领导小组印发，推动各地分区分级恢复春耕生产秩序；组织开展农业农村部系统包省包片丰收联系工作，派出工作组和专家小分队下沉一线指导，全力以赴夺取粮食丰收。

为了大地的丰收，他们环环紧扣强调度，一招不落促生产；他们敢打硬仗、能打胜仗、作风过硬；他们看春华秋实，盼岁稔年丰。

李万彬：澜沧江畔授渔人

◎本报记者 赵汉斌

从潜心科技攻关的追梦人，到稻田养鱼致富一方的开拓者、守护一方绿水青山的执法者，李万彬用34个春秋，践行着一名基层公务员的初心与使命。

8月30日上午，全国“人民满意的公务员”和“人民满意的公务员集体”表彰大会在北京举行，云南省澜沧拉祜族自治县农业农村和科学技术局三级主任科员李万彬获得全国“人民满意的公务员”荣誉称号。

“这是一份沉甸甸的荣誉，更是一份鞭策，指引我今后更用情、用心地去工作，帮助边疆各族群众以‘渔’致富，助力乡村振兴。”9月4日，载誉归来的李万彬告诉记者。

潜心渔业科技攻关， 助农增收

傣族妇女玉班，家住澜沧县茶乡景迈山村班改村民小组，这几天正陆续收割水稻。除了优质红米，她还收获了一筐筐活蹦乱跳的稻田鲤鱼。

“以前只有河里捞、集市买，才吃得着

鱼。”玉班告诉记者，每年秧苗返青时节，李万彬和县农科局的同志，就来寨子里给村民免费发放鲤鱼、罗非鱼鱼苗，还手把手指导大家在田里开沟、给鱼儿“留路”，每丘田里要开一个小鱼塘，好让鱼儿在放水收割时节有栖身之所，还不厌其烦讲解田间管理期的注意事项。

2016年以来，她尝试在稻田里养鱼，头年就养了近10亩。按照李万彬的“叮咛”，一季下来，玉班家的稻田不仅不施化肥，农药也几乎不用打，消灭害虫的任务让鱼儿给“代劳”了，节省了开支和人力，每亩增产稻谷50公斤以上，还“凭空”有3000多元的鲜鱼收入。

“我们山里的鱼，一年四季吃不完！”玉班笑着告诉记者，去年以来，她又多流转了30多亩水田，种优质稻，养“谷花鱼”，一家老幼日子过得美滋滋的。

“群众增收，就是对我工作的认可。”李万彬说。

1996年以来，李万彬牵头推广山区稻田综合种养工作法，辐射带动了4.13万亩生态养鱼稻田，增加产值9400余万元，2万多户人家受益。

但回顾34年前，李万彬刚到澜沧县鱼种场参加工作，澜沧虽然拥有丰富的渔业资源，但全县水产不足60吨，鱼种场基础设施简陋、技术力量薄弱，鱼苗产出少，成活率低，初来乍到的李万彬暗下决心，一定要振兴澜沧渔业。

几十年间，他潜心渔业科技攻关，不顾夏暑冬寒，引进和选育了26种鱼种资源，主持国家星火计划项目渔业科技入户示范工程、山区半山区稻田种养技术推广等项目，让澜沧渔业产值从当初的63万元，增加到如今的5.21亿元，山区群众增收有了新出路。

守住绿水青山，保护土著鱼资源

在美丽的澜沧，有大大小小153条河流。当地各族群众有沿河捕捞的传统，各种罕见的“野生鱼”也成了餐桌上的美食和餐馆的招牌菜。

随着人口增长和环境变化，无序捕捞现象日渐突出，甚至还出现非法电鱼、炸鱼等行径，土著鱼类逐渐稀缺，有的物种岌岌可危。“不能杀鸡取卵，要把子孙的财富留给子孙。”李万彬走遍澜沧和毗邻县份的山山水

水，经过4年多调研，起草了一系列地方渔政管理办法，划定4个水生野生动物自然保护区，将每年2月—5月的鱼类繁殖季列为禁渔期，保护本土鱼类资源。

2008年以来，李万彬带领渔政大队在全县开展渔业行政执法行动5616次，查处违法人员5600多人；2015年以来，立案查处渔业违法捕捞案件273起。许多被他查处的非法捕鱼人，经过耐心细致说服教育，如今成了宣传非法捕鱼的骨干力量。

他还带领人员入村入户，向群众讲解《渔业法》，发放宣传资料；自编自演方言小品《追查电鱼人》，演出通俗有趣接地气，在村村寨寨家喻户晓。

如今，李万彬等人成功繁育澜沧江叉尾鲛、丝尾鲛、巨鲈、中国结鱼等多种土著鱼，每年可在澜沧江流域增殖放流数十万尾。一度濒危的鱼类，又重新回到人们眼前。

2017年，为守护糯扎渡库区的一方明山秀水，李万彬等人经过一千多个日夜努力，实现辖区水域内非法养殖网箱和非法捕捞渔具清零。2021年12月，李万彬团队被评为“中国渔政亮点到2021”系列专项行政执法行动成绩突出集体。