

如何进一步提升基层应急管理能力的

李强赴万象出席东亚合作领导人系列会议

并对老挝进行正式访问

日前公布的《中共中央办公厅 国务院办公厅关于进一步提升基层应急管理能力的意见》提出，强化基层应急基础和力量。基层应急管理能力为何重要？如何进一步提升？对此，记者采访了相关专家学者。

基层应急管理能力建设，一直备受关注。今年2月，中央全面深化改革委员会第四次全体会议提出，要进一步提升基层应急管理能力；今年的全国防灾减灾日将目光聚焦基层，主题为“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾避险能力”；党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出“强化基层应急基础和力量，提高防灾减灾救灾能力”。

基层应急管理能力建设，为何如此重要？

“基层是防灾减灾救灾的第一线，强化基层应急管理能力建设，对于提高防灾减灾救灾能力具有极其重要的意义。”应急管理部国家减灾中心灾害评估部主任吴玮认为，基层社区、村镇等是灾害发生时的直接影响区域，也是最早接触和应对灾害的层级。必须强化基层的应急基础和力量，这样才能

确保在灾害初期迅速、有效地进行应对，最大限度地减少灾害损失。

在应急管理部国家减灾中心灾害信息部主任张云霞看来，当前，全球气候变暖进一步增强了灾害的极端性、异常性和不确定性，灾害风险呈现进一步加剧态势，加强基层应急力量建设至关重要且迫在眉睫。

党的十八大以来，各方持续推动应急管理工作力量下沉、保障下倾、关口前移，基层应急管理能力建设取得显著成效。比如，我国目前已经建成覆盖全国的省、市、县、乡、村五级灾害信息员队伍，共有100多万人，全国乡镇以上灾害信息员年均统计报送数十万条灾情信息，充分发挥第一现场“哨兵”的作用。

与此同时，当前基层应急管理薄弱环节还比较多，组织架构不完善、人员配备有缺失、专业设备不到位等问题不同程度存在。

纵观这份意见，提升基层应急管理组织指挥能力、增强基层应急救援队伍实战能力、强化基层应急管理支撑保障能力等六个方面举措，皆是针对当前工作的薄弱环节。

“意见的举措很具有针对性，为确保新时期经济社会发展和大局安全稳定，保障

人民群众的生命财产安全明确了具体着力点。”中国安全生产科学研究院名誉院长张兴凯说。

进一步提升基层应急管理能力，发力点在哪？

提升基层应急管理能力，完善工作机制是基础。意见提出，加强党的全面领导，理顺应急管理体制，建立应急指挥机制，健全责任落实机制。

张兴凯表示，意见理顺了各级各部门应急管理职责分工，明确县级相关部门的重点工作和目标任务。尤其是加强党的全面领导，将基层应急融入基层治理，有利于进一步筑牢应急管理体系根基。

配齐配强应急救援力量，离不开资金支持和物资保障。合理保障基层应急管理队伍待遇；将基层应急管理工作经费纳入地方政府财政预算，完善多元经费保障；加强基层应急救援用车保障……一系列务实的人财物保障举措，为基层应急管理建设提供坚实后盾。

近年来，社会应急力量发挥贴近群众、就近就便的优势，在多次抢险救援中，协助基层开展先期处置和自救互救，已成为我国

应急力量体系的重要组成部分。

意见也明确鼓励支持社会应急力量发展；积极搭建任务对接、技能提升、激励等平台，可在训练等方面给予适当支持；完善应急管理领域政府购买服务指导性目录。

强化教育培训是提升基层应急管理能力的关键。意见提出，开展全国防灾减灾日、安全生产月、消防宣传月等活动；深入推进安全宣传进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭；常态化开展科普宣传和技能培训，强化对基层干部教育培训。

“通过在基层社区、学校等开展防灾减灾教育活动，提高全社会的防灾减灾意识和能力，这将有助于形成人人关注安全、人人参与防灾减灾的良好氛围，构筑应急管理的人民防线。”吴玮说。

此外，意见还就强化智能监测预警、加强预案编制和演练、统筹做好灾后救助、推进标准化建设等作出具体部署。

可以期待，随着意见出台，基层应急管理将得到有力提升，进一步夯实保障人民群众生命财产安全的“第一道防线”。

新华社记者 周圆
(新华社北京10月9日电)

新华社万象10月9日电（记者蒋励 刘错）应东盟轮值主席国老挝总理宋赛邀请，国务院总理李强10月9日下午乘机离开北京，赴万象出席东亚合作领导人系列会议并对老挝进行正式访问。

当地时间10月9日晚，李强乘包机抵达万象瓦岱机场。老挝计划投资部长、老中合作委员会主席佩和中国驻老挝大使方虹等到机场迎接。

李强表示，今年以来，老挝作为东盟轮值主席国积极发挥引领作用，聚焦务实合作，凝聚各方共识，推动东盟共同体建设和东亚合作取得新进展、新成果。中方坚定支持东盟共同体建设，坚定支持东盟在区域合作中的中心地位，坚定支持东盟在国际事务中发挥更大作用，愿就区域合作重大议题同各方深入交换意见，共同推动本地区继续成为全球发展的重要引擎。

李强指出，近年来，在习近平总书记、国家主席和通伦总书记、国家主席战略引领下，中老全面战略合作不断走深走实，两国关系进入构建命运共同体新时代。当前，中国正进一步全面深化改革，朝着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。老挝正踏上革新开放新征程，推动本国社会主义事业深入发展。中方愿同老方一道，进一步对接发展战略，加强团结协作，推动中老命运共同体建设取得更多实质进展，更好造福两国人民。

2024 诺贝尔化学奖花落“蛋白质设计与蛋白质结构预测”

诺奖进入AI时代，专注与纯粹永不过时

■本报记者 许琦敏 沈淑莎

AI(人工智能)今年赢麻了！继两位人工智能先驱获得今年的诺贝尔物理学奖，人工智能蛋白质结构预测模型“AlphaFold2”昨天又赢得了1/2的2024诺贝尔化学奖。有评论认为，一次革命性的科研范式转换被诺奖委员会“盖章确认了”，诺奖即将进入AI时代。

据瑞典皇家科学院消息，2024年诺贝尔化学奖一半授予华盛顿大学教授戴维·贝克，“以表彰其在计算蛋白质设计方面的贡献”；另一半共同授予谷歌旗下DeepMind公司AI科学家德米斯·哈萨比斯和约翰·江珀，“以表彰他们在蛋白质结构预测方面的成就”。



10月9日，在瑞典斯德哥尔摩举行的2024年诺贝尔化学奖公布现场，显示屏显示奖项得主美国华盛顿大学的戴维·贝克、英国伦敦谷歌旗下人工智能公司“深层思维”的德米斯·哈萨比斯和约翰·江珀。

新华社发

测准确率从不足40%提升到90%以上，几乎可以预测所有已知的2亿种蛋白质结构。

事实上，基于氨基酸序列预测蛋白质的三维结构，在很长一段时间被认为是“太阳底下最难的科学问题之一”。DeepMind公开了“AlphaFold2”的代码，至今已来自190个国家的200多万人使用了它。以前要想获得蛋白质结构通常需要数年，而现在只需几分钟。

戴维的博士生、上海科技大学生命科学与技术学院研究员豆佳宜提到，“AlphaFold2”已经成为蛋白质设计工作中常用的科研工具之一，戴维的实验室也在用。许文青说，利用这一模型，蛋白质设计的成功率有了质的飞跃——现在从头设计蛋白质结构，针对想要的部分功能，每个项目总能挑出几个较好的设计进一步优化。

AI摘得诺奖，今年只是开端

自从“AlphaFold”问世，DeepMind公司

的这一模型就被视为“AI for Science”的应用典范。

“蛋白质结构预测，可以说是分子生物学的一个‘圣杯’问题。”清华大学生命科学学院副教授张强锋认为，“AlphaFold2”是用AI端到端神经网络算法，在一定程度上解决了这一困扰科学界50年的难题。去年，“AlphaFold”开发者就获得拉斯克奖，说明它获得了科学界的普遍认可。

复旦大学复杂体系多尺度研究院院长马剑鹏教授表示：“我曾提出‘AlphaFold’是诺奖级的贡献，但没想到这么快就获奖了。”在他看来，从2018年“AlphaFold”亮相，到“AlphaFold2”被美国《科学》杂志评为2020年十大科学突破之一，再到今年5月发布的“AlphaFold3”，其每一次版本更新都可以说是诺奖级别的飞跃。尤其是“AlphaFold3”，直接改变了上一代版本的核心架构，用“扩散模块”取代了上一代中非常重要的“结构模块”。

在许文青看来，即使发展到“AlphaFold3”，

将蛋白质与一些小分子、核酸的相互作用，乃至蛋白质修饰等功能加进去了，AI在抗体和药物设计、小分子动态模拟，以及在体复杂结构模拟等方面仍有较大发展空间。

张强锋认为，这恰恰体现出AI加速进入主流科学界的足迹——科学家正对AI提出源源不断的需求，“相信未来AI会成为科学探索的核心工具，也将获得更多的诺贝尔奖，今年只是一个开端”。

执着于重要研究与大问题

无论是85后的约翰·江珀，还是年过花甲的戴维·贝克，在熟悉他们的人眼中，都具有专注而纯粹的特点。在科学的前沿探索中，这似乎是永不过时的品质。

过去20年，戴维每年都会在《自然》《科学》《细胞》上发表好几篇论文。许文青曾与戴维在华盛顿大学共事多年，每次经过他的办公室，经常会看到戴维想问题想到出神，“似乎永远专注于最重要的研究上”。

在豆佳宜心目中，戴维始终保持“资深研究生”的学术年轻态，这或许是导师常年“高产”的秘诀所在——他不仅亲自带项目、做实验，还会为了课题向学生请教，“他很少出去开会，几乎天天能在实验室看到他，有空就喜欢去西雅图周边爬山，堪称那里的‘活地图’”。

约翰·江珀在本科刚毕业、攻读博士前，曾在位于纽约的德博研究所工作了四三年，有一段在单一兵领导的项目团队中工作的经历。“他很安静，性格温和却很有想法。”单一兵觉得，江珀是那种“喜欢做大问题，一揽子解决所有问题”的科学家，“不得不说，哈萨比斯相当有魄力，敢于重用看起来无甚资历的年轻人，才使约翰能在短短几年中脱颖而出”。

当然，DeepMind的成功离不开谷歌人财充足的“大兵团作战”。马剑鹏认为，对于一项“从0到1”的基础研究，要给予充足的经费支持和发展空间。他表示，蛋白质预测领域目前展现出来的潜力是无穷的，一定要加大投入、久久为功。

未来何为?中国电影等待拉直三个问号

(上接第一版)当新鲜的短视频、游戏、微短剧甚至体育赛事都在抢占大众的注意力高地，以年、数年为生产单位的电影，注定是旧的吗？

“过去的手段、方法都失灵了，观众的观赏习惯和心理也更迭了。”饶曙光提出，电影人必须主动求变、主动出击。注意力越发珍贵的时代，电影人可如何辩证态度，“既向短视频、微短剧学习可同观众积极互动、跟上观众审美，从而提炼出行之有效的交流方式；但也切忌陷入短视频的生产逻辑，一味追逐热点”。中国电影家协会副主席尹鸿也多次表示：“不是今天观众喜欢的，明天依然奏效。爆款作品，恰恰不按既有的模式与要素计算。”

“张北京”的遇冷就是一例。导演宁浩和葛优搭档，怎么看都是“喜剧高配”，可《爆款好人》却是票房失意者。“国民度组合”难刷存在感，意料之外情理之中。从前些年爆款《我和我的祖国》衍生而来，出租车司机“张北京”的新篇，仍是京味喜剧与时代故事的结合。新故事里，“张北京”一夜走红网络，如此桥段不可谓不时髦。可在Z世代聚集的B站，UP主们一针见血：“网红崛起，流量造假，人设崩塌等，片中所提确是今日事，但电影拍得轻浅，没有对时代情绪的真正洞悉与呼应，反而显得落伍。”

功之感，互联网时代，创作与接受两端的“信息茧房”、“审美偏好”、“传播偏向”好像阻隔了彼此。

上海师范大学影视传媒学院教授赵昱说得直白：“我们无法指责观众有‘信息茧房’，这是互联网生态、技术在重塑新的消费习惯。当短视频以注意力的破坏性捕获，提供精准到个体的文化供给，电影创作者更不能傲慢地抱怨观众，而是要设法交出能凝聚共识的作品。”

宽泛地讲，能凝聚观众共识的电影或有三类。一是小而精，能抵达人类普遍情感的作品，就像泰国电影《姥姥的外孙》收获了东亚各国的群体共鸣；二是能团结民族审美与消费需求的作品，2019年《我和我的祖国》串联全民记忆，触动了民族自豪感；三是代表着中国电影工业化的影片，如《流浪地球》系列等。

“今天的电影不仅是注意力经济产品，更应是维系社会公共议题与认知的文化供给。”赵昱说，倘若电影创作一定有有所谓“公式”，那么“能够触及生活本质的真命题，回应人心所向的真关切，有助于推动社会进步、改变发生的真问题”便是了。

国庆档里，《浴火之路》俨然有着当下市场最受欢迎的类型优势：“亲情+犯罪+情绪”的复合题材，暴力美学与爽感并存。尤其三位演员演技，为口碑兜底。可当大结局落在人贩子遭雷劈，最初的冷峻现实终结于异象奇观，被削弱的现实主义难免力有不逮。同样，彭顺导演的电影《危机航线》拿到了豆瓣6.5分，这对于一部犯罪动作类型片已经“够用”了。但所有的起承转合、高光时刻都围绕刘德华一人打造，“长于镜头营造、短于故事讲述”的爽快，走不出类型的束缚。甚至

有专家提到了宁浩此前两度调整档期的《红毯先生》，“不可谓不精良，但电影圈的小确幸对于广泛的观众，是疏离的热闹壁上观，圈层内部的自我感动怎能拥抱以亿计的中国观众？”

重建观众信任，或要抱定“功成不必在我”的决心

国庆档收官后，学者、业界不得不直面“低欲望观影”的挑战。

“新娱乐形式的竞争、头部电影的表现乏力、网络舆论的复杂生态等，让投资者开始望而却步。”饶曙光不讳言，从长远看，需要警惕产业进入恶性循环。

导演陆川带着《749局》登陆档期，科幻与“749”自带的秘密面纱，可谓吊足胃口，预售阶段即遥遥领先。但从众人期待到陷入口碑危机，转折发生在半天之内。8年间的创作坎坷固然值得体谅，电影一上映就陷入网络评论的泥潭也一定程度掩盖了不少支持者的声音。可归根结底，打铁还需自身硬，一部从剧本、表演到特效都有瑕疵的作品，并非简单的“期望越高失望越深”能概括。即便对于票房与口碑都领跑国庆档的《志愿军：存亡之战》，它赢在国庆档主旋律这个最大公约数、同档期竞争对手的衬托，还是演员的票房号召力加成，恐怕只有系列第三部上映才能最终见分晓。无论如何，就像豆瓣热门短评说的，“真正打动人的是历史本身”。

学者说，电影的年轻态塑造、创作改革创新、良性评论生态的建立、电影审美教育的普及等，都是电影高质量发展发展的题中之义。“会有变革期的阵痛、彷徨，但重建观众信任，需要电影人抱定‘功成不必在我’的决心。”

一个“法治朋友圈”护航新质生产力

(上接第一版)徐汇区司法局还将整合更多公共法律资源，不仅回应大模型企业所遇到的高频事项，还能根据企业需求提供定制化法律服务，“指导企业建立有效的合规体系，以法治保障赋能新质生产力发展”。

在普陀区，“中华武数”科创综合法务区聚焦科创布局，推动国际争议解决、知识产权保护、数字经济合规等科创新法律资源集聚，让法律融入科技成果转化链条。

“普陀区通过促进产业链上下游企业与法律服务机构的深度合作，推动法律服务的专业化和产业化发展，从而为科技创新和法律产业发展注入新动力。”上海新惟律师事务所合伙人严瑾洁这样理解。

出海互认，抢抓先发优势

日前，横速空间办了一场以“人工智能企业出海”为主题的分享会，成功出海的现场分享自己的出海策略，大家围坐探讨机遇与挑战。现场座无虚席。

“越来越多科技企业积极出海，寻找商机。”汇业律师事务所高级合伙人周叶君发感受到这种趋势。

这些法律服务需求，也促使法律服务机构，踮出一条国际互认协作的新路。

来自市司法局的统计显示：截至去年底，上海能够从事涉外法律业务的律所超300家，约占全市律所总数的15%。涉外律师有3500余人，占全市律师总数的近10%，专业方向囊括了国际经济与合作、国际贸易、跨境投资、民商事诉讼与仲裁等领域。

以徐汇区为例，人工智能、生命健康等优势产业，正形成出海态势，辐射到共建“一带一路”国家。

今年6月，徐汇区10家具备较强涉外法律服务能力的律师事务所作为发起方，与首批来自17个国家(地区)的19家律师事务所、法律税务事务所签约，建立日常联络协调机制、搭建业务合作交流平台、组织开展跨国(地区)的业务研讨和交流互访等活动，增进相互之间在品牌、服务、产品等方面互信互认。

而普陀区正搭建涉外知识产权法律服务保护平台，夯实涉外知识产权保护的理论基础，着力塑造法律服务“精度”。市司法局相关负责人介绍，今年，市司法局和市律师协会将进一步鼓励支持上海律所“走出去”，在共建“一带一路”国家和东南亚国家(地区)设立上海律所“走出去”服务机构。同时，围绕建设涉外法律人才队伍，从政策供给、培育发展、实战能力等角度不断提升涉外法律服务质效。

减负增能，助推创新应用

近年，市司法局通过浦东新区法规创制性立法，支持在浦东新区划定的路段、区域开展无人驾驶智能网联汽车创新应用，“以浦东新区法规形式，助推无人驾驶领域先行先试，为‘未来车’提前铺好‘法治道’”。

生物医药领域，市司法局针对特定试剂研制放开、加速药品创新研发进程，出台《浦东新区促进生物医药药品创新高地建设规定》，建立生物医药特殊物品和研发用物品出入境“白名单”制度，助推浦东新区打造世界级生物医药产业集群。

类似的，还有《浦东新区绿色金融发展若干规定》《浦东新区化妆品产业创新发展若干规定》《浦东新区文物艺术品交易若干规定》等一批浦东新区法规，以前瞻性的立法思路来推动新产业发展、引领营商环境进一步优化。

增能，也要减负。如今，在上海，企业上市申报过程中，用一份报告可以替代41个领域有违法违规记录证明。经市司法局、市发展改革委与41个执法条线的近百次磋商，相关实施方案于去年出台，首批23个高频领域紧接着率先落地。随着全国首个“合规一码通”服务上线，上海企业可随时随地“亮码”证明，替代传统证明。今年年初，第二批18个领域继续落地。企业可用“一网通办”“随申办”网页、App、小程序等，在线开具、立等可取。截至7月底，已为各类经营主体出具专用信用报告2.83万份，可替代证明超过69.71万份。

凝聚观众共识，需要在真命题真切关切里找故事

数据分析模型会给出每部电影的用户画像，但创作者们并不甘心为某个群体定制，几乎言必及“破圈”。可事实总有未竟全