

# 关于政协第十三届全国委员会 第四次会议第 4959 号（工交邮电类 538 号） 提案答复的函

应急提函〔2021〕116 号

王子华委员：

您提出的《关于强化新一代信息技术引领支撑作用，提高应急管理智慧化水平的提案》收悉，经商科技部、工业和信息化部，现答复如下：

以大数据、人工智能、物联网等为代表的新一代信息技术发展方兴未艾，正在与各行各业深度融合并强劲赋能。应急管理作为国家治理体系和治理能力的重要组成部分，承担防范化解重大安全风险、及时应对处置各类灾害事故的重要职责，担负保护人民群众生命财产安全和维护社会稳定的重要使命。依靠新一代信息技术提高应急管理智慧化水平，是顺应信息化发展大势、实现应急管理能力现代化的重要举措。

一、推动新一代信息技术在风险管理领域的创新应用

应急管理部、科技部、工业和信息化部等部门高度重视新一代信息技术在监测预警、风险防控等领域的创新应用。

一是应急管理部初步完成部级统建、分级应用的应急管理大数据应用平台建设，形成跨层级、跨部门的信息资源汇聚共享体系；建成全国危险化学品安全生产风险监测预警系统，

完成全国涉及储罐区重大危险源生产企业监测联网，具备实时分析企业风险和区域风险的能力。二是科技部会同应急管理部等部门在“十三五”国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项中部署了国家危险化学品风险预警与信息共享服务关键技术研究与示范、矿山安全生产物联网关键技术与装备研发、灾害现场信息空地一体化获取技术与集成应用示范等项目；在组织编制《“十四五”公共安全与防灾减灾科技创新专项规划》中提出，要“大幅提升重大自然灾害防控、重点行业领域安全生产监测预警与风险防范、重大灾害事故应急救援装备技术水平，推动实施自然灾害防治技术装备现代化工程和安全应急装备创新发展工程，建设公共安全与防灾减灾领域国家战略科技力量，实现‘精密监测、精确预警、精准防控、高效救援’，支撑建设更高水平的平安中国”。三是工业和信息化部会同应急管理部印发《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023年）》，加快大数据、人工智能、区块链等新一代信息技术与“工业互联网+安全生产”的融合创新，增强安全生产领域风险感知和监测预警等能力。下一步，应急管理部将会同科技部通过实施“十四五”国家重点研发计划“重大自然灾害防控与公共安全”重点专项，进一步促进大数据、人工智能等新一代信息技术在应急管理中的应用与实践，不断强化风险管理能力。

二、强化新一代信息技术在应急响应、灾后恢复等领域的支撑能力

应急管理部以提升应急管理智慧化水平为目标，持续构建并强化新一代信息技术在应急响应与处置、灾后恢复和重建等领域的支撑能力。一是组织开发业务应用系统。应急管理部组织开发了应急指挥“一张图”、移动端灾害事故报送系统、智能外呼系统、应急资源管理平台、遥感核灾等业务系统，全面提升应急响应与处置、灾情信息获取和灾后恢复能力。二是统筹布局应急管理科研平台。应急管理部印发了《应急管理部重点实验室管理办法（试行）》，组织开展应急通信、通导遥技术综合应用、智能装备、大数据与人工智能、互联网+安全生产等方向的重点实验室创建工作，打造应急管理科技创新战略力量，全面提升新一代信息技术在应急管理实战中的支撑能力。三是大力推进应急技术产业化进程。应急管理部推动建设“应急装备之家”专业资讯网站，面向全社会提供应急装备综合信息服务，加快建立应急装备发展生态。工业和信息化部推动建设国家安全应急产业大数据平台，汇聚地方产业园区、企业和专家等信息，为安全应急产业提供交流合作平台和推广渠道。工业和信息化部会同国家发展改革委、科技部、应急管理部印发《关于组织开展2021年安全应急装备应用试点示范工程申报的通知》，聚焦5G、人工智能、工业机器人等领域，促进先进、适用、可靠的安全应急装备工程化应用和产业化进程。四是应急管理部组织开展“智慧应急”试点建设，旨在形成一批可复制、可推广的智慧应急建设模式，为各地区开展城市大脑、数字政府建设提供经验。下一步，应急管理部将结合“智慧应急”试点

建设经验，不断推进新一代信息技术与应急响应处置、灾后恢复重建等应急管理业务深度融合，持续提升信息化支撑保障能力，推动应急管理向智能化转变。

### 三、加强应急管理学科建设与专业人才培养

应急管理部始终把应急管理人才培养作为先导性、基础性和战略性工程予以推动。一是会同教育部印发加强应急管理学科建设的通知，在北京大学、清华大学等 20 所代表性高校先行先试，开展“应急管理”二级学科硕士博士研究生试点招生工作。二是支持有条件的高校按程序自主设置应急管理学院和应急管理科研平台，指导地方应急管理部门合作共建应急管理学院，加强应急管理领域科学研究和专业人才培养力度。目前，暨南大学等 19 所高校设立了应急管理学院，清华大学等 19 所高校成立了应急管理研究基地等科研平台，武汉理工大学等 56 所高校设置了应急管理、应急技术与管理等专业。下一步，应急管理部将继续支持引导有条件的高校结合应急管理事业发展需要设置应急管理学院，不断推动应急管理领域特色优势学科发展和专业人才培养。

感谢您对应急管理工作的关心和支持。

应急管理部

2021 年 8 月 30 日