

新兴信息技术背景下智慧应急产业发展方向研究

孙宏彬

(北京理工大学 北京 100081)

【摘要】 随着时代的发展,新兴信息技术快速发展,与此同时,智慧应急产业需求日益增多。世界范围内,发达国家已经形成了较为完备的智慧应急产业体系,在产业结构、集聚与技术创新等方面我国智慧应急产业还存在一些问题,面临巨大的挑战。基于此,针对新兴信息技术背景下智慧应急产业发展方向研究相关知识,本文进行了简单地论述。

【关键词】 新兴技术;智慧;应急产业发展

1、新兴信息技术背景下我国智慧应急产业发展现状

1.1 整体产业结构平衡性差

我国地域广,受地理位置与经济发展水平等相关因素影响,我国各省市智慧应急产业有不同的发展重点与产业结构。比如,应急交通产品市场中,湖北省华舟重工占据主要份额,是本省智慧应急产业发展的重要支撑力量。而陕西省矿产业发达,气候干燥,火灾发生几率高,所以本省智慧应急产业以矿山防护与消防领域为主,应急救援与服务类企业不多。由此可以看出,在我国应急产业结构整体不平衡发展,除过北上广等经济发达地区智慧应急产业成功转型且有完善的结构,其它地区智慧应急产业转型效果较差。另外,我国智慧应急产业还未形成完整的产业链体系,发展比较分散,应急装备制造企业还处于价值链中低端,且各地区智慧应急产业有实力的企业比较少,无法有效提高整个产业链实力,未来高端应急产业链体系建设发展难度大且任务重。

1.2 产业集聚效应差

信息技术背景下,从产业规模、行业及地域分布等方面整合集聚未来智慧应急产业稳定发展的必然要求。自2003年“非典”后我国正式发展应急产业,当前还处于新兴产业,各地区产业发展水平存在一定的差距,有的地方智慧应急产业处于规划发展阶段,产业要素不够集中,产业集聚效应差,国家级大型重点应急产业集聚区比较少。很多地区为建成规模、系统与智能化的应急产业示范园;应急企业没有深入与政府、高校等进行交流合作,无法采用优质资源实现创新发展;应急产业装备制造、救援应对及咨询服务类企业无法发挥自身优势实现一体化发展。

1.3 科技创新缺乏有效的驱动机制

新兴信息技术背景下,预警监测设备、应急防护产品及消防救援装备等有了“智慧”标签,传统应急产业加快推进“智慧”发展进程,与物联网、大数据、云计算及移动互联网等新技术融合起来,研发各类新产品、新装备与新技术,这是智慧应急产业发展的主要方向,应急产品与服务科技含量标志着地区智慧应急产业发展水平。现阶段,我国智慧应急产业有效结合物联网技术,使得应急管理处置能力不断提高。科技应用方面,国企或民企都会利用自身资源与优势构建智慧应急产品与服务,以此提高市场占有率。比如,很多企业已经研发出全域通联、全程客观、全时智识、全台把控防灾、减灾与救灾一体化的设备与软件系统。因我国智慧应急产业发展处于成长阶段,应急救援科技企业发展不成熟,智能化应急产品与服务还在研发与设计,成果化并应用于实际生产的产品与服务比较少,且智慧转型应急企业以监测预警类产品为主,其他应急企业亟待进行转型。因科技创新缺乏有效的驱动机制,智慧应急产品自身科技成果转化率低,智慧应急产业缺乏牢固的技术基础未来产业提速、结构转型与创新驱动方面缺乏发展动力与基础支撑资源,此种情况下加大了应急产品与服务向“高、精、尖”层次转型的难度。

2、信息技术背景下智慧应急产业发展建议

2.1 发挥政府的主导作用

(1) 为智慧应急产业合理制定发展规划并准确定位。各级政府部门根据地区实际发展情况,合理规划应急产业发展,基于政府引导与指导,明确地区智慧应急产业未来发展方向。明确产业政策与产业发展丰富的信息,有效指导智慧应急产业发展。

(2) 智慧应急产业发展中加快完善扶持政策。为智慧应急产业

加大资金扶持力度,过款产业融资与投资渠道,对优势型企业加大孵化与重点培养。同时,智慧应急产业发展中,从人力、物质与技术资源方面加大帮扶,还要对发展好的企业与产业集群做好政策扶持。另外,为智慧应急产业构建完善的指导政策,为产业发展提供推动力。

2.2 加强建设智慧应急产业园区与示范基地

(1) 加快发展智慧应急产业集群,发展应急产业链。合理规划智慧应急产业集群,实现人才、技术与设备资源等建设产业集群连以此优势互补,构建智慧应急产业区与产业基地,共享应急产业人才与技术资源,推动智慧应急产业实现矩阵发展目标。

(2) 加快建设专业示范基地。利用智慧应急产业联盟构建专业示范基地,基于智慧应急产品研发、技术创新及服务建设不同的专业示范基地,以此指引我国智慧应急产业发展更加专业化。

2.3 加强人才培育,关注关键技术骨干力量培养

(1) 为智慧应急产业构建专业人才培养队伍。完善产业技术人才队伍,以专业交流论坛、技能大赛及讲座培训等方法加强培养技术人才,为智慧应急产业构建人才培养与服务体系。利用科研院所与高校机构,为智慧应急产业实施人才继续教育活动,以此提高专业人才知识储备与技能。另外,对人才引进与培养政策进行完善,还要人才的选拔、录用、教育及留住,从人才方面为我国智慧产业发展提供保障。(2) 加快建设专业人才库。利用民间智慧、专业智库与高校智库,构建专业人才库,便于智库专家学者充分发挥其聪明才智,为重大突发事件提供有效的决策,推动我国智慧应急产业建设。

2.4 加强国际交流,共享产业信息资源

(1) 智慧应急产业加强偶记交流合作。重点领域方面,积极探索国际合作机会,深入推进“一带一路”合作交流。鼓励智慧应急企业积极拓宽国际市场,从产业技术、人才与先进设备方面加强产业交流融合,在此基础上提高智慧应急产业市场竞争力。(2) 智慧应急产业要加快融合国际市场,实现国际化发展。提高智慧境产品及服务出口份额,应急产品开发中加大高新技术投入,促进智慧应急产品与服务迈向国际市场。全球化发展大环境下,促进智慧应急产品与服务加快国际贸易往来,为智慧应急产品树立特色品牌及形象,面对国际危机提高智慧应急产品应对能力。

结束语

综上所述,新兴信息技术背景下,智慧应急产业发展需求日益突出,随着现代技术智慧的加入各行业发展模式发生了改变。伴随自然灾害与生产事故的发生,智慧应急产业地位突出,因而我国加快智慧应急产业的智能、预警与科学化发展具有非常重要的意义。

参考文献

[1] 温志强,崔钰琳.大数据环境下智慧应急产业发展方向研究[J].天津科技,2019,46(08):7-10.

[2] 温志强,李永俊.加快我国智慧应急产业发展的对策建议[J].改革与开放,2019(11):22-24.

作者简介:

孙宏彬,(1981-),吉林洮南人,硕士研究生,北京理工大学9级职员