

韩国：从“新村运动”到“信息化示范村”建设

数字乡村建设是推进乡村全面振兴的重要抓手。目前,诸多国家全面开展政府数字化转型,其中,韩国农业农村发展状况与我国具有同质性,分析韩国在乡村数字化治理领域的现状,研判数字乡村未来发展趋势,可以为深化我国数字乡村建设提供经验启示。

政策实践

“新村运动”到“信息化示范村”建设的政策转变。1970年,为解决国内农村发展落后的局面,韩国开展了“新村运动”。这一运动通过完善农业农村基础设施建设,优化教育、医疗和精神文明环境,推动农村工业产业发展等方式全面改善农业农村生产生活条件,提升乡村治理水平,实现了乡村高效治理。1994年,为进一步推动农村发展,韩国政府颁布了《农渔业振兴计划和农业政策改革计划》,提出利用信息化推动农业农村发展,并且于2001年开始“信息化示范村”建设,2002年正式启动。

将数字化成果融入乡村建设进程。2019年,韩国政府发布《数据与人工智能经济激活计划》,提出要促进数据与人工智能的深度融合,通过实施激活数据价值链,构建世界水平人工智能创新生态系统。2022年,韩国政府投资878亿韩元实施数字农业技术开发与普及,利用大数据和人工智能等第四次产业革命技术,培育优秀人才,推进农业数字化建设,积极利用大数据、AI、机器人、元宇宙等数字技术开发智慧农业管理系统,在播种施肥等领域使用无人机技术,服务农业技术开发与推广。

“信息化示范村”建设取得显著成效。2017—2019年,“信息化示范村”年均农产品销售额为86亿韩元,乡村旅游、民



宿、采摘等年均收入为21.9亿韩元。目前,韩国农村信息化基础设施水平已步入世界前列,计算机在农村居民家庭中全面普及。

探索路径

将突破人口老龄化作为深化数字乡村建设的基础。为缓解人口老龄化问题,2013年,韩国农村振兴厅颁布实施了《第一个农村振兴基本计划(2013—2017年)》,包括引导城市青年和退休人员归农归村、增强小农发展能力等内容。2013—2018年,韩国的归农和归村人口均有所增加,归农和归村人口分别由约1万人、40.5万人增至1.2万人、47.2万人。

2020年,韩国返乡务农的人口接近50万,同比增长超过7%,其中二三十岁的青年占比近一半。仅2019年一年,就有大约24万名青年从首尔等大城市返回乡村。同时,韩国农村振兴厅在《第二个农村振兴基本计划(2018—2022年)》中指出,要重点推进专业教育并大力培育青年农民。

将夯实人才培养作为数字化乡村建设成功的抓手。依托“信息化示范村”,韩国政府将优质城市教育通过摄像机、无线通信和网络视频会议等设备传递到乡村,提高农村人力资本水平;在此基础上,政府对各示范村村民进行数字化技术认知与应用操作培训,提高村民实操能力。同时,将有数字化素养的村

民培养成技术骨干,参与村民自治;政府尊重人才,搭建技术骨干与政府工作人员互动平台,以切实解决数字化建设过程中存在的问题与困难。

将强化农业生态保护作为乡村可持续发展的关键。韩国政府出台的相关法律以及政策,着重鼓励环境友好型农业的发展,具体举措包括化肥减量、减少农药使用等。同时,韩国建立了完整严格的农产品信息跟踪系统,通过此系统保障韩国农畜产品的品质,确保食品安全。

经验启示

强化组织领导,发挥新型农村集体经济组织的作用。政

府领导推进是韩国信息化运动成功的重要保障。当前,我国数字建设已处于全球领先地位,未来需要将数字化进一步下沉到村、到户。我国地域面积广,单纯依靠政府推进数字乡村建设可能面临效率低、时间线长的问题。因此,应充分整合村庄各类组织的力量,发挥新型农村集体经济组织的带动作用,建立健全协同推进数字乡村建设的工作机制。

培育数字人才,提升乡村数字化治理的公众参与度。数字乡村建设需要高素质人才的持续参与,但当前乡村数字人才供给明显滞后于数字乡村建设的需求。我国农村网络普及程度较高,可以依托互联网平台加大数字培训资源开放共享力度,积极开展数字人才育、引、留、用等行动,增加数字人才有效供给。紧贴数字产业化和产业数字化发展,鼓励各类群体积极参与乡村数字化治理进程,以电商为纽带对接农村资源,激活数字乡村建设潜能,让数字乡村建设可以真正“立得住”“走得稳”。

重视绿色发展,筑牢乡村数字化建设的基础和屏障。绿色发展是新质生产力的内在要求。当前农村建设仍然面临产业竞争力不强、资源利用率不高、环境综合治理不到位等一系列问题,影响村庄可持续发展。而新质生产力可以有效促进互联网以及人工智能等新技术的应用,促进乡村农业产业升级转型,提高资源利用效率,为数字化乡村建设提供有力支持。

(来源:《农民日报》)

他山之石

瑞典：奶牛和鸡蛋都有身份证

鸡蛋和牛奶是瑞典人的餐桌上的重要组成部分,根据瑞典农业部门统计,目前奶业产值占该国农业总产值的35%。瑞典每年人均牛奶消费量为115升,奶酪消费量为17千克。面对如此巨大的需求,瑞典对鸡蛋和牛奶的监管态度堪比对待药品且方法独到,那就是给奶牛和鸡蛋都做好“身份证”。

瑞典实施“奶牛群健康计划”,每头奶牛都有“身份证”,就是佩戴在牛耳朵上的芯

片耳标。奶牛耳标中的芯片记录了奶牛的个体信息、育种记录、健康记录以及每天的食量、产奶量等相关信息。这些信息被存储进计算机,一旦牛奶出现问题,能够迅速精准定位到奶牛身上。

在鸡蛋上也可以看到鸡蛋的生长经历,每只食用鸡蛋都会标注编号,比如0SE666,第一个数字“0”表示鸡是放养的,想不想生蛋全看鸡的心情;如果是“1”表示鸡可以在室外自由走动;“2”表示鸡

可以在室内自由走动;“3”表示那些鸡永远关在笼子里。“SE”表示生产国,“666”则代表供蛋商。但凡鸡蛋出现问题,可以直接找到相关养殖场责任人。

此外,对于牛奶,瑞典有300多个奶农协会为奶场提供服务,不仅会对奶农提供定期培训,教他们管理技术,还会对奶农进行考试,只有拿到奶牛饲养证的奶农才可以在奶场工作。

(来源:澎湃新闻)

