

首页

关于本刊

栏目介绍

动态信息

精选文章

期刊列表

学术征文

在线投稿

杂志理事会

联系我们

刊物基本信息

国际标准刊号 ISSN1001-2362

国内统一刊号 CN12-1158/N

主管单位:天津市发展和改革委员会

主办单位:天津市信息中心

支持单位:国家信息中心

顾问:高新民 周宏仁 徐漳河

杜链 胡小明

编委会主任:沈大风

编委会副主任:张晓雁 王华峰

社长:高广田

总编:王华峰

副总编:王颖振

执行主编:高铭铎

编辑部主任:施洋

编辑部:林仲信 李海京 黄夜晓

王雪 尹正富

编辑出版:《信息系统工程》杂志社

地址:天津市河西区友谊路39号

邮编:3000201

北京组稿中心

地址:北京市朝阳区建国路15号院

甲1号华文国际传媒大厦B座732室

邮编:100024

联系人:施洋

电子信箱:xxxtgc@126.com

刊期:月刊

邮发代号:82-173

国外代号:M8041

国外发行:中国国际图书贸易总公司

总发行:北京报刊发行局

全国各地邮局

印刷:北京北方印刷厂

广告经营许可证:1201034000019

网站首页 > 精选文章

信息化建设在新农村建设中的重要性

南京农业大学工学院农业电气化与自动化

彭雪峰 向蝶210031

2006年的中央一号文件《中共中央国务院关于推进社会主义新农村建设的若干意见》是建设社会主义新农村的一个重要行动纲领,其中明确提出,“要积极推进农业信息化建设,充分利用和整合涉农信息资源,强化面向农村的广播电视电信等信息服务”。信息化建设对发展现代农业、建设社会主义新农村具有重要意义。从城乡的协调互动角度看,信息化是促进以城带乡战略、以乡促城战略实现的需要。它是增强城市辐射力的有效手段,高速便捷的信息网络能突破地域限制,使城市的各种技术,服务等资源快速,有效地从城市传向其他城镇和广大农村地区,有利于提高农民技能、降低市场风险、促进农民增收、推动农业结构调整。信息化为社会主义新农村建设提供推动力量,通过信息化,农业将实现集约化经营,从而分流劳动力、资金和土地,用以发展非农产业,消化农村剩余劳动力,实现自上而下的城市化,推进社会主义新农村建设。

首先,信息化是实现农村城市化的必由之路。近年来,城市信息化发展快速,但是受益人群主要集中于城市居民。农村与城市的信息严重不对称。据调查,有的城市居民一天接收的信息量,甚至超过了某些农民一年的信息获取量。就新农村建设而言,修建道路、美化、绿化等都是必要的。但这些毕竟只能带来表面的变化,只有消除了城乡之间的信息鸿沟,才能真正实现城乡一体化。由此可见,在新农村建设进程中,信息化是统筹城乡经济社会发展,实施“工业反哺农业、城市支持农村”战略的客观要求。加快农村信息化建设可以有效地缩小城乡“数字鸿沟”,促进城乡文化交融和农民思想观念的更新,提高农民素质和提高劳动生产率,缩短城乡的知识差距、经济差距,促使农业和农村经济的跨越式发展,从而为真正实现农村城市化铺平道路。

其次,信息化可有效地维护农民利益,也是增加农民收入的有效手段。信息化向农民提供信息服务,可以使农民充分利用得到的技术和信息提高农业的生产率,有效化解小生产与大市场的矛盾,帮助农民规避市场风险,减少自然风险带来的损失,开展面向各级政府和有关部门的宏观信息服务,有利于完善政府宏观调控手段促进资源合理配置,改善农民生产,农产品销售和转移就业环境。加快农业信息化建设、健全信息服务网络,可以为农民提供及时有效的政策、科技、市场、就业等方面的信息,帮助农民科学决策、提高生产经营水平,拓宽市场渠道,实现增产增收。

第三,信息化是依靠科技进步做好“三农”工作的重要手段。解决“三农”问题是全党工作的重中之重,做好“三农”工作必须依靠科技进步。以微电子、软件、计算机、通信和网络技术为代表的信息技术,是迄今为止发展最快、渗透性最强、应用最广泛的先进技术。加快推进农村信息化,有利于建设现代农业,逐步改变城乡二元经济结构局面,提高现代科学技术在农村的普及和推广应用水平,促进农村物质文明和精神文明建设。

第四,信息化是加快农村小康建设的必然要求。农业是国民经济的基础,没有8亿农民的小康,就不可能实现全面的小康。实现全面建设小康社会的宏伟目标,重点和难点都在农村。加快农村信息化不仅有利于推进农业和农村经济结构战略性调整,全面繁荣农村经济,而且能够有效地促进农村各项社会事业发展。通过计算机辅助教学与多媒体教育、现代远程教育 and 虚拟现实教育等手段,可以使先进的教学方法和实验条件等优质教育资源在广大农村地区实现共享,极大地促进农村教育事业的发展。通过互联网和建设农村疾病防控信息系统以及农村广播电视“村村通”工程等,能够极大地改善农村医疗卫生条件,丰富农民文化生活,促进农村社会全面进步。

参考文献:

《新农村,新思路,新发展》中国农业出版社王方华、顾海英主编

青岛政务网

编委单位：国家信息中心	内蒙古自治区经济信息中心	湖南省经济信息中心	青海省信息中心	青岛市信息中心
国家信息化专家咨询委员会	辽宁省信息中心	广东省计委信息中心	宁夏自治区信息中心	武汉市经济信息中心
中国信息协会	吉林省经济信息中心	广西壮族自治区经济信息中心	新疆信息中心	广州市信息中心
中国科学技术期刊编辑学会	江苏省信息中心	海南省信息中心	沈阳市经济信息中心	深圳市信息网络中心
天津市发展和改革委员会	浙江省经济信息中心	海南省党政信息中心	长春市信息中心	成都市经济信息中心
天津市信息中心	安徽省经济信息中心	四川省经济信息中心	哈尔滨市信息中心	西安市信息中心
北京市经济信息中心	福建省经济信息中心	贵州省信息中心	南京市信息中心	新疆生产建设兵团信息中心
上海市信息中心	江西省信息中心	云南省经济信息中心	杭州市信息中心	
重庆市经济信息中心	山东省信息中心	西藏自治区经济信息中心	宁波市信息中心	
河北省经济信息中心	河南省信息中心	陕西省经济信息中心	厦门市经济信息中心	
山西省经济信息中心	湖北省信息中心	甘肃省信息中心	济南市信息中心	

友情链接：[中华人民共和国新闻出版总署](#) [中国记者网](#) [中国期刊全文数据库](#) [中文科技期刊数据库](#) [万方数据库](#) [天津市发展和改革委员会](#) [天津市信息中心](#)

Copyright © 2006-2011 信息系统工程 All Rights Reserved

电话号码：010-68580216 52869167

电子信箱：xxxtgc@126.com

京ICP备09039138号