

以“互联网+”推动福建产业重构的路径与对策*

林昌华

(福建社会科学院,福建福州 350001)

摘要:在经济发展新常态下,福建省依托产业发展基础优势,实施“互联网+”行动计划,推动互联网与三大产业融合创新,成为促进产业转型升级破解发展困境的有效途径。该文在紧密结合福建产业发展现状和条件的基础上,寻找通过“互联网+”推动产业重构的途径和思路,并提出互联网与产业发展深度融合的针对性的解决对策,为未来产业发展指明方向。

关键词:互联网+;产业转型升级;福建经济

中图分类号:F207 **文献标识码:**A **文章编号:**1671-2404(2016)74-0055-05

当前,全球经济正孕育新一轮技术革命和产业革新,尤其是以互联网技术为代表的信息技术创新应用逐渐成为引领产业发展演替的新动力来源。自2015年3月5日十二届全国人大三次会议上,李克强总理在政府工作报告中首次提出“互联网+”行动计划,在国内迅速引发了互联网发展新的时代潮流,全国各省市快速响应,纷纷出台当地版的“互联网+区域”发展计划,可以说成功开启了中国“互联网+”新纪元,从战略上指明了未来产业转型发展的方向和重要动能。福建省作为东南沿海较早开放开放的省份之一,和全国各地一样在经济发展新常态背景下,过去依靠简单扩大投资和对外出口拉动的产业发展模式瓶颈逐渐凸显,在寻求新动力来源努力中,发展互联网经济逐渐进入决策视野选择充分挖掘产业内生驱动力,这为福建产业转型注入了源源不断的活力。在福建省委省政府的大力推动下,互联网领域在产业转型升级应用发展取得了明显成效,尤其是多年来能充分重视互联网和产业发展的紧密结合,强力实施“互联网+”战略,探索解决制约全省产业发展结构性问题,致力于寻找基于“互联网+”推动供给侧结构性改革的发展新路径,以此助推产业的华丽转型,为实现产业转型升级奠定更加坚实的基础。

1 福建实施“互联网+”发展战略的现状 & 优势

近年来,互联网从简单的技术应用工具逐渐转变为对产业生态全面渗透乃至引领价值重构的发展阶段,也即产业生态构筑从“+互联网”向“互联网+”的华丽蜕变,迅速成为引领产业转型升级和价值创造的强力催化剂。福建省无论是从互联网发展基础还是实施互联网经济的条件都已经具备把握“互联网+”发展机遇的先天优势,由此决定了发展互联网经济成为产业转型突破的必由之路。主要表现在以下两个方面。

1.1 从互联网配套设施基础条件看,福建省网络发展社会普及程度已达到较高水平

根据《2014年度福建省互联网发展报告》统计数据披露,截止2014年福建省网民规模达2471万人,互联网普及率达到65.5%,位居当年全国第4位;统计显示,全省网民每周人均上网时长27.2小时,有51.7%的网民表示对互联网信任。全省网站数量达到22.3万个,同样位居全国第4位;互联网接入单位共接入备案网站数量2达到5.1万个,居全国第5位;这些显示福建省无论在网络基础设施条件还是网络普及程度上在全国各大省份中处于领先水平,为“互联网+”深入融合全省经济发展创造了良好条件。另外,随着福建移动互联网基础设施的快速发展,尤其是移动通信网络的升级和互联网、智能手机、智能芯片在企业、人群和物体中的广泛普及应用,全省移动网络市场规模也呈现爆发式增长态势,2014年全省手机网民规模达到2105万人,形

收稿日期:2016-05-29

作者简介:林昌华,副研究员,主要从事区域与产业发展等方面的研究。E-mail:linch188@163.com

基金项目:福建省软科学计划项目《以“互联网+”促产业转型升级的突破路径及发展对策》(2016R0021)资助

成了以中青年为主要群体的庞大手机网民,这也为今后福建更好地利用互联网优化要素资源配置,加快信息流通,提高全要素生产效率奠定良好基础。《福建省通信管理局关于加快互联网经济发展的实施意见》中指出,通过大力推动网络基础配套设施建设,到2016年城市和农村家庭宽带接入能力基本达到50M和8M,城市光纤到户覆盖率达到83%,全面实现城市光纤到楼,建制村光纤宽带全覆盖;固定宽带家庭普及率达到67%,移动互联网用户普及率达到86%。网络应用能力和服务水平显著提高。

1.2 从互联网经济发展潜力看,福建网络产业应用领域逐步获得全方位拓展

近年来,福建省在推进“数字福建”的基础上,强化“互联网+”行动计划,助力新产业、新业态和新增长点培育发展,为各大产业领域发展注入了强劲动力,积极打造福建产业升级版。农业方面,利用互联网积极搭建全省农业信息化平台,拓宽农业产供销一体化发展思路,有效加快了农业现代化进程。工业方面,通过促进两化深度融合,围绕“工业4.0”发展战略,着力发展智能制造,加快基于互联网的全流程生产协同和系统集成,初步建设一批工业互联网行业协同平台。根据工信部中国电子信息产业发展研究院发布的中国两化融合发展水平评估报告显示,2014年福建省两化融合发展指数达到79.94,位居全国第七位,两化融合基础环境进一步改善,重要工业企业信息系统加速普及,信息化应用效益提升明显。在服务业方面,则依托互联网平台的载体作用,强化消费促进的政策措施,极大拓宽了互联网平台的消费潜力。其中,2014年福建省商务交易类应用与上期相比,网络购物、网上支付、网上银行的用户规模均增长10%以上,旅行预订和团购的用户规模均增长60%以上;网上支付用户规模达1222万人,增长16.9%;网上支付使用率为49.4%,比同期增加了5.9个百分点;互联网理财产品用户规模达326万人,使用率13.2%;信息获取类网络应用,福建省网民对搜索引擎的使用率为79.6%,比同期增加了2.1个百分点。

2 福建实施“互联网+”推动产业重构的路径

在互联网技术创新及其相关价值链快速崛起的背景下,福建省应紧紧把握产业革新的动态,促进产

业发展转型与互联网技术、互联网思维的深度融合,加快整合产业链、价值链和技术链条,着力突破产业发展业态界限,破除产业发展的传统路径依赖,积极谋求孕育产业突破性进展的机制和动力,有效加快全省产业转型升级和提质增效步伐,全面发挥“互联网+”在产业转型升级的技术创新、融合互动、变革发展的巨大作用。

2.1 加快互联网与传统优势产业深度融合,助力福建传统产业转型升级

纺织鞋服、电子电器、水暖建陶、农林食品、冶金漂染、箱包造纸等传统优势产业是福建省多年来逐渐形成的有一定规模甚至是全国影响力的优势发展领域,近年来受到全球市场疲软和国内需求下滑的影响,出现了一定程度上的发展瓶颈,产业发展增速有所趋缓。因此,在技术革新孕育背景下,更应主动作为,加速传统产业变革,引导全省传统优势产业进入新一轮良性循环,与互联网积极融合渗透便成为首当其冲的必然选择。首先要积极发挥互联网平台的信息融通作用,推动构建依托互联网的以需定产的传统产业发展新模式。推动产业主动面向市场需求,顺应互联网消费方式的转变及特征,打造产业柔性生产方式,尝试探索大规模定制化生产流程重组,最大限度的强化福建传统优势产业对市场的响应速度,基于互联网培育发展C2B需求驱动的发展方式,鼓励传统优势产业领域对接互联网交易平台,依托大数据强化对市场需求的实时感知和变化态势,调整优化生产制造过程组织和资源要素匹配,培育形成传统产业发展“互联网+”新生态。其次是引导传统产业向电商化发展转型,扩展传统企业电商拓市思路和渠道。围绕重点传统产业领域和发展基础,积极扶持企业搭建适合自身行业特点的电子商务平台,加快产业线上线下渠道融合,培育形成市场销售合力,占领现代专业市场的制高点,为拓展多元化消费通道打开新的局面,推动福建传统优势产业实现互联网渠道转型。再次是依托福建自贸试验区信息资源和政策优势,扶持企业大力开拓跨境电子商务市场,充分利用自贸区通关、物流等综合优势,扩大线上外贸市场,围绕互联网转变对外贸易模式,扩大国际市场份额,提升国外市场竞争力。最后还需注重“互联网+”和林农渔业的融合渗透,推动农林海产食品流通方式创新,发挥电子商务在各类农产品、食品流通中的重要中介作用,强化供需两端的

联接力度,鼓励各类重点企业建立电子商务示范点,促进农林渔及食品行业建立产供销一体化发展模式,引导扶持代表性行业电商化运营商,着力完善集检验、销售、包装、运输和冷链等环节于一体产品保障服务体系,培育形成众多独具特色的农业电商品牌和优势。

2.2 扶持构建以互联网科技为引领的创新型高端产业,推动高新产业领域向国际化高水平发展,促进价值链环节持续攀升

福建省在高新技术领域发展已具有比较雄厚的发展基础,尤其是物联网、高端装备、智能通信、新一代信息技术、生物医药等前沿领域已经取得了较为明显的成效,培育形成了一批以星网锐捷、福建广生堂、龙净环保等代表性骨干龙头企业,为进军高端市场奠定了较好产业发展基础。在激烈的技术创新领域的竞争背景下,当前要做的就是依托前沿网络科技培育衍生性高端创新型产业领域,对接国际产业领域最前沿,提升高端产业竞争力。首先是要充分重视物联网领域发展的先导作用,扩大产业示范应用效应。首先要着力做大物联网产业链,依托福建在物联网领域发展的良好基础,围绕创新型省份、“数字福建”和“智慧城市”建设,强化相关传感器及关键技术攻关及配套软件开发,发展更多先进适用产品体系,扩展商务服务、生态环保、公共安全、综合交通、防灾减灾等重点领域的示范点建设,努力扩宽物联网应用领域,以示范应用促进产业快速发展壮大,逐步构建形成自主创新示范引领的物联网产业集群。其次是着力扶持发展增材制造产业。依托福建金属、化工等原材料领域发展基础,强化新材料整合研发能力,瞄准3D打印技术发展趋势,着力拓展培育增材制造领域产业联盟,重点推动模具制造、工业设计、医疗器械等领域攻关及应用,打造集研发、生产、应用于体的新兴产业价值链。再次是重视培育云计算、大数据及附加服务产业链。围绕福建经济社会发展的基础和条件,以公共决策、社会治理、产业推广等方面为重点,积极探索开拓云计算和大数据相关技术的应用范围,着力进行云服务和大数据服务应用模式和业态创新,积极打造云计算和大数据服务链,充分挖掘产业发展潜力,形成规模化效益。最后是要注重移动网络市场的开发和培育。围绕移动智能终端的功能扩展和增值服务,全面挖掘网络视频、实时定位、移动支付等领域发展潜力,

扶持移动媒介新商业模式推广与创新,促进大众创业万众创新,着力培育移动终端、软件开发、网络营销、信息业务等为重点的移动网络市场,打造移动互联网及相关增值服务价值洼地。

2.3 借力“互联网+”推动产业跨界融合创新,孕育激发新业态蓬勃发展活力,促进新业态加快形成特色产业集群,为产业重构注入强劲发展动力

首先要着力培育首创竞争,激发创新创业活力,重点支持营造依托新平台构建的跨界融合产业生态。近年来,福建省网络消费群体不断发展壮大,中小企业数量规模可观,在产业重构中应加以充分利用整合,通过正确引导积极搭建有利于跨界融合的新兴载体平台,催生新型产业发展业态。结合福建省产业发展优势,要以区域性专业交易平台、电商网络平台、移动终端交易平台等各类型极具粘性的业务载体培育为重点,推动中小企业产业链接和消费市场联通,实现生产制造、产品流通和消费服务环节的充分整合再造,从而营建形成产业新兴生态和价值链。其次是要全面推进三网融合进程,进一步提升网络承载和技术创新能力,以适应和匹配网络产业加快发展和信息消费快速增长的态势。依托“互联网+”发展手段,不断丰富信息消费内容、产品和服务,积极发展融入生活消费衍生的个性化定制产品体系,以工艺品、服装鞋帽、生活家居、建材装饰等领域为突破口,拓展家庭生活消费网络服务圈,培育发展创意时尚数字化产业生态,助力品牌多元化构建。此外还应重视整合网络终端加快发展数字化健康服务业态,推动移动实时综合诊疗监测业务规模化拓展,扩大网络融通医疗养老领域的效益。

3 以“互联网+”推动福建产业重构的对策

福建省目前正致力于通过推进供给侧结构性改革,引领产业转型升级。必须紧紧把握新的时代发展潮流和动向,抓住“互联网+”发展机遇,顺利推动三大产业合理重构,才能从根本上保障经济持续健康发展,进一步增强省域综合竞争力。

3.1 培育形成互联网促进产业重构的制度化安排

全省层面对“互联网+”重大意义必须形成共识,才能构建起产业转型的合力。为此,必须加强组织引领作用,探索互联网+产业发展的融合协同机制,建立起强有力的产业组织管理机制,全面落实福建省《积极推进“互联网+”行动实施方案》(闽政

[2016]9号),有效推动互联网和产业深度融合,促进不同地区、不同机构、不同行业 and 不同领域对互联网协同创新的实践应用,提升行政区域、行业领域、市场经营的信息、资源要素流通水平,全面引领生产方式和发展模式革新,重构互联网经济发展体系。

3.2 加强互联网和产业深度融合的金融基础支撑

产业与技术革新离不开金融服务的支持,要推动互联网创新,必须打造强有力的金融服务体系,尤其是符合产业创新发展的金融服务内容创新,促进产业资本、社会资本、外部资本顺利融入互联网+产业发展进程,形成对创新融合的全过程资金要素支撑覆盖。因此要重点发展基于互联网的各类基金,激发金融资本的活力,比如培育天使基金、创投基金、种子基金、政府投资、担保投资等更加多元化、更加丰富的金融服务内容和产品;鼓励互联网金融创新,完善网络信贷平台融资服务方式,扩大推广信用授信融资方式,为催生互联网新业态的健康发展解决融资问题,免除企业发展的后顾之忧,提供互联网+产业深度融合的最佳金融环境。

3.3 积极打造互联网+产业融合创新服务平台

互联网技术创新应用必须要以产业转型需求相对接,面向产业发展重点领域,构建起云计算、云服务公共平台,形成整合产业协同发展的数据中心,为广大中小企业提供发展指引,全面拓宽企业发展的思路和空间。要加强重点领域前瞻性布局,强化制约互联网科技应用的关键技术突破,为传统产业转型、智能制造推广、线上线下融合提供坚实保障,要通过建立互联网示范应用的试点企业、试点领域,强化融合创新的示范标杆作用,以点扩面带动互联网技术服务的普及推广,推进“互联网+”在三大产业中的全面融通应用,扩大网络变革创新的影响带动力。

3.4 加快互联网配套基础设施完善优化创业创新环境

大力推进“数字福建”建设进度,加强网络发展创新的硬件配套,全面扩大互联网光纤入户普及面,通过挖潜改造不断完善管网设施,进一步提升网络传输能力,加快重点区域、重点园区、重点企业等发展载体的信息通信设施配套升级,支持基于云计算、大数据等配套设施和网络平台的打造;多措并举推动互联网提速降费,推动城乡网络接入通达率持续提升,提高农业、农村和农民的互联网使用水平;鼓

励城乡重点区域普及推广免费无线宽带服务,推动形成覆盖城乡、集聚健全、使用便利的互联网配套设施体系,为互联网创新应用奠定坚实的硬件基础,为依托“互联网+”推动产业转型升级提供可靠保障。

3.5 重视培育具备现代网络发展视野的综合性人才队伍

围绕福建产业发展的特征,强化与高校科研院所合作培训及培养,注重培养具有互联网思维的重点复合型人才,要努力构建起面向全球的“互联网+”梯次性人才库,为互联网和产业融合提供人才保障。一是注重引进互联网领军人才,引领产业转型升级发展方向与互联网思维高度契合;二是强化互联网团队培育,激发创业创新活力,提高技术应用转化的孵化成功率;三是加快熟悉互联网经营的适用型中小企业家队伍建设,鼓励发展符合福建实际的互联网经营新方式、新业态和新模式,扩大互联网平台对要素配置优化的“放大器”作用。

参考文献

- [1] 彭海静, 郦丽, 江敏. 基于“互联网+”的苏北农村地区新型城镇化建设研究[J]. 中国管理信息化, 2016(1).
- [2] 李炜, 孙法明. 德国“工业 4.0”对中国“互联网+”的启示[J]. 中国管理信息化, 2016(1).
- [3] 吴乔一康. 福建农村电子商务发展态势分析[J]. 物流技术, 2015(1).
- [4] 记者:李珂, 通讯员:吴江波. 我省出台意见促进互联网经济发展[N]. 福建日报, 2015-04-06.
- [5] 记者:李珂. 网民每周人均上网 27.2 小时[N]. 福建日报, 2015-07-18.
- [6] 天津经济课题组:张丽恒, 崔寅, 虞冬青, 孟力, 曲宁, 仲成春. “互联网+”抓手之研判[J]. 天津经济, 2015(8).

Path and Countermeasures of Fujian Industrial Promotion and Restructuring by "Internet plus"

LIN Changhua

(*Fujian academy of social science, Fuzhou Fujian province 350001, China*)

Abstract: In the new normal of economic development, Fujian Province implement the "Internet plus" action plan relying on the foundation of industrial development advantages, promote the innovation and the integration of the Internet and the three major industries, it become the effective way to promote the upgrading of industrial transformation and crack development dilemma. Based on Fujian industry development status and conditions, to find ways of promoting industrial restructuring and ideas through the "Internet plus", and put forward the corresponding countermeasures to solve the integration of Internet and industrial development in depth, and found the future industrial development direction.

Key words: Internet plus; industrial transformation and upgrading; Fujian economy