

文章编号: 2096-1472(2016)-07-60-03

经济新常态下IT专业本科毕业生就业态势研究

魏 力

(北京科技大学, 北京 100083)

摘 要:我国经济持续性的高速发展,极大改善了大学生就业率和就业质量,当前我国经济已进入高中速发展时期,经济新常态成为影响大学生就业的重要因素。本文立足我国经济发展的时代特征,根据麦可思公司出版的《中国大学生就业报告》中的统计数据,对IT产业大学生毕业生就业率、行业收入、职业发展前景与就业满意度情况进行深度分析,并在结合我国经济新常态下IT产业发展态势分析的同时,提出了一些富有参考价值的学术观点。

关键词: IT产业;大学生就业;发展态势

中图分类号: TP305 **文献标识码:** A

Study on Employment Situation of IT Specialty Graduates under the New Economic Norm

WEI Li

(University of Science and Technology Beijing, Beijing 100083, China)

Abstract: The rapid development of economy in China has greatly improved the employment rate and the employment quality of undergraduates. Nowadays China's economic development has entered the medium stage of high speed period. Under this circumstances, the economic new normal plays an important role in affecting the employment of undergraduates. This paper, basing on the characteristics of the economic development in China, using statistics from Chinese college graduates employment annual report which was published by the MyCOS company, deeply analyzes the employment rates, incomes, profession development trend and employment satisfaction of undergraduates in the IT industries under the new economic norm in China and put forward some valuable academic viewpoints for further studies.

Keywords: IT industry; employment of undergraduates; development trend

1 引言(Introduction)

中国经济在经历较长时间的高速增长之后,现在已经进入高中速发展时期,调结构、稳增长的战略对IT产业大学生就业问题产生了较大影响。本文基于2006年以来的大学生就业统计数据,分析了IT产业大学生就业的发展动态与形势,为今后行业人才招聘和大学生就业提供了参考依据^[1]。

经济新常态与IT产业大学生就业具有密切关联性,客观、科学把握其变化特点和规律将有利于提高IT产业大学生就业率,进而推动我国经济良性循环发展。因此,本文通过结合当今经济新形势与IT专业的大学毕业生就业情况,科学研判经济运行新走势,准确认识经济新常态的趋势性特征,妥善应对经济发展中面临的各种风险和困难,以全面深化改革促进IT产业大学生就业,主动适应和积极引领中国经济新常态与大学生就业的协调分^[2]。

2 经济新常态的主要特点(The main features of the new normal of economics)

增长速度由超高速向中高速转换是基本特点,这是经济新常态的表象特征。多年来,我国经济年均增长率保持

了接近两位数的超高速和高速增长,自2008年受国际金融危机影响经济增长速度有所放缓,尤其是2012年和2013年的经济增速进一步回落到7.7%,2014年的经济增长率在7.4%,2015年经济增速进一步呈现放缓态势占7.2%,预计2016年在6.5%—6.8%。特点之二是发展方式从规模速度型粗放增长向质量效率型集约增长转换。随着我国消费需求由模仿型排浪式特征向个性化多样化特征转变,出口由单纯的低成本快速扩张,向高水平引进来大规模走出去并重转变,生产要素相对优势由传统人口红利优势,向人力资本质量和技术进步优势转变,要促进我国经济较好发展,稳步跨越“中等收入陷阱”,就需要调结构、稳增长、促发展^[3]。长期以来,我国产业发展方式较为粗放,高投入、高消耗、低产出的产业占据很大比重,产业结构主要位于全球价值链的中低端,产业结构由中低端水平向中高端水平转换,解决科技创新能力不足,科技与产业的融合力度不够、产业竞争力不强、核心技术受国外限制等因素是经济新常态的重要任务。与此同时,需要进一步大力推动战略性新兴产业、先进制造业、海洋资源开发等^[4]。实施“大众创业,万众创新”是推动驱动投资、

驱动创新、驱动转换,经济增长将更多依靠人力资本质量和技术进步,进一步发挥市场在资源配置上所产生的作用。在市场起决定性作用的新常态下,政府要尊重市场、理解市场,通过转变职能、简政放权、减税让利、鼓励创业、支持创新,加快形成统一透明有序规范的市场环境,将资源配置的决定权限交给市场,既要全面化解产能过剩,也要通过发挥市场机制作用探索未来产业发展方向。

在经济新常态下,经济体制、经济结构、经济方式和经济运行等基本要素,依然是运行大学生就业的主要因素,经济改革方向的转变恰恰直接决定了IT创业大学生的就业走势,因为经济新常态背景下的IT创业是发展的重点,其行业对大学生的需求将稳步而持续性的增长,大学生的起薪和满意度也必将伴随IT创业的蓬勃发展而逐步提高。

3 本科毕业大学生在IT行业就业基本态势(The basic employment trend of undergraduates in the IT industry)

我国在经济新常态背景下产业结构调整呈现出淘汰性、转型性、科技性、信息性、特色性和前沿性的特点。淘汰性表现在产业结构中的落后产能,大力发展战略性新兴产业,这些创新创业代表着未来科技和产业的发展方向,并对于整个经济社会发展具有全局带动和重大的引领作用^[5]。IT产业在我国经济发展中占有及其显著的地位与作用,我们知道:信息技术是当今世界创新速度最快、通用性最广、渗透性最强的高技术之一,信息技术水平和信息化能力是国家创新能力的突出体现。科技发展史表明:从科学发现、技术创新到实现产业化往往需要经历很长时间。与以往相比,当代信息技术创新更加活跃,计算机、微电子、软件、通信、互联网等领域的新技术层出不穷,特别是集成电路的关键技术、工艺和性能加快更新。在现代社会,经济增长的要素已经从资本、土地和劳动扩展到技术、知识和信息。信息作为一种可以无限利用的生产要素,能够产生递增收益、拓展增长源泉、促进经济的持续发展,信息的开发利用必将使技术、知识等新的生产要素,在经济发展中充分发挥作用,对经济发展的贡献越来越大,因此,我们必须同时看到IT创业对大学生的就业问题也必将产生深刻影响^[6]。

3.1 我国IT行业规模的发展变化趋势

行业发展变化决定了大学生就业的基本变化特征,在经济新常态下我国IT产业的变革强度,同业决定了同期大学生就业的走势。我们通过统计分析IT行业就业人员总量的变化,以及IT行业在全国各行业就业人员的比例情况,可以明显发现一些动态变化规律^[7]。

表1显示IT行业从2008—2014年的就业规模变化。可以看出,IT行业的整体规模是呈现出上升的态势,从2008年的12192.5万人,增加到2014年的18277.8万人,在增加人员总量的同时,增长幅度也有较大提高,从2008年到2014年的7年间其增长率为49.9%;但同时显示,IT行业人员占有所有行业人员的比重并不高。这说明IT行业的规模正随着经济的发展在扩大,IT行业在总体就业状态中规模在全国大学生就业人员中的比例相对较小。意味着我国IT产业的潜力较大,发展规模有待进一步扩张。

表1 2008—2014年IT创业就业人员情况统计表

Tab.1 Statistics of entrepreneurship and employment in IT industry during the year of 2008—2014

年份	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
指标							
城镇单位就业人员(万人)	12192.5	12573	13051.5	14413.3	15236.4	18108.4	18277.8
信息传输、计算机服务和软件业城镇单位就业人员(万人)	159.5	173.8	185.8	212.8	222.8	327.3	336.3
IT行业就业人员占总体就业人员的比例	0.0131	0.0138	0.0142	0.0148	0.0146	0.0181	0.0184

数据来源:国家统计局(2008—2014)

3.2 IT专业本科毕业生就业率的变化趋势分析

IT行业大学生就业情况在一定程度上反映出我国本行业发展动力效果,即大学生就业比率高,说明行业发展动力充足则呈现出就业需求旺盛的指数,反之,IT行业经济发展速度迟缓,意味着本行业大学生就业将出现疲软问题。

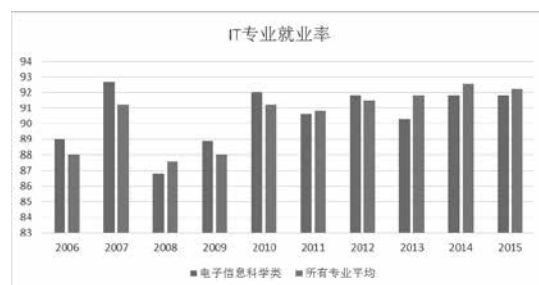


图1 全国所有专业就业率平均值与电子信息科学类专业毕业生就业率统计

Fig.1 Statistics on employment rate of all majors and employment rate of electronic information science graduates in China

数据来源:《中国统计年鉴》(2008—2014)

从图1可以看出,全国所有专业毕业的大学生都不同程度地受到2008年经济危机的影响,就业率出现了明显的下降,仅为87.5%左右;在经济危机之后,特别是2010年开始各行业

呈现出复苏的态势,包括IT行业针对大学生就业的需求开始增长,就业率重新攀升至88%,并且在其后呈现出稳定波动的状态。尽管在经济复苏期间,我国IT行业出现过就业率高于平均就业率的现象,但2010年后主要表现为低于全国平均就业率,这说明IT行业经过一段时间的发展对大学生的需求相对饱和,进一步说明了IT行业发展速度正在放缓且步入稳定期。

3.3 IT技术专业毕业生收入基本情况

从图2可以看出,自2008年经济危机开始,IT技术专业毕业生的人均月收入一直呈现出增长的态势,并且增长的幅度在逐年的增加。虽然其他所有的专业毕业生人均月收入也表现出持续增长的形势,但在增幅上不如IT技术专业的毕业生增长速度快。这说明IT行业的生产力增长速度要高于平均水平,同时也说明了IT行业的重要性正在逐步的增加。

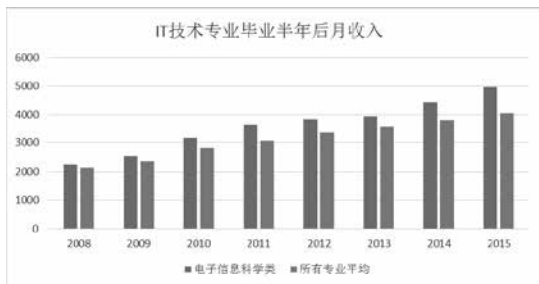


图2 IT专业大学生毕业起薪情况

Fig.2 Starting salary of college graduates major IT

数据来源:《中国统计年鉴》(2008—2014)

数据显示,我国IT产业的发展主要表现为,行业在保持持续发展状态的同时,行业发展速度放缓,但IT行业的重要性却日益凸显。这样的现象正符合经济新常态下,经济增长速度由超高速向中高速转换,经济发展方式从规模速度型粗放增长向质量效率型集约增长转换,增长动力由要素驱动投资驱动向创新驱动转换的新经济特征。说明IT行业作为高新技术产业,是在经济新常态下经济发展所倚重的行业之一,IT行业的重要性越来越显著是可预见的现象。与此同时,经济发展速度放缓和对生产速度追求的减少导致了IT行业发展速度减缓的现象。进而从事IT行业的大学毕业生三年前后收入水平的变化情况,有利于我们更好地了解和认识IT行业的内在发展状况^[8]。其中,以就业于互联网开发应用行业大学生为例,分析其三年后薪酬收入的变化情况进行对比。表2显示,自经济危机后IT专业毕业生的初始收入与三年后收入同样持续的增长,增幅没有较大波动起伏说明收入增长比率较为稳定,从行业角度分析则是处于稳步发展的良性状态。同样,在计算机与数据处理行业中,大学生三年前后收入的变化对比情况依然显示相同的结果。以此类推,与全国

所有专业大学毕业生平均值比较,可看出2010年后各行业的总体态势是平稳上升的,增长比率约为9.35%,其结果表明:IT行业作为高新技术产业,对我国新常态下经济的发展有重要意义,因此,我国IT行业的收入增长要大于其他大部分其他行业。从IT行业就业满意度的变化来看,在IT行业从业三年后对就业满意度的百分比与所有行业从业三年后对就业满意度百分比的平均值的对比。可以看出,工作三年后的从业者对IT行业的满意度并不高,一般在平均值附近浮动^[9]。



图3 IT行业大学生与其他行业大学生收入增长对比

Fig.3 Comparison of income growth between college students of IT industry and other industries

数据来源:《中国统计年鉴》(2008—2014)

表2中显示了两个IT技术主要专业的毕业生毕业半年就业满意度百分比。可以明显看出这两个专业的毕业生对就业的满意程度要一直高于所有专业的平均水平。IT行业的收入要高于大多数其他行业,并且行业内的收入增长速度也表现稳定,但是对IT行业的就业满意度却反而随从业时间的增加下降了。造成这种高收入低满意度现象的原因有几种可能性:第一种,可能是行业内出现劳动生产价值与薪资收入不匹配的现象较为严重,造成行业内人员工作积极性不高。第二种,在行业内发展前景与潜力不足,造成工作态度消极的问题。第三种,可能是相对员工来说行业内工作附加成本太高。其中,附加成本可能是健康成本、机会成本、社会成本等^[10]。

表2 毕业半年就业满意度百分比

Tab.2 Satisfaction percentage after half year employment

年份	2011	2012	2013	2014	2015
指标					
计算机科学与技术	56	60	61	65	70
软件工程	58	62	62	66	68
所有专业平均	50	58	58	62	63

数据来源:麦可思公司《中国大学生就业报告》(2008—2015),北京:社会科学文献出版社^[11]

4 结论(Conclusions)

(1)IT产业是新兴战略产业,在我国经济结构调整发展过

(下转第45页)