

文章编号: 2095-0365(2015)03-0007-07

## 江苏省微型企业创业困境分析与对策研究

刘尧飞

(南京师范大学泰州学院, 江苏泰州 225300)

**摘要:** 微型企业在促进经济发展、带动就业、活跃市场等方面发挥重要作用,通过对江苏省166家微型企业的调查,发现微型企业在创业过程中普遍面临缺乏创业资金、正规融资渠道不畅、人力资本匮乏、转型升级困难等困境。特别是创业融资过程中面临的内源融资比例过大、融资成本居高不下等问题,严重制约了微型企业的发展。对此,一是要完善融资体系,助推微型企业融资;二是要加强创业培训和辅导,提高微型企业人力资本;三是要健全政策体系,促进微型企业转型升级;四是要重视规划和宣传引导,汇聚支持微型企业创业发展的多方合力。从而有效化解微型企业创业面临的困境,促进全省大量的微型企业持续健康发展。

**关键词:** 江苏省; 微型企业; 创业; 困境

**中图分类号:** F270 **文献标识码:** A **DOI:** 10.13319/j.cnki.sjztdxxbskb.2015.03.02

### 一、引言

我国政府于2011年新修订了《中小企业划型标准规定》,首次将微型企业划分为一个独立的企业类型,至此,我国的企业类型共分为大型企业、中型企业、小型企业和微型企业。参照国外划分标准,结合国内学者的研究成果,一般将雇员人数不超过10人的经济组织作为微型企业<sup>[1]</sup>。微型企业数量众多,尤其在江苏省这一东部沿海发达地区,微型企业遍布各地,已成为促进江苏经济发展、居民增收、劳动就业、社会稳定不可或缺的重要力量。很显然,大力促进微型企业创业,正是实现上述目的的重要途径。随着我国建设创新型国家战略的深入实施,全社会的创新创业氛围日益浓厚,与此同时,作为经济和科教发达省份的江苏省也加快了创新型省份建设的步伐,不仅陆续出台了一系列鼓励和激励创新创业的措施,而且于2011年提出了“创业、创新、创优,争先、领先、率先”的新时期江苏精神,随着社会经济的发展,这种“三创三先”的新时期江苏精神正逐渐深入

人心,愈发成为创新型社会建设的不竭动力。在此背景下,学术界对于微型企业发展、微型企业创业的关注度也越来越高,许多学者从各个角度分别提出了有建设性的见解。陈金波认为,微型企业具有其他类型企业所不具备的优势,主要体现在产权清晰、进入壁垒低、经营灵活、结构简单等四个方面,他同时分析了微型企业发展对于我国经济和社会发展的意义<sup>[2]</sup>。陈金波以河南省为例,分析了1996—2006年的十年间河南省微型企业从业人数的变化情况,发现十年间微型企业的就业人数快速增长,从而得出微型企业对于促进社会就业具有重大意义的结论<sup>[3]</sup>。武辉芳认为制约中小型、微型企业发展的关键因素是人才问题,体现为缺乏专业的人力资源从业人员、对招聘程度重视不够、缺乏有效的招聘渠道、缺乏吸引力等4个方面<sup>[4]</sup>。张楠、周明星基于2008年国际金融危机视角,分析了“返乡农民工”和大学毕业生就业难问题,认为通过创办微型企业能够有效解决这一问题,并从三个方面提出了促进微型企业创业的政策举措<sup>[5]</sup>。黄洁、蔡根女、买忆媛通过样

收稿日期: 2015-03-25

作者简介: 刘尧飞(1982-),男,讲师,博士研究生,研究方向: 中小企业发展与国际贸易。

基金项目: 国家社会科学基金项目(14CJY082); 江苏省高校哲学社会科学基金项目(2015SJB106)

本文信息: 刘尧飞. 江苏省微型企业创业困境分析与对策研究[J]. 石家庄铁道大学学报: 社会科学版, 2015, 9(3): 7-13.

本调查和多元回归分析的方法,从实证角度研究了农村微型企业创业者的社会资本构成及其对微型企业初创期绩效的影响<sup>[6]</sup>。吴勇、蔡根女则从宏观视角,通过构建创业活动指数,实证分析了影响农村微型企业创业的各种因素,并在此基础上提出了促进农村微型企业创业的三项措施<sup>[7]</sup>。梅沁芳从金融的角度探讨了微型企业与商业银行之间的关系现状,即不对等性、不稳定性、逐利性和单一性,并进一步分析了产生原因,在此基础上提出了重新构建商业银行与微型企业之间的关系<sup>[8]</sup>。唐婧妮、王结玉、黄朝晓从税收的角度研究了促进微型企业发展的税收政策,认为政府应专门出台税收政策,从简化税制和税务管理入手,对微型企业实行免税、低税率、简单税、简化会计账目和报税表格、延长纳税期限等措施<sup>[9]</sup>。孙勇智、孙启明、王娜从宏观角度分析了我国微型企业发展中存在的人才短缺、管理落后、法律保障不充分等七大问题,并提出了相应的对策<sup>[10]</sup>。史达、朱荣、郎晓雨运用扎根理论研究方法,结合访谈调查,探讨了微型企业的融资困境,并从政府采购、税收优惠、扩大专项资金、政银合作等四个方面提出了破解之道<sup>[11]</sup>。周立新、苟靠敏、杨于桃利用重庆市230家微型企业样本的调查数据,从实证角度研究了政策环境、关系网络对微型企业创业成长的影响,并进一步提出了优化措施<sup>[12]</sup>。

从现有文献研究状况来看,绝大部分研究的关注焦点集中在两个方面:一是微型企业融资问题,二是农村微型企业发展问题。很少有学者从微型企业创业者的角度来探讨微型企业创业发展情况,尤其是针对江苏这一特定地区开展的相关研究更是几近空白。鉴于此,为了准确了解我国微型企业创业发展状况,尤其是与之相关的创业政策需求和供给情况,更好地促进微型企业发展,加快微型企业转型升级步伐,本文从微型企业创业者的角度出发,通过对江苏省166家微型企业开展调查,分析微型企业创业面临的主要困境,提出促进微型企业创业和发展的对策建议。

## 二、江苏省微型企业创业面临的困境

为了了解江苏省微型企业创业过程中面临的困境,选取江苏省内的180家微型企业作为调查对象开展问卷调查,共得到有效调查问卷166份,问卷有效率达92.2%。从地区分布来看,这166家微型企业中,苏南地区有79家,占47.6%,苏

中地区有48家,占28.9%,苏北地区有39家,占23.5%。从行业分布来看,农林牧渔类企业占10.6%,工业制造类企业占17.8%,批发零售类企业占38.5%,餐饮服务类企业占9.8%,电子商务类企业占15.6%,教育文化类企业占3.1%,其他类型企业占4.6%。调查发现,江苏微型企业创业者呈现明显的共性特征,他们大多为社会弱势群体,以农民、初就业大学生以及城镇下岗人员为主,三者分别占被调查人数的35.2%、24.6%和19.7%。这些微型企业创业者大多家境一般,有些甚至较为贫困,其父母大多务农或为普通工人,家庭成员普遍较多,且家中大多存在老人生病、子女上学、婚嫁等问题,从而使得这些创业者的家庭经济较为拮据。在这样的背景下,微型企业创业者们在创业过程中家庭能够给予的支持十分有限,有的甚至毫无支持,他们面临不少创业困难,具体主要集中在以下四个方面。

### (一) 缺乏创业资金

通过调查发现,有72.9%的微型企业创业者认为缺乏创业资金是创业过程中遇到的最突出困难,除此以外,行业经验不足、管理技能不强、信息滞后、市场开拓艰难等也是微型企业创业者普遍面临的创业困境,具体调查结果如表1所示。

表1 江苏省微型企业创业面临的主要困境

选项	比例/(%)
缺乏创业资金	72.9
行业经验不足	56.6
管理技能不强	43.2
信息滞后	33.7
市场开拓艰难	30.3
缺少优秀人才	17.6
行政壁垒	9.2
其他	6.9

由表1可见,在被调查的微型企业创业所面临的各种困境中,缺乏创业资金占比最高,其次才是行业经验不足和管理技能不强等因素,这充分说明了资金问题仍是制约微型企业发展的首要因素。究其原因,从被调查企业的反馈情况来看,融资渠道不畅是首要因素,尤其是通过银行等正规渠道获取资金对于微型企业来说实属不易。除此

以外,大多数微型企业创业者属于白手起家,还有相当一部分是刚刚走出校园的大学毕业生,他们往往缺少前期的资金积累,这也是造成创业资金困境的重要原因。

(二) 融资渠道不畅通

1. 微型企业融资现状

微型企业创业资金缺乏的主要原因是融资渠道不畅造成的。调查结果表明,江苏微型企业创业资金大多依靠个人出资和向亲友借款,两者分别占被调查企业的58.3%和66.7%,而通过银行等正规金融机构获取创业资金的企业仅占被调查企业的33.7%,另外还有7.8%的企业是通过向民间非正规金融机构借款来获取创业资金的,具体如表2所示。

表2 江苏微型企业创业资金主要来源

资金来源	比例/(%)
个人出资	58.3
亲友借款	66.7
银行贷款	33.7
民间借贷	7.8
风险投资	2.2
政府支持	12.8
其他	1.6

通过表2还可以发现,在江苏这一经济相对发达的地区,银行信贷和风险投资理应成为创业投资的主要来源,然而事实上却并非如此,且政府支持创业融资也略显不足。

根据对江苏省微型创业企业资金需求的调查显示,微型企业对创业资金的需求依次为:经营流动资金、新产品开发资金、技术创新资金、固定资产投资和新市场开辟资金;在生产经营资金方面,超过60%的微型企业资金需求不足100万元,资金需求在100~500万元的微型企业所占比例在20%以上,而资金需求在500万元以上的比例也达到8.39%,如表3所示。

表3 江苏微型企业创业融资额度需求表

额度/万元	0~10	10~50	50~100	100~500	>500
比例/%	19.23	25.97	23.23	23.18	8.39

经营流动资金在微型企业创业经营过程中发

挥巨大作用,尤其在市场开拓和扩大生产规模两个方面对资金需求较为强烈,但是调查发现,微型企业流动资金需求满足率不高,仅为43.58%,从图1可以发现,微型企业在新产品开发费用、固定资产投资、技术项目贷款等方面,资金需求满足率也较低,资金缺口依然较大。

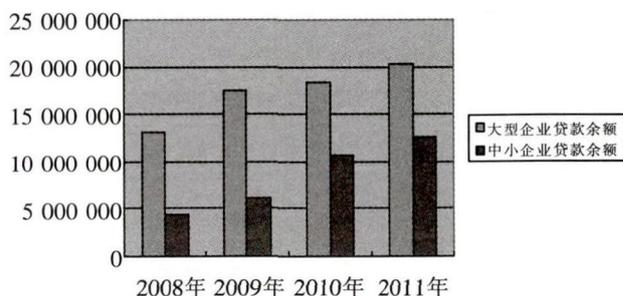


图1 微型企业资金需求满足情况

在江苏微型企业外源融资中,商业银行贷款依然占据主导地位,其次分别是农村商业银行、村镇银行、小额贷款公司、政策性银行贷款,融资租赁等新型融资模式也逐渐成为微型企业融资的重要方式。在资本市场方面,由于资本市场对融资主体的要求较高,因此,微型企业通过资本市场获取资金的额度较低。

在近几年的贷款余额中,大中型企业贷款余额一直表现得较为稳定,相比之下,小微企业的贷款余额增幅较大,截止到2013年底,小微企业贷款余额超过1.25万亿元,占全部贷款余额的34.9%,贷款余额增幅远超大中型企业。总体来看,江苏银行业金融机构对小微企业的贷款余额、增速和占比均呈现上升势头,究其原因,和中国银监会出台的“两个不低于”政策有密切关系。

除银行以外,最近几年,江苏省小额贷款发展速度较快,成为微型企业获得创业资金的新渠道。截止到2014年底,江苏省共注册小额贷款公司4581家,实收资本为848.7亿元。从地区分布来看,小额贷款担保公司发展呈现较强的地域性,苏南数量较多,而苏北和苏中地区数量较少,小额贷款担保公司发放资金数量也相对较少。

总的来看,商业银行贷款依然是微型企业获得创业资金的主要来源,但随着银行“优化贷款结构”目标要求的逐步深入,微型企业通过银行获取资金的难度和成本将越来越大。因此,改善和优化微型企业的融资环境,拓展微型企业的融资渠道变得尤为紧迫。

## 2. 微型企业创业融资面临的主要问题

一是内源融资占主导,严重制约微型企业发展。江苏省大部分微型企业在创立初期的资金来源主要依靠自身积累,内源融资较大程度地制约了企业的发展。通过对江苏微型企业融资结构进行调查,发现依靠内部留存收益积累资金占企业创业资金总额的比例为 68.07%,这一比例远超其它各类来源的总和,如表 4 所示。

表 4 江苏微型企业创业融资结构

类型	内源融资	银行信贷	民间借贷	其他
调查户数	113	29	19	5
比例/%	68.07	17.47	11.45	3.01

二是融资成本较高。根据我国中小企业金融制度调查报告,目前微型企业的融资成本一般由以下几部分构成:银行贷款利息,包括基本利息和浮动利息,浮动幅度一般在 20% 以上;抵押物登记评估费用,约占融资成本的 20%;融资担保费用,一般年费率在 3%;风险保证金利息,绝大多数金融机构在放款时,以预留利息名义扣除部分贷款本金,微型企业实际得到的贷款只有本金的 80%,以 1 年期贷款为例,微型企业实际支付的利息在 9% 左右,约高出银行贷款率的 40% 以上。这种较高的融资成本对微型企业创业融资造成了压力,降低了微型企业的利润率,对微型企业长期发展造成负面影响。三是微型企业融资信用担保体系不健全。尽管在苏南地区已有一些担保机构相继出现,但数量仍然较少,且在实际运行中也存在诸多问题,对微型企业的支持作用也显得十分微弱。在苏北部分欠发达地区,微型企业融资信用担保机构数量极少,有些地区甚至还没有担保机构。江苏作为小微企业密集的省份,担保体系的缺失严重影响了微型企业的融资。

### (三) 人力资本匮乏

江苏微型企业创业者中有相当一部分是农民和城镇下岗失业人员,这两者占到了被调查人数的 54.9%,他们普遍文化程度不高,缺乏相应的创业技能和管理经验,63% 的微型企业创业者是摸着石头过河,没有创业行业的工作经历,69.5% 的创业者在创办微型企业之前没有参加过任何创业相关的知识和技能培训。正是由于这些创业者们在创办微型企业之前没有做好充分的准备和知

识技能储备,因此他们所创办的微型企业也常常无果而终,即使有些企业仍然继续经营,它们中也有相当一部分是艰难维持,勉强度日,这种不可持续的经营局面,必将影响微型企业的生存和发展。

### (四) 微型创业企业转型难

微型企业转型难主要表现在两个方面:首先,微型创业企业自身转型难。微型创业企业由于资金技术薄弱,起步较晚,经营规模小,市场竞争异常激烈,它们在产品和技术转型升级时十分困难,且风险很大,往往是一招不慎,满盘皆输。其次,大量的个体工商户在向微型企业转型时存在动力不足问题。调查发现,江苏众多的个体工商户中,仅有极少一部分愿意向微型企业转型,大部分选择保持原状。究其原因,一方面是由于转向微型企业不仅手续繁琐,而且微型企业的组织结构、经营条件、税费等要求远高于个体工商户。另一方面,由于政府对微型企业的直接和间接补贴要少于个体工商户,并且过程复杂,这也降低了许多个体工商户向微型企业转型的积极性。调查还发现,有少数十分弱小的个体工商户非常渴望转向微型企业,这部分个体工商的转型动机主要是为了获取政府对微型企业的创业资金补助,但是由于它们自身实力过于弱小,无法达到微型企业的基本条件,因而很难转型升级为微型企业。

## 三、促进江苏微型企业创业的对策

### (一) 完善融资体系,助推微型企业融资

微型创业企业资金缺乏的主要原因在于融资渠道不畅,资金来源受到很大限制。解决这一问题,最根本的是要依靠正规金融渠道融资,不断拓宽微型创业企业的融资渠道。一是政府要积极推进金融体制改革,大力发展民营中小型银行,并明确规定这类银行的服务对象,即辖区内的中小微企业。从而保证微型创业企业的融资来源相对稳定。二是积极发展风险投资。江苏作为东部沿海发达地区,金融基础良好,创业创新氛围浓厚,在“三创三先”的新时期江苏精神引领下,风险投资理应得到积极发展,而且也理应成为促进社会创业的重要金融动力。江苏通过大力发展风险投资,不仅能有效地解决微型企业的融资难题,扫清微型企业初创期的融资障碍,而且可以在很大程

度上进一步提高社会创业氛围,更好地弘扬新时期的“三创三先”江苏精神。三是拓展天使投资。可以选择一部分科技型微型企业作为天使投资的对象,在技术创新、新产品研发等方面给予资金支持。特别是要注重引入私募股权投资,引导金融投资者、战略投资者以及一些具有信托性质的独立投资基金投向微型创业企业。四是加快小微企业征信体系建设。通过建立完善的小微企业征信体系,化解银企之间的信息不对称问题,为微型创业企业向金融机构借贷提供可靠依据。除此以外,还要积极寻找其他融资途径,如融资租赁、票据贴现、典当融资、同业拆借、协议贷款、发展微型企业集合票据等方式,努力实现江苏微型创业企业融资渠道多样化。五是创新微型企业信用担保体系。目前法律上尚未对融资担保机构的性质、地位以及行业主管予以明确界定,从而导致担保机构在实际运作过程中存在许多问题。如担保机构资金来源渠道狭窄,风险补偿机制不健全;政府监管部门与担保机构关系不明确,市场化运作不畅等,这些都一定程度上限制了融资担保机构作用的发挥<sup>[13]</sup>。因此,当务之急是必须依据“政府推动、市场运作、收益与风险自担”的原则,规范现行的融资担保体系尤其是小微型企业的融资担保体系。与此同时,政府部门要加快立法进程,加大扶持力度,从政策上、法律上为担保机构提供保障,通过代偿补偿等机制,有效化解融资担保中的各种风险,从而更好地发挥融资担保机构为微型企业创业融资提供担保的功能,以此拓展微型企业的创业融资渠道。

## (二) 加强创业培训和辅导,提高微型企业人力资本

通过调查发现,江苏微型企业创业者中的大部分是农民、初就业大学生和城镇下岗失业人员,这些人员往往缺乏创业知识和创业技能,缺少行业从业经验,他们中的许多人仅凭一腔热情开展创业,因而导致企业的可持续性不强。为了提高微型企业创业者的创业素质和创业技能,在创业之前需要对他们进行创业知识和技能的培训,在创业过程中也同时需要对他们进行创业跟踪辅导,从而提高微型企业创业的成功率。创业培训的途径主要有:一是借助政府设立的创业培训机构和平台,对有意愿创业的农民、下岗失业人员以及大学生们开展创业培训;二是通过高校创业培

训平台开展创业培训,目前,高校创业教育正蓬勃发展,许多高校纷纷建立了创业教育学院或创业教育中心,有的还成立了创业项目孵化中心,不仅如此,高校还有一批创业教育方面的专家学者,师资队伍较为稳定,而且他们讲授创业知识的经验较为丰富;三是借助社会机构开展创业培训,社会机构主要是私人或其他社会组织设立的创业培训平台,这些平台有的是面对特定行业的,如农业科技创业培训、电子商务创业培训等,有的是面向特定人群的,如下岗失业人员创业培训等,这些社会平台相对于政府和高校设立的平台往往更具有针对性。通过组织开展创业培训和创业辅导,一方面丰富了微型企业创业者的创业素质,提高了微型企业的人力资本,另一方面也增强了微型企业发展的可持续性。

## (三) 健全政策体系,促进微型企业转型升级

江苏省是微型企业集聚的重地,每年都新增大量的微型企业,它们不仅带动了地区经济发展,吸纳了大量劳动力就业,而且在有些地区成为了地方税费缴纳大户,很大程度上支撑了地方财政收入。但是,与此相对的是,地方上针对微型企业创业的扶持政策却显得少之又少,有些政策甚至流于形式,表现为政策既不落地更不生根。鉴于此,必须统筹考虑,加快出台促进微型企业创业的政策并监督实施,确保政策落实到位。具体而言,一是要建立健全专门针对微型创业企业的财税扶持政策,对微型企业实施特殊的低营业税、低增值税等,有些特殊行业甚至可以免税。此外,还要因地制宜,对江苏不同地区的微型企业采取差别化的财政政策,例如,对于苏北经济欠发达地区的微型企业,可以采取创业财政补贴政策走上限的原则,对于地处农村地区的微型企业除了走上限以外,还可以给予特别的财政补贴和税收减免<sup>[14]</sup>。二是要健全金融扶持政策,除了政府出台政策鼓励金融机构给予微型创业企业特别的贷款利率优惠以外,还要加快有利于微型创业企业融资的信用担保体系建设。三是要健全微型企业技术创新政策,通过设立专门的“微型企业技术创新支持基金”,鼓励和促进微型企业研发新产品、革新生产工艺,提高科技水平,从而增强产品的市场竞争力。四是要建立微型企业扶持政策实施监管机制,通过严格监督检查各类扶持政策的落实情况,

保证微型企业真正享受到各类优惠政策带来的利益。

(四) 重视规划和宣传引导, 汇聚支持微型企业创业发展的多方合力

一是要注重规划, 特别是各地在新型城镇化建设的浪潮中, 要把微型企业发展与发挥本地比较优势结合起来, 通过产业规划, 引导本地特色产业和主导产品集聚发展, 尤其要重点引导和扶持与此相关的微型企业创业。二是要注重宣传和熏陶, 通过在各类媒体设置“微型企业创业”专窗, 广泛宣传与微型企业创业相关的政策信息。通过举办“微型企业创业大讲堂”、“微型企业 50

强巡回展”等活动, 在全社会形成鼓励微型企业创业、崇尚微型企业创业的文化氛围。三是要引导江苏各市、县、乡镇尽快建立具有地方特色的微型企业创业园, 在创业园内, 要融入各地的文化、产业、资源等特色元素。通过一段时期的发展, 在全省遴选出一批微型企业创业的典型市、县、乡镇或街道, 并促进各地之间的相互学习和借鉴。四是要鼓励各地建立微型企业服务平台, 专门服务微型企业发展, 这些平台具体包括营销服务平台、技术服务平台、信息服务平台等, 通过这些平台, 微型企业可以获得产品销售、技术研发和革新、行政审批、行业信息等方面的服务。

### 参考文献:

- [1] 张陆, 郑立成. “微型企业”: 创业动机转变与内涵扩展研究 [J]. 企业活力, 2008(12): 20-21.
- [2] 陈金波. 论微型企业的优势及其发展意义 [J]. 徐州工程学院学报: 社会科学版, 2008(9): 21-23.
- [3] 陈金波. 微型企业的就业促进作用 [J]. 商业研究, 2009(10): 155-158.
- [4] 武辉芳. 中小企业人才招聘存在的问题及对策 [J]. 石家庄铁道大学学报: 社会科学版, 2012, 6(4): 28-30.
- [5] 张楠, 周明星. 金融危机背景下微型企业创业的政策举措 [J]. 价格月刊, 2009(12): 86-88.
- [6] 黄洁, 蔡根女, 买忆媛. 农村微型企业: 创业者社会资本和初创企业绩效 [J]. 中国农村经济, 2010(5): 65-73.
- [7] 吴勇, 蔡根女. 农村微型企业创业影响因素的实证研究——基于宏观层次的视角 [J]. 生态经济, 2010(6): 44-47.
- [8] 梅沁芳. 微型企业与商业银行关系的现状、成因与新型关系的构建 [J]. 浙江金融, 2011(7): 77-79.
- [9] 唐婧妮, 王结玉, 黄朝晓. 小型微型企业税收政策问题及建议 [J]. 经济研究参考, 2012(35): 41-43.
- [10] 孙勇智, 孙启明, 王娜. 我国微型企业发展中存在的问题及对策 [J]. 经济纵横, 2013(7): 27-30.
- [11] 史达, 朱荣, 郎晓雨. 政府财政支持政策与微型企业融资困境的破解 [J]. 财政研究, 2014(3): 20-23.
- [12] 周立新, 苟靠敏, 杨于桃. 政策环境、关系网络与微型企业创业成长 [J]. 重庆大学学报: 社会科学版, 2014(3): 70-78.
- [13] 李德山, 霍微. 地方政府融资平台现状及发展策略——基于四川省某融资平台公司调查分析 [J]. 石家庄铁道大学学报: 社会科学版, 2014(4): 56-59.
- [14] 于婧. 河北省农民非农收入影响因素实证分析 [J]. 石家庄铁道大学学报: 社会科学版, 2013, 7(4): 24-28.

## Analysis and Countermeasure Research on Entrepreneurship Dilemma of Micro Enterprises in Jiangsu Province

LIU Yao-fei

(Taizhou College, Nanjing Normal University, Taizhou, 225300, China)

**Abstract:** Microenterprises play important roles in promoting economic development, increasing employment, activating the market. Through the investigation to 166 micro enterprises in Jiangsu province, we found that micro enterprises generally face the problem of lacking venture capital, having sluggish formal financing channels, lacking of human capital shortage, and having difficulties in the transformation and upgrading in the entrepreneurial process, especially the large ratio of internal financing in the process of venture capital financing and the high cost of financing, which seriously restrict the development of micro enterprises. In this regard, measures should be taken on the following aspects: first, improving the fi-

nancing system to boost the miniature enterprise financing; second, strengthening the business training and guidance to improve human capital micro enterprise; third, improving the policy system to promote the transformation and upgrading of micro enterprises; forth, paying attention to the planning and publicity guide to converge multi together support micro enterprises and entrepreneurship. Therefore, dilemmas with which micro enterprises are faced could be effectively resolved, and sustainable and healthy development of micro enterprises could be promoted.

**Key words:** Jiangsu province; micro enterprise; entrepreneurship; predicament



(上接第6页)

## On the Com-movement Relation Between the Integration of Jing-Jin-Ji Transportation Network and Regional Economy

YAN Zhan-you<sup>1</sup>, YANG Meng<sup>2</sup>, ZHAO Hui-ling<sup>3</sup>

(1. School of Civil Engineering, Shijiazhuang Tiedao University, Shijiazhuang 050043, China;

2. School of Transportation, Shijiazhuang Tiedao University, Shijiazhuang 050043, China;

3. School of Economics and Management, Shijiazhuang Tiedao University, Shijiazhuang 050043, China)

**Abstract:** According to the panel data (2001—2012) of three regions, a PVAR model is established to make empirical analysis on the com-movement relation between the integration of Jing-Jin-Ji transportation network and regional economy by using the granger causality test, variance decomposition and impulse response function methods. The results show that transportation network integration is both the reason and the result of regional economic development. However, the mutual influence on the integration of transportation network and regional economic is unequal. Long-term explanatory power of the degree of integration of transportation network that impacts on the fluctuation of economic growth may reach at least 3.98%, while Long-term explanatory power of economic growth that impacts on the degree of integration of transportation network may reach at least 14.16%. If the road construction lags behind 2-3 years, it will be the granger reason of economic growth to show that road construction plays a significant promotion role in Jing-Jin-Ji regional economic growth.

**Key words:** transportation economy; integration of transportation network; regional economy; PVAR; impulse response