
湖北创业企业孵化与培育存在的问题及建议

岳正坤^a，易新华^a，刘枫^b

（中南财经政法大学 a. 湖北金融研究中心；

b. 金融学院，武汉 430072）

【摘要】 文章对湖北和沿海发达省份创业企业发展现状和国内外创业企业各培育力量的分析比较，论证了政府在企业培育中的资金导向和资本支持、优惠政策扶持和市场服务环境建设与供给的重要作用，文章最后提出了相关政策建议。

【关键词】 创业企业；培育与孵化；风险投资

【中图分类号】 F203

【文献标识码】 A

【文章编号】 1002—6487（2010）21—0100—03

1 湖北创业企业孵化与培育的现状

1.1 湖北省中小企业和高新技术企业的发展概况

湖北省中小企业最近几年迅速发展，已经成为湖北省企业大军的主体，创造了许多就业机会，增加工业总产值，促进湖北省区域经济的增长。

截止2008 年底，全省拥有24 万多家中小企业，其中规模以上中小企业11976 家，比2007 年增长34.4%，占全省规模以上企业总数的99.2%；拥有“火炬计划”项目163 项，“星火计划”项目140 项；目前，全省中小企业占企业总数的99%以上、全省生产总值的50%以上、发明专利的60%以上、新产品的70%以上、安置就业的80%以上，高新技术企业实现的高新技术产品产值占全省的70%以上，对湖北经济的贡献率不断提高。2008 年，54 个国家级高新技术产业开发区中，武汉市高新技术总产值排名第九。

从总量上看，湖北中小企业数量较少，经济规模小。2007年湖北省中小企业数量23 万家，而经济较发达的浙江和江苏省中小企业分别高达113 万家、80 万家，是湖北的4.91 倍和1.86 倍。2009 年私营企业户数达到22.6 万户，占全省企业总数的61.6%。与沿海地区相比，我省个体工商户总数排全国第十，处于中上游，只为广东省的42%；私营企业总数位排第十一，仅为江苏的四分之一。2008 年湖北省累计高新技术企业2600 家，也远少于广东、浙江、江苏的5231 家、3014家、5286 家。由此可见，湖北省创业企业在发展速度和结构上与沿海地区存在较大差距。

基金项目：中南财经政法大学湖北金融研究中心资助项目（90507016210）

作者简介：岳正坤（1964-），男，湖南华容人，博士，副教授，研究方向：资本市场。

2008 年，全国技术市场成交2665 亿元，湖北省成交金额为63 亿元，全国排名第8 位，而技术资金的流向上，湖北省为53 亿元，位列全国13 位。而同期广东在技术市场中成交额同资金流向方面均列第3 位，江苏也同列第5 位。说明我省对于技术投资的吸引力与沿海地区相比还存在一定的差距，从而直接影响了湖北创业企业的发展。

1.2 湖北创业企业培育速度缓慢，孵化成功率不高

从企业自身看， 创业企业培育的最终目标是提高存活率，增强成长性，最后上市。上市是创业企业培育与孵化成功的重要标志之一。

(1)湖北省创业企业上市步伐滞后

自2000 年创业板市场的构建被决策层提上议事日程，各地纷纷掀起上市的热潮，全国80%的上市公司，集中于京、鲁、苏、浙、粤等地。2002 年以来，湖北企业上市数量便急剧下降，企业上市出现断层。2004 年新增5 家上市公司，但从中航精机在深交所上市后， 湖北省企业上市一度中止三年。直到2007 年，三特索道、武汉凡谷、长江证券先后上市，才打破零上市的局面。而广东、浙江2007 年分别增加上市公司10 家和31 家，连经济总量不如湖北的湖南境内外上市企业合计新增11 家。与沿海地区和中部其它省份相比，湖北创业企业上市步伐缓慢，有必要重视和加强创业企业培育与上市进程。

(2)上市企业融资总规模不大，上市公司市值所占比值偏低

截止到2009 年，海外上市的中国企业累计已达482 家，IPO 融资额合计为3275.95 亿美元， 其中湖北省仅有7 家企业海外上市占比不到1.5%， 累计募集资金约52 亿人民币。截止2010 年7 月，全国中小企业板上市公司达436 家，中部六省只有52 家，湖北全省仅7 家，低于全国平均水平。而与之相比，浙江76 家、广东57 家，江苏52 家；即使是在中部六省，安徽有15 家，河南有14 家，湖南也有11 家。在创业板已上市的90 家公司中，中部六省14 家，湖北省4 家，居于中部六省之首。

(3)成长型中小企业培育不足，成长乏力

湖北省政府2006 年才将中小企业成长工程纳入全省“十一五”发展规划，培育起步晚，成长型中小企业少，当年只有成长型中小企业527 家。而同期广东省成长型中小工业企业4707 家， 在全国“成长型中小工业企业500 强”中占14.77%，成为成长型中小工业企业最多的省份。2009 年冲击创业板时， 北京仅中关村符合创业板条件的企业就有1000家以上，深圳本地基本符合创业板上市条件的中小企业后备资源约1100 家，启动跟踪服务的约300 家，而经过筛选作为上市储备的企业数量约150 家，构成了庞大的创业板和中小板“后备军”。而湖北省创业板上市后备企业只有124 家。

与沿海苏浙粤相比，湖北省上市企业数量偏小，融资金额较少， 尤其是高新技术上市企业和中小板上市公司比重低，在培育创业企业、推进企业上市、利用资本市场服务经济社会发展方面都还有较大的差距。这与湖北在中部地区乃至全国的经济地位、发展需求和创业企业的发展现状极不相称，说明我省创业企业的上市资源没有得到充分发挥，存在较大的培育发展和孵化上市的潜力。

2 政府、风险投资机构和创业企业关系的实证分析

2.1 数据来源及相应处理

根据我国统计年鉴和风险投资行业调查报告，选取全国28 个省市的2008 年截面数据做回归分析。以高新技术企业的当年主营业务收入作为产出变量Y，而以高新技术产业科技活动经费中的政府投资作为政府资金来源作为变量X1，以风险投资机构/

基金募集的资金在各地区的投入量作为风险机构资金来源作为变量X2， 为了避免各省发展水平和政府投入的共线性，采用虚拟变量代替，人均GDP 高于全国平均水平的定为1，而低于平均水平的定为0。其中高新技术企业的主营业务收入和政府资金投入数据来源于《中国科技统计年鉴2009》，人均GDP 来源于《中国统计年鉴2009》，风险投资机构/基金对各地区的资金投入量根据《2009 年中国风险投资行业调研报告》的样本数据取得。

2.2 实证分析

根据 2008 年的截面数据，建立以下线性回归模型：

$$Y=\beta_0+\beta_1X_1+\beta_2X_2+\beta_3D_2+\varepsilon$$

运用Eviews6.0 采用最小二乘法对数据进行初步处理，结果如表1。

从表1 可以看出，X1 没有通过显著性检验，而且拟合优度也相对较低，说明需要对模型进行进一步的修正。我们对原模型进行异方差检验，结果如表2。

从上表可知，存在异方差，在此，我们取原估计残差绝对值的倒数为权重采用加权最小二乘法对原模型进行修正，结果如表 3。

$$Y=74.2947113411 * X_1+117.019240638 * X_2+21692208.1949 * D_2-4914371.57047$$

从上面的结果可以看出， 各个变量都通过了显著性检验，拟合优度也有了很大的提高，达0.994039，F 统计量也得到了改善，说明该模型比较理想。

表 1

变量	回归系数	T 统计量	P 值
X1	95.70255	0.712799	0.4828
X2	121.5219	3.534745	0.0017
D2	22420038	2.117767	0.0447
C	-7091658	-0.952051	0.3506
R-squared	0.565661	F-statistic	10.41880
Adjusted R-squared	0.511369	Sum squared resid	1.61E+16

表 2

F-statistic	9.685774	Prob. F(8,19)	0.0000
Obs*R-squared	22.48626	Prob. Chi-Square(8)	0.0041
Scaled explained SS	43.88313	Prob. Chi-Square(8)	0.0000

表 3

变量	回归系数	T 统计量	P 值
X1	74.29471	8.967907	0.0000
X2	117.0192	26.34788	0.0000
D2	21692208	16.20817	0.0000
C	-4914372	-5.702616	0.0000
R-squared	0.994039	F-statistic	1334.135
Adjusted R-squared	0.993294	Sum squared resid	2.45E+14

2.3 实证结果分析

结果显示，政府科技资金投入同企业的主营业务收入呈显著的正相关关系，政府投入每增加1 个百分点，企业的主营业务收入增加74.29%，说明政府对资本的导向作用显著；风险投资机构/基金的投入同企业的主营业务收入有很强的正相关性，其资金的投入每增加1 个百分点，企业的主营业务收入增加117.02%，说明风险资金的对企业的产出作用相当明显；D2 回归系数显著，说明高技术产业的产出与各地区的经济发展程度相关，经济越发达企业的业绩越突出。

上述的实证分析表明，我国的高新技术产业在资金面上风险投资的作用更加显著，是我国市场经济发展的必然结果，但由于政府的作用不仅在于资金的投入，更重要的是在相关政策措施的制定之上以对产业进行引导，因而可能部分低估了政府的作用。但这都显示了这两主体对高技术企业的影响，说明两大力量共同促进创业企业的发展。这都是在我国28 省市的数据分析的基础上得出的，因而对我省也有很强的适用性。

3 对策建议

研究显示，现阶段湖北由于风险投资机构的发展不够完善，政府仍然是创业企业的培育主体，但通过实证分析显示，风险投资对于创业企业发展的影响更加显著，基于以上的分析结果，我们拟提出以下建议：

（1）进一步加大财政资金对科技的投入。虽然湖北省的R&D 等相关的科技经费投入连续多年高速增长，但同北部和东部发达地区仍有一定的差距，因此，应该在财政收入增加的同时加大政府对企业的R&D 及相关科技经费的投入，以保持湖北省在科技产出上的后备力量。

（2）加强湖北对于科技基金的投入及运用。从上文的数据可知，湖北近几年在国家的创新基金项目的获得上成绩喜人，2009

年第二阶段的资金获得额更是居于全国第二位，以此可以看出湖北省高科技企业的发展潜力。因此，必须加强对中小企业的辅导，帮助其获得创新基金的资助；另外，根据湖北的发展需要，对企业进行选择性的培育符合湖北创业企业的发展方向。

（3）以“两型社会”城市圈为契机，向中央争取更多的立法权，扩大对中小企业的税收优惠。“珠三角”、“长三角”等比较成熟的城市圈之所以发展迅猛，国家政策在很大程度上起到了推动作用。因此，湖北省应以“试验区”的身份获取更大的政策自主权和政策扶持，为中小企业的发展创造更加适宜的生存环境，以此来吸引更多的高新技术企业投资的同时也留住已做大做强本土技术企业。

（4）建立合理的信用担保体系。政府是制度的提供者，为企业的发展理应提供应有的帮助。中小企业在发展过程中，面临的最为迫切的问题就是资金短缺，在风险投资欠缺的情况下，政府应弥补这个缺位，在全省范围内建立以政府财政出资、科技厅调研为基础的中小企业信息库，对入库企业在金融机构的贷款提供相应的信用担保服务。这样一方面可以促进民营资本的投入，给中小企业的发展带来活力，另一方面也可以全面掌控我省科技企业发展走向以此为全省总体发展规划服务。

（5）加大企业孵化器的发展和转型。从国外的经验来看，企业孵化器对于创业企业的发展作用相当显著，而且都是从政府主导逐步走向市场化的。现阶段湖北省孵化器数量有待提高，同时也有很大的政府影响。因此，一方面应该继续推进孵化器的发展，扩大孵化企业数，另一方面也应该进一步引进民间资本，增加其活力使其更加市场化，挑选出符合市场的需求企业。

（6）促进风险投资机构/基金的发展。从我们的实证分析显示，风险资金的作用极大，由于其专业的管理团队能更有效的发现有潜力的中小企业并参与其发展，更有利于创业企业的培育。然而湖北省的现状显示风险机构的无论在数量上还是在金额上，都无法满足市场的需要，更无法和沿海发达地区相比。因而，应该极力发展风险机构，一方面，政府出面或者同相关银行引进国外的成熟风险机构，另一方面也要引导本土风险投资机构的发展。

（7）吸引并留住高科技人才。高新技术企业的发展，需要高素质的科技人才的加盟，因此，应该不断从国内外引进高科技人才为湖北省的发展服务，我们也必须为这些人才“愿意来，留得住”而提供相应配套的硬件及软件设施。

参考文献：

- [1]徐晓音，王华莹，湖北省中小企业融资现状调查.统计与决策[J]，2008，（4）.
- [2]丁坤，凌国平.企业孵化器—国际的经验与我国的发展[J].国际商务研究，2003，（05）.
- [3]李怡，赵泉民.区域经济发展与地方政府职能定位及其能力提升[J].理论探索，2008, (03).
- [4]杨艳萍.政府与风险投资[J].经济师，2004, (11).
- [5]殷林森，李湛，朱微亮，王珊.创业企业培育效果与成长性综合分析[J].上海管理科学，2007, (04).
- [6]吴寿仁，李灌，王劳.中、美、法、韩四国企业孵化器的比较研究[J].上海经济研究, 2003, (02) .
- [7]胡海艳，黄世秀，湖北中小企业发展对策研究——与江浙中小企业对比分析[J].华东经济管理，2006，（05）.
- [8]湖北省统计局党组中心组，湖北省高新技术产业发展分析[J].湖北社会科学，2001，（01）.

[9]武汉大学发展研究院组编, 湖北发展研究报告[M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2008.

[10]宋林飞. 江苏经济社会形势分析与预测[M]. 北京: 社会科学文献出版社, 2007.

[11]庄晋财. 区域元素整合与小企业发展[M]. 成都: 西南财经大学出版社, 2006.

[12]成思危. 论风险投资[M]. 北京: 中国人民大学出版社, 2004.