

文章编号:1002-980X(2007)07-0008-06

# 个人特质对男女创业意向影响的比较研究

钱永红

(浙江大学 管理学院, 杭州 310012)

**摘要:** 本研究探讨了不同性别个体的创业意向受到个体特质因素影响过程中的系统差异。通过对 560 名个体的大样本施测,我们发现:对于女性个体,成就动机、追求卓越和价值取向对个体创业意向的路径系数达到了显著性水平。自主性和风险承担对个体创业意向的影响系数未达到显著性水平。在男性被试组内,风险承担和价值取向对个体创业意向的路径系数达到了显著性水平。追求卓越、自主性和成就动机对个体创业意向的影响系数未达到显著性水平。

**关键词:** 创业决策;创业意向;创业影响因素

**中图分类号:** F297.2 **文献标志码:** A

## 1 引言

过去 30 多年的创业研究发现:在内部和外部条件差别不大的情况下,男性和女性的创业行为比率具有巨大的差异。关注于创业领域的研究者一直试图解释这一论题。创业意向反映了一个人对将创业作为自己人生规划的意愿和偏好,是创业行为的重要预测因素。通过研究创业意向影响因素及其形成机制的性别间差异,探索性别间创业行为的差异是一个有益的研究切入点。本文将通过聚焦于比较男女在创业意向影响因素上的差异,揭示男女创业行为差异的原因。

承担风险(Risk Taking)是企业家所应具备的首要条件,只有具备冒险勇气的人才能迎接挑战,投入时间、投入经历和财力并承担可能的损失。Mill 就提出企业家是风险推动者;Carsrud 也提出创业者是愿意并能承担风险与责任者,并能同时结合生产方式和信誉,以期获得利润、声望。法国经济学家 Robert Cantillon 也指出企业家在经济的运行中起重要作用,他们实际上是在社会价值创造中的风险管理者。<sup>[1]</sup>工人向工厂出卖劳动,企业主把产品拿到市场上去卖。市场上的产品价格是浮动的,而工人领取固定的工资。企业主替工人承担了产品价格浮动的风险。当产品价格跌落时,企业主有可能蒙受损失。而企业的盈利,正是企业主承担风险所获的

回报。<sup>[2]</sup>

个体的成就导向(Achievement Orientation)是最多受到研究者关注的个体创业意向特质水平因素。McClelland 指出:当个体对自己的人生成就具有较高水平的期望,创业作为一种职业生选择会具有相当的吸引力。因为,创业能够为个体带来其他选择所无法提供的心理和物质满足感。<sup>[3]</sup>

根据 Rotter 的“内控-外控”理论,个体会将发生在自身周围的事情归因为个人内部可控因素或者外部不可控因素。学者 Shapero, Brockhaus, Borland 认为创业者更多具有“内控”的个体决策和行为倾向。<sup>[4]</sup>他们习惯于可以掌控自己的生活 and 未来,按照自己的意愿规划自己的生活。Robert 发现很多创业者选择创建自己的事业是为了追求主宰自己生活、自主安排各个生命阶段的人生焦点,因此他提出个体对自主性(Autonomy)的需求是影响个体创业意向的重要影响因素。创业作为一种可以自主掌控工作节奏和人生进程的职业生选择,拥有比受雇于人更大的自由空间。这是一部分创业者创业的重要动力源。<sup>[5]</sup>根据以上讨论,我们提出以下个体特质水平因素与个体创业意向之间的关系假设。

个体对于金钱的价值判断是影响个体创业意向的一个重要个人特质因素。创业选择可以为个体带来丰厚的物质回报。每个人对于物质的价值判断不同,当一个人越是希望能够在自己的人生中占有尽

收稿日期:2007-03-12

基金项目:国家自然科学基金重点项目(70232010)

作者简介:钱永红(1967—),女,浙江杭州人,浙江大学管理学院博士研究生,研究方向:人力资源、创业。

可能多的资源和享受尽可能多的物质财富,创业作为一种满足个体这种内部动机的手段越有吸引力。<sup>[6]</sup>

追求卓越(Comp Elitiveness)描述了一个人一种始终向上,喜欢从与别人的竞争中证明自己,寻找自己我价值的个人倾向。个体在该维度的水平越高,其越渴望体验竞争所带来的欣快感和充实感。对于追求卓越特质水平比较高的个体,创业作为能够满足其心理需要的事业,非常具有吸引力。

假设 1: 个体自主性特质与个体创业意向呈正相关。

假设 2: 个体成就动机水平与个体创业意向呈正相关。

假设 3: 个体风险承担特质与个体创业意向呈正相关。

假设 4: 追求卓越特质与个体创业意向呈正相关。

假设 5: 价值取向特质与个体创业意向呈正相关。

由于男性和女性在人生成长过程中所面对的不同社会化过程,男性和女性对自己的社会角色会有不同的认知。而在整个人生全阶段的发展和成熟过程中,男性和女性各自面对自己不同的特异性问题,因此,不论是对于男性还是女性来说,无论是在各自的性别组内的不同生命阶段,还是两性之间,影响女性创业意向和男性创业意向的因素应该具有系统的差异。例如,Stevenson 提出,由于女性和男性在一些生理、思维等方面的系统差异,会导致女性在决策和进行自己人生规划的时候,侧重与男性不同方面。例如女性更加在乎生活质量,对家庭幸福负有更多的社会责任等等。<sup>[7]</sup> Hurley 经过对创业女性的深入访谈发现:女性作为矛盾的理想主义和现实主义的统一体,在进行创业决策的时候,往往会考虑与男性不同的方面。在进行创业决策的时候,他们一方面并不像男性具有很强的功利心;更多的时候还只是希望能够通过自己的努力对自己的生命和生活具有更大的控制力。<sup>[8]</sup> 同时又希望能够比身边的男性更强,而获得对自己能力的认可。此外,Steven 也发现女性创业更多是集中在对自己过去有相关经验的行业;而男性则更敢于进入一些全新的领域,他们的创业行为具有比女性更高的机会驱动可能性。综上,我们认为由于女性和男性在社会角色、思维模式等方面的差异,会使得男性和女性在受到各个创业影响因素影响的时候具有系统的性别间差异。

假设 6: 男性与女性在受创业意向因素影响的时候,具有系统的性别间模式差异。

## 2 研究方法

研究样本来自 10 余个行业,包括冶金、物流、电信、建筑、能源、化工、IT 服务和餐饮服务行业。此部分问卷用于探索个体创业意向决策的心理机制和男女之间的差异。调查发放问卷 1 023 份,回收有效问卷 560 份,有效回收率为 55%。根据样本的个体特征看,主要以女性为主(62.6%);职业经历主要集中在 5 家以下(88.8%);年龄层次比较分散:26~30 之间的被试 23.3%,31~35 之间的被试为 15.8%,36~40 之间的被试为 27.6%;文化层次以大专和大学为主(84.4%);多数被试没有创业经历(78.5%);工作经历以 3~5 年居多的被试(33.1%);所在地区基本上来自华东和华南地区。样本信息分布的基本情况见表 1。单因素方差分析结果表明,男女被试组在所有背景信息上均不存在系统差异,此样本的人口结构信息和样本组成满足了本研究对男女比例以及男女在相关因素上的匹配,为后续的定量研究奠定了良好的基础。

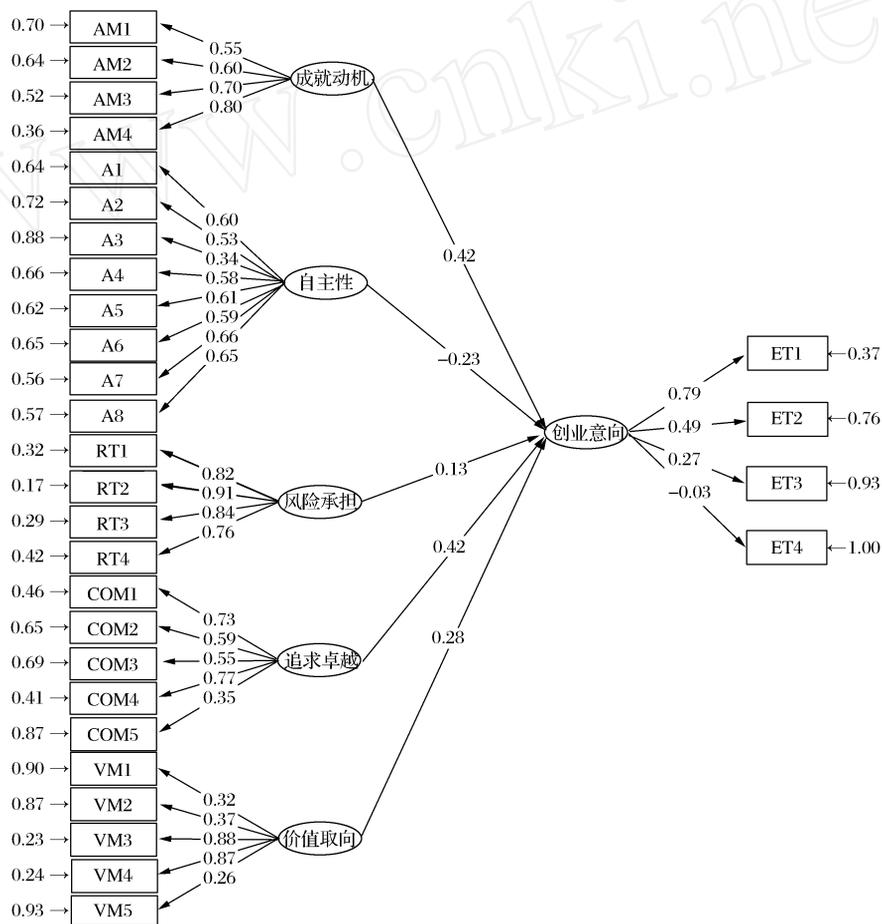
## 3 研究结果

本研究将分别在男性和女性被试组内检验本模型的数据模式,以及性别间的差异。首先,将在女性被试组内检验。在女性被试组(N=351)内所建立的个体特质层面影响与创业意向关系结构模型路径系数以及路径系数所对应的显著性结果见图 1 和图 2。在女性被试组内,成就动机、追求卓越和价值取向对个体创业意向的路径系数达到了显著性水平:成就动机 创业意向( $\beta = 0.42, T = 3.22, P < 0.01$ );追求卓越 创业意向( $\beta = 0.42, T = 2.57, P < 0.01$ )。价值取向 创业意向( $\beta = 0.28, T = 2.57, P < 0.01$ )。而自主性和风险承担对个体创业意向的影响系数未达到显著性水平:自主性 创业意向( $\beta = -0.23, T = -1.58, P > 0.05$ );风险承担 创业意向( $\beta = 0.13, T = 1.24, P > 0.05$ )。该结果说明女性创业意向受到个体特质影响的特异性:女性是在是否要创业的选择上,更多地受到个体对成就一番事业的渴望;追求自我实现和自我突破的意志;以及个体对物质财富的价值判断。同时,尽管前人在西方文化背景下,发现追求独立和自我主宰,以及对创业带来风险的接受度对个体创业意向有重要的影响,但是在中国背景下的女性被试组中,未发现

这两个因素对女性创业意向影响具有显著性结果。对此问题的解释具有两种可能性:性别角色在其中扮演了重要的作用,对这种潜在可能性将通过在男性被试组内建模结果回答。另一种潜在的解释是由于中国背景的特异性,可能与中国文化的独特内涵或者中国处于转型经济阶段有关,在此背景下,个体追求独立的个体特质可能使个体进行除了创业以外的其他尝试。值得注意的是,女性被试组内的建模结果显示:追求自主性的个人特质对个体创业意向具有负的影响。尽管该路径系数较大,考虑到其路径显著性未达到 0.05 水平,因此仍属于误差范围之内。根据在女性被试组内建模结果显示:在三个对

个体创业意向显著的因素中,成就动机和追求卓越表现出最大的影响力。此结果说明,对女性而言,那些希望能够不断自我突破和渴望在人生中具有一定成就的个体对创业表现出更多的热情。同时,对物质生活富足的追求也在一定程度上影响了创业作为一种人生职业生涯选择的吸引力。

表 1 显示了在女性被试组内,个体特质层面各因素对创业意向影响模型具有较好的拟合结果。各个拟合指数均落入理想的区间:NNFI、CFI 和大于 0.90;GFI 大于 0.80;RMSEA 小于 0.08;同时, $X^2/df$  小于 5。该结果说明,假设模型在女性被试组内对原始矩阵具有良好的拟合度。



Chi-Square=1453.08, df=390, P-value=0.00000, RMSEA=0.068

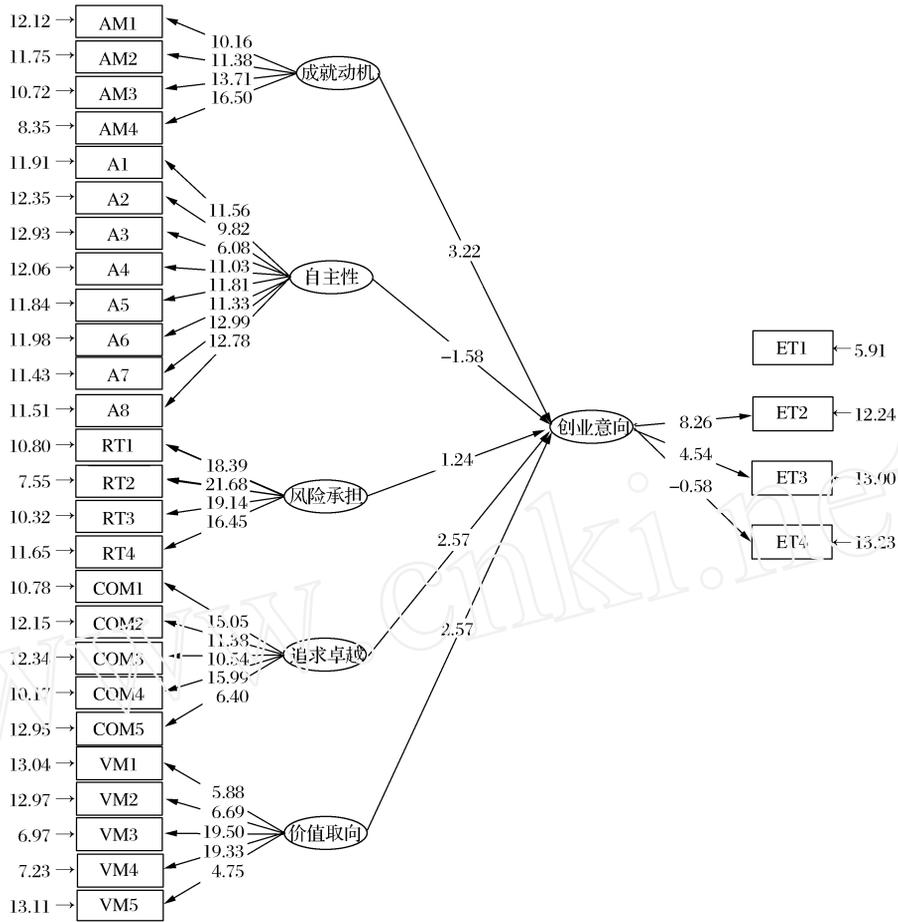
图 1 女性个体特质层面因素与个体创业意向关系路径系数结果

注:A = 自主性;VM = 价值取向;COM = 追求卓越;AM = 成就动机;RT = 风险承担

表 1 女性个体特质层面因素影响创业意向模型拟合参数结果(N = 351)

模型	$X^2$	df	NNFI	CFI	GFI	RMSEA
独立模型	13 267.79	435				
验证模型	1 453.08	390	0.92	0.92	0.78	0.068

注:NNFI: Non-Normed Fit Index; CFI: Comparative Fit Index; GFI: Goodness of Fit Index; RMSEA: Root Mean Square Error of Approximation



Chi-Square=1453.08, df=390, P-value=0.00000, RMSEA=0.068

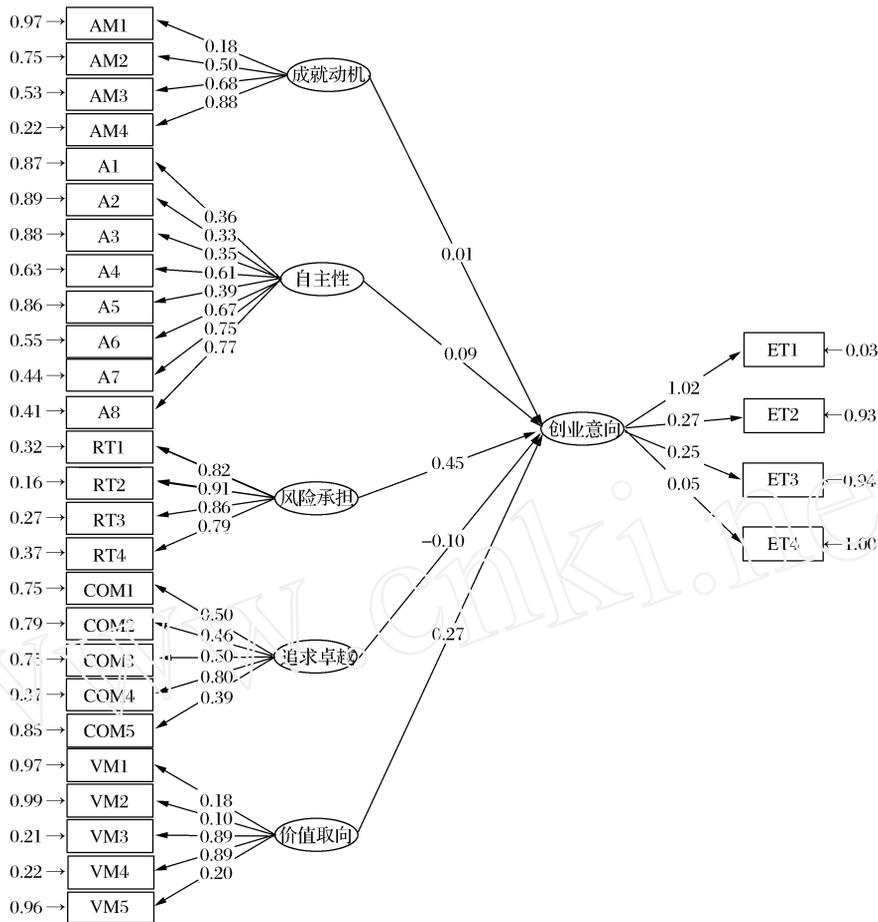
图2 女性个体特质层面因素与个体创业意向关系路径系数显著性结果

注:A = 自主性;VM = 价值取向;COM = 追求卓越;AM = 成就动机;RT = 风险承担

下面将在男性被试组内检验个体特质层面因素对个体创业意向影响的模型。在男性被试组(N = 209)内所建立的个体特质层面影响与创业意向关系结构模型路径系数以及路径系数所对应的显著性结果见图3和图4。在男性被试组内所建立模型的数据模式和女被试组所获得的数据具非常大的差异。在男性被试组内,风险承担和价值取向对个体创业意向的路径系数达到了的显著性水平:风险承担创业意向( $\beta = 0.45, T = 5.49, P < 0.01$ );价值取向创业意向( $\beta = 0.27, T = 3.27, P < 0.01$ )。而追求卓越、自主性和成就动机对个体创业意向的影响系数未达到显著性水平:成就动机 创业意向( $\beta = 0.01, T = 0.09, P > 0.05$ );追求卓越 创业意向( $\beta = -0.10, T = -0.82, P > 0.05$ );自主性 创业意向( $\beta = 0.09, T = 0.88, P > 0.05$ )。该结果显示出男性和女性的创业意向在个体特质层面,受各因素影响的差异极大:除了在价值取向和自主性维度上男性和女性表现出一致性外,在其他三个维度上,男女

表现出极大的差异。成就动机、追求卓越在女性被试组表现出对个体创业意向具有重要影响;而在男性被试组内,其显著性未达到0.05水平显著性。而风险承担维度在男性被试组表现出对个体创业意向具有重要影响,但在女性被试组则未能达到0.05显著性水平。

综合比对男女在个体特质层面上受到各个因素影响的模式,我们可以发现:对男性而言,个体对创业风险的好恶很大程度上影响着个体对创业的态度,对风险越是采取规避的态度,个体选择创业的可能性就越小。而女性的创业意向更多受到个体对成就和自我价值追求的影响。女性的创业意向更多是由于受到自我实现和人生目标追求的驱动。男女在个体特质水平的差异,显示出女性的创业意向更多是理想驱动的;而男性的创业意向则更为理性,因为男性的创业意向主要受到个体对创业风险的承担意愿的影响,同时,男性将创业视为一种获得财富的手段。



Chi-Square=1062.53, df=390, P-value=0.00000, RMSEA=0.081

图 3 男性个体特质层面因素与个体创业意向关系路径系数结果

注:A = 自主性;VM = 价值取向;COM = 追求卓越;AM = 成就动机;RT = 风险承担

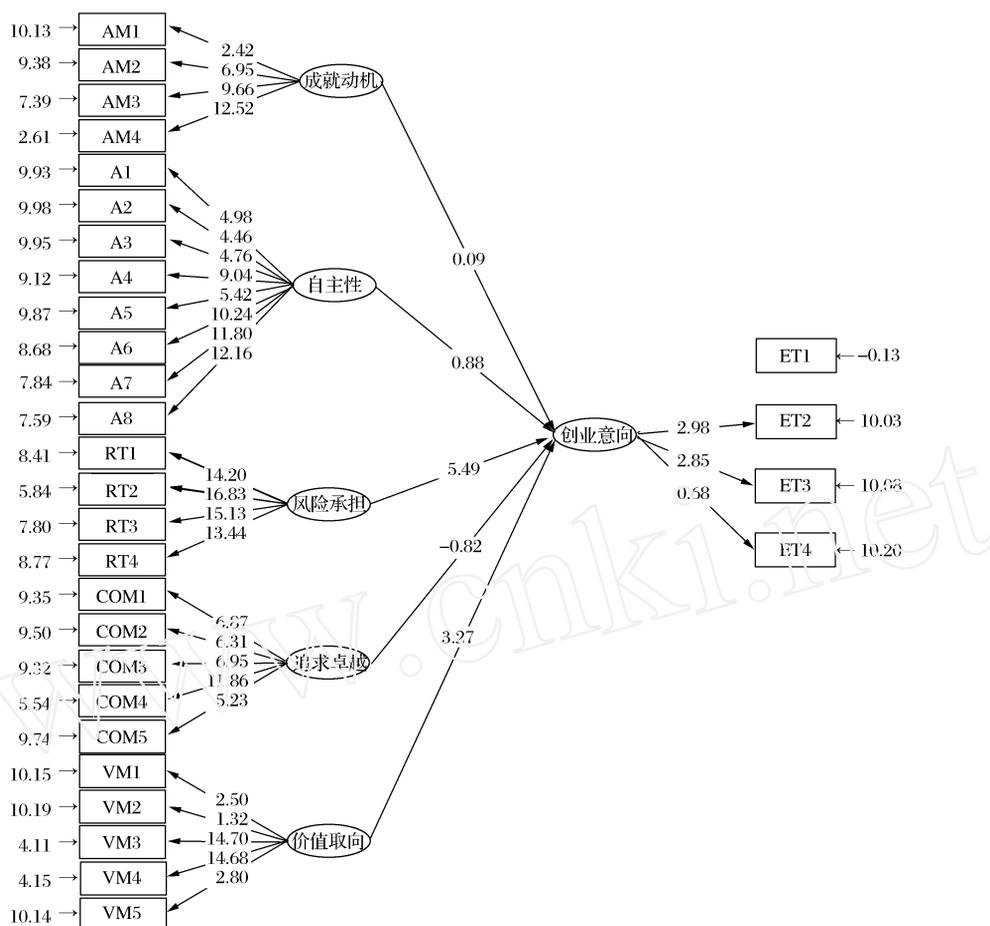
表 2 显示了在男性被试组内,个体特质层面各因素对创业意向影响模型具有良好的拟合结果。各拟合指数均落入理想的区间:NNFI、CFI 大于 0.90;GFI 大于 0.80;RMSEA 小于 0.08;同时,  $\chi^2/df$  小于 5。该结果说明,在男性被试组内假设模型对原始矩阵具有良好的拟合度。

### 4 讨论

尽管在过去的 20 多年中,对此问题已有一定的研究积累,但是各种理论框架和研究证据相对零散,缺乏系统的整合。多数该领域的成果集中于理论思辨水平,缺乏有利的实证检验和数据支撑,这极大限制了创业意向相关研究的进一步理论推进。本文使用大样本的实证方法,系统研究创业意向形成过程中的性别差异。

本研究结果显示:对女性个体,成就动机、追求卓越和价值取向对个体创业意向的路径系数达到了显著性水平。自主性和风险承担对个体创业意

向的影响系数未达到显著。对男性而言,风险承担和价值取向对个体创业意向的路径系数达到显著。追求卓越、自主性和成就动机对个体创业意向的影响系数未达到显著。该结果显示除了在价值取向和自主性维度上男性和女性表现出一致性外,在其他维度上,男女表现出极大的差异。成就动机、追求卓越在女性被试组表现出对个体创业意向具有重要影响;而在男性被试组内,其显著性未达到显著。而风险承担维度在男性被试组表现出对个体创业意向具有重要影响,但在女性被试组则未达到显著。本研究系统检验了各个水平和层次的创业意向影响因素与创业意向之间作用强度在性别间的差异。发现不同因素在影响个体创业意向的时候,男女间既有差异,也有很大的相似性。这一系列的结果为我们深入理解男女在创业行为和意愿上为什么会具有如此之大的差异提供了理论解释,并且可以作为非常有价值的资料指导今后对个体创业行为激发的政策制定。



Chi-Square=1062.53, df=390, P-value=0.00000, RMSEA=0.081

图 4 男性个体特质层面因素与个体创业意向关系路径系数显著性结果

注:A = 自主性;VM = 价值取向;COM = 追求卓越;AM = 成就动机;RT = 风险承担

表 2 男性个体特质层面因素影响创业意向模型拟合参数结果(N = 209)

模型	$\chi^2$	df	NNFI	CFI	GFI	RMSEA
独立模型	5 559. 81	435				
验证模型	1 062. 53	390	0. 92	0. 92	0. 58	0. 081

注:NNFI: Non - Normed Fit Index; CFI: Comparative Fit Index; GFI: Goodness of Fit Index; RMSEA: Root Mean Square Error of Approximation

针对本节研究所得到的各个层面影响因素对个体创业意向作用结果,本节对于实践做以下建议:针对女性的创业意向更多受到个体的成就动机和追求卓越的个人特质驱动,为了能够有效提升女性创业者不多,以及女性创业意向不高的现象。应该更加有针对性地政策或者加强宣传,鼓励那些更加追求个人成就和“希望能够成就一番事业”的女性。将有限的资源更多地倾斜到这些方面更能有效刺激女性创业者的动机。同时,国外已经通过实践检验的一些行之有效的创业培训计划也显示,针对那些个体成就欲望和权力需要比较高的女性所提供的课程对

于激发个体的创业动机最为有效。

### 参考文献

- [1]ANDRE R. A national profile of women's participation in networks of small business leaders[J].Journal of Small Business Management , 1992 ,30 (1) :66 - 73.
- [2]CHELL E,BAINES S. Does gender affect business 'performance'? [R]. A study of microbusinesses in business services in the U. K. Entrepreneurship and Regional Development , 1998 ,10 (2) :117 - 135.
- [3]BURR S G,Strickland M. Creating a positive business climate for women: An approach to small business development[J]. Economic Development Review , 1992 , 10 (1) :63 - 66.

(下转第 124 页)

按需报告,投资者关系管理的效率将因此得到大幅提升,这会为企业创造良好的融资、再融资环境,并最终会在资本市场上获得更多回报。

### 参考文献

- [1] FASB《企业报告研究计划》筹划委员会. 网络时代的企业报告[M]. 宋小明,王世勤,译. 北京:中国财政经济出版社,2003.
- [2] 葛家澍,刘峰. 会计信息系统的设计和运行[J]. 上海会计管理,2000(5).
- [3] 魏明海,龚凯颂. 会计理论[M]. 大连:东北财经大学出版社,2001.
- [4] 郑艳. XBRL 环境下未来财务报告模式的变革[J]. 河北经贸大学学报,2006(5).
- [5] 肖泽忠. 大规模按需报告的公司财务报告模式[J]. 会计研究,2000(1).
- [6] ROBERT E JENSEN,肖泽忠. 论互联网条件下的按需报告模式[J]. 南开管理评论,2004(1).
- [7] FASB. SFACs No. 1[G]. 2000.
- [8] CURRAN T A, A LADD. SAP R/3 Business Blueprint: Understanding Enterprise Supply Chain Management[M]. Upper Saddle River: Prentice Hall,2000.
- [9] ROGER DEBRECENY, GLEN GRAY, JOESON JUN - JIN, KEVIN SIOW - PING LEE, WOON - FOONG YAU. Embedded Audit Modules in enterprise resource planning systems: implementation and functionality[J]. Journal of Information Systems,2005,9(2).
- [10] 王玉春,程普武. 试论 ERP 环境下的财务管理信息系统[J]. 财贸研究,2004(3).
- [11] 陈启申. ERP:从内部集成起步[M]. 2 版. 北京:电子工业出版社,2005.
- [12] 廉师友. 人工智能技术导论[M]. 西安:西安电子科技大学出版社,2000.
- [13] 孟杰. ERP 技术的新方向:智能客户端[J]. 中国制造业信息化,2006(2).
- [14] 马灿德,等. 信息管理[M]. 北京:中国社会科学出版社,2002.

## Interactive and Customizable Reporting in Enterprise Resource Planning ( ERP) Systems

YUAN Gen-gen

(School of Management, Anhui University of Technology, Maanshan Anhui 243002, China)

**Abstract:** Based on the improvement of the general purpose financial reporting, this paper analyzes the inherent motive that an Interactive and customizable reporting produced from the sight of created value by the corporation and the users, and then according to the ERP's development and the business intelligence, this paper discusses the condition that the interactive and customizable reporting realized in ERP systems. Finally, Author tried to design an Interactive and customizable reporting models in ERP systems.

**Key words:** Enterprise resource planning (ERP) systems; Interactive and customizable reporting; Business intelligence

(上接第 13 页)

- [4] CHRISMAS J J, CARSRUD A L, DECASTRO J, HERON L. A comparison of assistance needs of male and female pre-venture entrepreneurs[J]. Journal of Business Venturing, 1990,5(4):235-248.
- [5] SULLIVAN P, HALBRENDT C, WANG Q, SCNNELL E. Exploring female entrepreneurship in rural Vermont and its implications for rural America[J]. Economic Development Review,1997,15(3):37-42.
- [6] DU REITZ A, HENREKSON M. Testing the female underperformance hypothesis[J]. Small Business Economics, 2000,14:1-10.
- [7] STEVENSON L. Some methodological problems associated with researching women entrepreneurs[J]. Journal of Business Ethics, 1990,9(4/5):439-446.
- [8] BUTTNER E H. Female entrepreneurs: How far have they come? [J]. Business Horizons, 1993,36(2):59-65.

## Gender Difference between Relationships of Dispositional Determinants with Entrepreneurial Intentions

QIAN Yong-hong

(School of Management, Zhejiang University, Hangzhou 310058, China)

**Abstract:** This research systematically investigated the relationships of dispositional determinants with personal entrepreneurial intentions. By surveying 560 individuals, we found that achievement motivation, competitiveness and value for money are significant determinants of entrepreneurial intention for women. Moreover, the results showed that the proposed connections between autonomy and risk taking and personal entrepreneurial intention did not achieve statistical significance at 0.05 levels. On the other hand, risk taking and value for money are significant determinants of entrepreneurial intention for men, and the relationships of achievement motivation, autonomy and competitiveness with individual entrepreneurial intention predicted in the hypotheses were not supported by the empirical results.

**Key words:** entrepreneurial decisions; entrepreneurial intention; determinants of entrepreneurial intention