



国家社科基金项目优秀结项成果

基于双重网络嵌入的
**海归创业企业
成长机制研究**

彭伟 / 著

Study on the Growth Mechanism of Returnee Entrepreneurial Firm
Based on the Perspective of Dual Network Embeddedness

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press



国家社科基金项目优秀结项成果

基于双重网络嵌入的海归 创业企业成长机制研究

彭 伟 著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

基于双重网络嵌入的海归创业企业成长机制研究/

彭伟著. —北京: 经济科学出版社, 2017. 12

ISBN 978-7-5141-8676-5

I. ①基… II. ①彭… III. ①创业-研究-中国

IV. ①F249.214

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 281907 号

责任编辑: 申先菊 王新宇

责任校对: 王苗苗

责任印制: 李 鹏

基于双重网络嵌入的海归创业企业成长机制研究

彭 伟 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 010-88191217 发行部电话: 010-88191522

网址: www.esp.com.cn

电子邮箱: esp@esp.com.cn

天猫网店: 经济科学出版社旗舰店

网址: <http://jjkxcs.tmall.com>

北京季蜂印刷有限公司印装

710×1000 16 开 15.25 印张 260000 字

2017 年 12 月第 1 版 2017 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5141-8676-5 定价: 68.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 010-88191510)

(版权所有 侵权必究 举报电话: 010-88191586)

电子邮箱: dbts@esp.com.cn

2013年，习近平总书记在欧美同学会成立100周年庆祝大会中发表重要讲话，指出：“党和国家将把做好留学人员工作作为实施科教兴国战略和人才强国战略的重要任务，以更大力度推进‘千人计划’，使留学人员回到祖国有用武之地。”自2008年国家颁布实施‘千人计划’工程以来，中国正由“人才流失国”逐渐扭转成为重要的“人才回流国”，越来越多的海外留学人才选择回国创业发展。海归创业者已经逐渐成为实现“大众创业、万众创新”的重要主体之一，也是推动我国自主创新和产业转型的一股新生力量。然而实践中，我国海归创业企业的成长并没有如预期的顺利发展，海归创业者的高失败率成为亟待解决的重要现实问题。目前普遍认为，外部网络嵌入性是影响海归创业企业成长的重要因素之一。与本土创业企业相比，海归创业企业在嵌入海外网络上具有先天的优势，却也面临着本土网络嵌入不足的劣势。双重网络嵌入（嵌入海外网络及本土网络）已然成为海归创业企业成长过程中的重要战略选择。

尽管在实践层面发展迅速，但在理论层面上，学术界对海归创业企业如何有效地嵌入双重网络来实现成长尚未给出深入系统的解答。目前，海归创业领域的文献以宏观视角下的研究为主，微观视角下的海归创业企业成长机制研究略显不足；网络嵌入性领域的文献侧重于探讨网络嵌入性对创业企业成长的影响，有关创业企业网络嵌入性形成及动态演化的研究比较匮乏。

基于上述背景，本书聚焦于海归创业企业这一特定的研究对象，结合中国海归创业企业的成长实践，就海归创业企业如何有效嵌入双重网络来实现成长这一研究议题展开深入研究，以期补充与丰富海归创业及网络嵌入性领域的研究成果；同时，为我国海归创业企业的成长提供更多的理论依据与实践指导。具体来说，本书通过三个子研究层层深入，依据特定的理论视角，对海归创业企业双重网络嵌入的形成、演化及作用机理进行了

全面系统地探讨。

目前,国内外文献多数是分别考察本土网络嵌入及海外网络嵌入对海归创业企业绩效的影响,缺乏就本土网络嵌入及海外网络嵌入对海归创业企业绩效的混合作用效应展开深入的研究。对此,本书第3章将组织二元性理论应用于网络嵌入性研究领域,探索性地提出了双重网络嵌入均衡这个概念,深入考察本土网络嵌入与海外网络嵌入的均衡(联合均衡、匹配均衡)对海归创业企业绩效的影响;此外,还基于权变视角,进一步考察海归创业企业吸收能力及其所在区域政策环境在双重网络嵌入均衡与海归创业企业绩效之间关系中发挥的调节作用。基于常州、南通、淮安、东莞、中山等长三角和珠三角地区五市留创园区内177家海归创业企业的问卷调查数据开展翔实的实证分析,结果发现:①本土网络嵌入与海外网络嵌入的联合均衡对海归创业企业绩效具有显著的正向影响;②本土网络嵌入与海外网络嵌入的匹配均衡对海归创业企业绩效也具有显著的正向影响;③海归创业企业内部吸收能力负向调节双重网络嵌入联合均衡与海归创业企业绩效之间的关系,正向调节双重网络嵌入匹配均衡与海归创业企业绩效之间的关系;④海归创业企业所在区域政策环境负向调节双重网络嵌入联合均衡与海归创业企业绩效之间的关系,正向调节双重网络嵌入匹配均衡与海归创业企业绩效之间的关系。该研究结论从组织二元性理论切入,剖析了双重网络嵌入均衡对海归创业企业绩效的权变作用机理,揭示了双重网络嵌入对海归创业企业绩效的混合作用机制,为海归创业企业如何最大程度地获取双重网络嵌入的利益提供了理论依据与实践参考。

与海归创业企业双重网络嵌入的绩效影响研究相比,目前,国内外学者就海归创业企业双重网络嵌入前因开展的研究尤其匮乏。对此,本书第4章整合战略导向理论与组织二元性理论,深入探究了海归创业企业双重网络嵌入的形成机理。一方面,分别考察了市场导向与技术导向对海归创业企业本土网络嵌入、海外网络嵌入的影响;另一方面,系统考察了市场导向与技术导向之间的均衡(联合均衡、匹配均衡)与海归创业企业本土网络嵌入与海外网络嵌入的均衡(联合均衡、匹配均衡)之间的逻辑关系。基于来自北京中关村、武汉及常州三地留创园内236家海归创业企业的问卷调查数据进行了实证检验,结果表明:①市场导向及技术导向对海归创业企业本土网络嵌入都具有显著的正向预测作用;与技术导向相比,市场导向对海归创业企业本土网络嵌入的正向影响效应更加强烈。②技术导向对海归创业企业海外网络嵌入具有显著的正向预测作用,但市场导向

对海归创业企业海外网络嵌入的影响并不显著。③技术导向与市场导向的联合均衡对海归创业企业本土网络嵌入与海外网络嵌入的联合均衡具有显著的正向影响。④技术导向与市场导向的匹配均衡对海归创业企业本土网络嵌入与海外网络嵌入的匹配均衡具有显著的正向影响。该研究结论剖析了海归创业企业双重网络嵌入的形成机理；同时，为海归创业企业如何有效平衡本土网络嵌入及海外网络嵌入提供了理论依据与实践指导。

梳理国内外相关文献发现，目前的研究更多是从“静态视角”出发来探讨海归创业企业双重网络嵌入的绩效影响，从“动态视角”出发来探讨海归创业企业双重网络的动态演化问题的研究比较鲜见。对此，本书第5章基于组织演化理论视角，采取纵向多案例研究方法，深入探讨了海归创业企业双重网络嵌入的演化路径及其前因、后果，以期提炼出海归创业企业成长过程中双重网络嵌入的动态演化规律。案例研究结果发现：①海归创业企业由生存期向成长期发展的过程中，其双重网络嵌入主要存在两种演化路径，分别是由“分离式双重网络嵌入”向“叠加式双重网络嵌入”演化、由“间断式双重网络嵌入”向“叠加式双重网络嵌入”演化。②海归创业企业内部资源禀赋（原生性本土网络嵌入性）及外部环境（国内外技术及制度环境差距）是驱动海归创业企业双重网络嵌入动态演化的主要因素；对于具有国内工作经历的海归人员创办的企业而言，伴随着国内外技术及制度环境差距的不断缩小，其双重网络嵌入呈现由“分离式双重网络嵌入”向“叠加式双重网络嵌入”演化的特征；对于没有国内工作经历的海归人员创办的企业而言，伴随着国内外技术及制度环境差距的不断缩小，其双重网络嵌入呈现出由“间断式双重网络嵌入”向“叠加式双重网络嵌入”演化的特征。③海归创业企业双重网络嵌入的动态演化会引起其技术创新模式发生相应的动态演变，表现为：海归创业企业的双重网络嵌入由“分离式双重网络嵌入”向“叠加式双重网络嵌入”演化时，其技术创新模式由“分离式创新”向“二元性创新”演变；海归创业企业的双重网络嵌入由“间断式双重网络嵌入”向“叠加式双重网络嵌入”演化时，其技术创新模式由“间断式创新”向“二元性创新”演变。该研究结论明晰了海归创业企业成长中双重网络嵌入的动态演化规律，弥补了现有文献缺乏动态视角下网络嵌入演化过程研究的不足，补充并丰富了海归创业领域的研究成果，为海归创业企业动态调整其双重网络嵌入进而实现成长提供了相应的理论依据与指导。

本书揭示了双重网络嵌入对海归创业企业绩效的混合作用机制，剖析

了海归创业企业双重网络嵌入的形成机理,明晰了海归创业企业成长中双重网络嵌入的动态演化规律。基于上述研究发现,本书在第6章讨论了研究结果的理论价值及实践启示,并指出了研究的局限性以及未来的研究方向。

本书具有多重理论意义,对海归创业、网络嵌入性、组织双元性、战略导向等研究领域均有一定的理论贡献。①对海归创业研究领域,现有文献大多数是宏观层次的研究,微观层次的研究略显不足。本书综合运用社会网络理论、组织双元性理论等多个理论视角,就“海归创业企业如何有效嵌入双重网络来获取成长”这一研究主题进行了全面深入的解答,进而揭示了海归创业企业成长机制,拓展了海归创业领域的研究视角;本书综合运用实证分析与案例研究方法,就海归创业企业双重网络嵌入的形成、演化及作用机理等问题展开了全面的研究,创新了海归创业领域的研究方法;本书揭示了双重网络嵌入对海归创业企业绩效的混合作用机制,剖析了海归创业企业双重网络嵌入的形成机理,明晰了海归创业企业成长中双重网络嵌入的动态演化规律,研究结论丰富并补充了海归创业领域的研究成果。②对网络嵌入性研究领域,现有文献更多是探讨网络嵌入性的绩效影响效应,对网络嵌入性的前因及动态演化的关注还不够。本书一方面整合组织双元性理论与战略导向理论视角,通过探讨市场导向、技术导向对海归创业企业本土网络嵌入、海外网络嵌入的影响,以及战略导向均衡与海归创业企业双重网络嵌入均衡的逻辑关系,剖析了海归创业企业双重网络嵌入性的形成机理,加深了我们对网络嵌入性形成机理的认识;另一方面,通过全面系统地探讨海归创业企业成长过程中双重网络嵌入的动态演化路径及其前因后果,明晰了海归创业企业双重网络嵌入的动态演化规律,丰富了网络嵌入性动态演化研究领域的成果。③对组织双元性研究领域,组织双元性理论已被广泛运用至组织内部层面上的组织学习、技术创新、组织架构等领域,也取得了比较丰硕的研究成果。本书探索性地将组织双元性理论运用至组织间关系层面上,关注网络嵌入性领域的双元性问题,深入系统地探讨了海归创业企业双重网络嵌入均衡的前因及后果,拓展了组织双元性理论的应用领域,深化了我们对组织双元性作用机理的认识,丰富了组织双元性前因研究领域的成果。④对战略导向研究领域,已有文献通常探讨某一特定类型的战略导向的作用效应,针对不同类型的战略导向之间的混合作用效应的研究比较鲜见。本书将组织双元性理论应用于战略导向研究领域,考察了市场导向与技术导向的均衡对海归创业企业

双重网络嵌入均衡的影响，深化了我们对不同类型战略导向混合作用效应的认识。

本书的实践应用价值体现在以下两个方面：一是为政府部门精准出台培育与促进海归创业企业成长的政策组合拳提供了决策参考；二是为海归创业企业有效嵌入本土网络及海外网络进而获得成长提供了理论依据与实践参考。

目 录

第1章 绪论	1
1.1 研究背景	1
1.1.1 现实背景	1
1.1.2 理论背景	4
1.2 研究问题	6
1.2.1 揭示双重网络嵌入对海归创业企业绩效的 混合作用机制	7
1.2.2 剖析海归创业企业双重网络嵌入的形成机理	7
1.2.3 明晰海归创业企业成长中双重网络嵌入的 动态演化规律	8
1.3 研究意义	9
1.3.1 理论意义	9
1.3.2 现实意义	11
1.4 研究视角	12
1.4.1 双重网络嵌入混合作用机制的研究视角	13
1.4.2 双重网络嵌入形成机理的研究视角	13
1.4.3 双重网络嵌入动态演化机理的研究视角	14
1.5 研究方案	15
1.5.1 研究程序	15
1.5.2 技术路线	16
1.5.3 研究方法	17
1.5.4 内容组织	18

第2章 文献回顾与述评	20
2.1 理论基础	20
2.1.1 社会网络理论	20
2.1.2 组织二元性理论	23
2.1.3 组织演化理论	26
2.1.4 战略导向理论	28
2.2 海归创业研究综述	31
2.2.1 国外海归创业研究进展	31
2.2.2 国内海归创业研究进展	45
2.2.3 海归创业研究文献评述	59
第3章 双重网络嵌入对海归创业企业绩效的混合影响效应研究	63
3.1 理论框架	65
3.1.1 双重网络嵌入均衡对海归创业企业绩效的影响	65
3.1.2 吸收能力对双重网络嵌入均衡与海归创业企业绩效关系的调节作用	67
3.1.3 政策环境对双重网络嵌入均衡与海归创业企业绩效关系的调节作用	69
3.2 研究方法	71
3.2.1 样本选取与数据收集	71
3.2.2 偏差检验	74
3.2.3 变量测量	75
3.2.4 数据分析方法	78
3.3 研究结果	79
3.3.1 测量工具的检验	79
3.3.2 描述性统计和相关性分析	86
3.3.3 假设检验	87
3.4 结果讨论	96
3.4.1 双重网络嵌入均衡与海归创业企业绩效的关系	97
3.4.2 吸收能力在“双重网络嵌入均衡—海归创业企业绩效”关系中的作用	98

3.4.3	政策环境在“双重网络嵌入均衡—海归创业企业绩效”关系中的作用	99
3.5	本章小结	100
3.5.1	理论贡献	100
3.5.2	实践启示	101
第4章	海归创业企业双重网络嵌入的形成机理研究	103
4.1	理论框架	104
4.1.1	战略导向对海归创业企业本土网络嵌入的影响	104
4.1.2	战略导向对海归创业企业海外网络嵌入的影响	106
4.1.3	战略导向均衡对海归创业企业双重网络嵌入均衡的影响	108
4.2	研究方法	109
4.2.1	样本选取与数据收集	109
4.2.2	偏差检验	113
4.2.3	变量测量	114
4.2.4	数据分析方法	118
4.3	研究结果	119
4.3.1	信度与效度分析	119
4.3.2	假设检验	127
4.4	结果讨论	134
4.4.1	海归创业企业战略导向与其本土网络嵌入的关系	134
4.4.2	海归创业企业战略导向与其海外网络嵌入的关系	135
4.4.3	海归创业企业战略导向均衡与双重网络嵌入均衡的关系	136
4.5	本章小结	136
4.5.1	理论贡献	137
4.5.2	实践启示	138
第5章	海归创业企业成长中双重网络嵌入的动态演化机理研究	139
5.1	文献回顾	140
5.1.1	海归创业企业的双重网络嵌入	140

5.1.2	创业企业网络嵌入性的动态演化	141
5.1.3	研究述评与理论缺口	143
5.2	研究设计	143
5.2.1	研究方法的选择	143
5.2.2	目标案例的选择	144
5.2.3	数据收集	146
5.2.4	信度与效度的保证策略	149
5.2.5	数据分析过程	150
5.3	案例分析与发现	151
5.3.1	海归创业企业类型与阶段划分	151
5.3.2	海归创业企业双重网络嵌入演化的路径	153
5.3.3	海归创业企业双重网络嵌入演化的驱动因素	156
5.3.4	海归创业企业双重网络嵌入演化的后果	160
5.3.5	海归创业企业双重网络嵌入的动态演化规律	164
5.4	本章小结	166
5.4.1	理论贡献	167
5.4.2	实践启示	168
第6章	研究结论与未来展望	169
6.1	研究结论	169
6.1.1	双重网络嵌入对海归创业企业绩效的 混合作用机制	170
6.1.2	海归创业企业战略导向与其双重网络 嵌入的关系	172
6.1.3	海归创业企业成长中双重网络嵌入的 动态演化规律	173
6.2	理论贡献	173
6.2.1	对海归创业研究领域的贡献	174
6.2.2	对网络嵌入性研究领域的贡献	175
6.2.3	对其他相关研究领域的贡献	176
6.3	实践启示	178
6.3.1	对海归创业企业的启示	178
6.3.2	对相关政府部门的启示	180

6.4 研究局限性与未来展望	181
6.4.1 研究局限性	181
6.4.2 未来研究展望	182
附录1 子研究一调查问卷	185
附录2 子研究二调查问卷	188
参考文献	191
后记	228

第1章 绪 论

本章主要就本书的研究背景、研究问题、研究意义、研究视角及研究方案等问题进行阐述。1.1节通过对实践问题的观察及理论问题的困惑来说明本书研究的现实背景与理论背景；1.2节提出了本书要重点探讨的三个研究问题；1.3节着重阐述本书的理论贡献及现实价值；1.4节就本书要重点探讨的三个研究问题采用的研究视角进行深入阐述；1.5节则从研究程序、技术路线、研究方法及内容组织结构四个方面概述本书的研究方案。

1.1 研究背景

1.1.1 现实背景

改革开放以来，中国凭借低成本优势融入世界经济体系，依靠“Made in China”嵌入全球产业链，有力推动了中国成为世界第二大经济体。然而，当前，我国经济社会发展面临着“全球经济变幻莫测、不同经济体之间竞争合作并存”“国内资源匮乏形势令人担忧、环境承载容量有限”这种“内外交困”的严峻挑战。要破解这种发展困境，亟须我国经济发展模式由“要素驱动”“投资驱动”向“创新驱动”转变。

“创新的事业呼唤创新的人才，实施创新驱动发展战略，人才是关键”“创新驱动实质上是人才驱动”^①。习近平总书记的这一重要论断为我国实施创新驱动发展战略指明了重要方向。创新驱动发展，人才引领创新。通过高层次人才引领创新创业事业发展，不失为实现创新驱动发展方式的重

^① 2014年6月9日，习近平总书记在中科院第十七次院士大会、工程院第十二次院士大会上的讲话中提出了“人是科技创新最关键的因素。创新的事业呼唤创新的人才。”等重要论断。

要突破口。

作为高层次人才队伍的重要组成部分，海外留学人员在推动国家经济社会发展中的作用日益突显。习近平总书记在 2015 年的中央统战工作会议上强调“要坚持‘支持留学、鼓励回国、来去自由、发挥作用’的方针，鼓励留学生归国工作或以多种形式为国服务”。早在 2008 年国际金融危机之际，党中央和国家颁布实施了史上最大规模的招才引智计划——“国家千人计划”工程，依据中央人才工作精神，各级地方政府也先后出台了近百项有关吸引海外高层次人才归国发展的政策。海外高层次人才政策的出台吸引了成千上万的海外学子归国发展。据相关统计报告显示，2009 年留学回国人数较上一年度增长 56.2%，达 10.83 万人；留学回国人员总数为 49.74 万人^①。2016 年留学回国人数高达 43.2 万人，留学回国人员总数为 265.1 万人；这两项指标均较 2009 年翻了两番^②。自 2009 年至 2016 年，我国留学回国人员数量及各类留学回国人员总数的增长情况^③如图 1-1 所示。



图 1-1 近年来我国留学回国人员增长情况

留学人员回国后，其职业发展通常面临就业或创业这两种不同的选择。来自多个国家的调查研究都发现，留学人员归国后具有较强的创业倾

① 数据来源于《中华人民共和国 2009 年度人力资源和社会保障事业发展统计公报》，留学回国人员总数指自 1978 年至 2009 年底各类留学回国人员的数量。

② 数据来源于《中华人民共和国 2016 年度人力资源和社会保障事业发展统计公报》。

③ 图中所有数据分别来源于各年度的《中华人民共和国人力资源和社会保障事业发展统计公报》。

向, 将近 30% 甚至更大比例的海外归国人才选择创办企业 (Kilic et al., 2009; 王辉耀等, 2013)。与就业相比, 海归创业既有利于推动我国经济发展, 还有助于缓解就业压力; 同时, 能够发挥海归创新能力较强的优势, 来带动本土企业创新能力的提升 (Portes et al., 2002; 苗琦等, 2015)。因此, 我国各级政府部门纷纷出台多项促进海归人员创业的精准性政策, 并积极为海归创业提供优良的支撑条件和发展环境。据相关统计报告显示, 截至 2009 年底, 我国拥有各级各类留学人员创业园 (简称留创园) 149 家, 入园企业 8000 余家^①; 发展至 2016 年底, 我国各级各类留创园高达 347 家, 入园企业 2.7 万家, 技工贸总收入近 2500 亿元, 在留创园创业的海归人员数量高达 7.9 万名^②。自 2009 年至 2016 年, 我国各级各类留创园数量及入园企业数量的增长情况^③如图 1-2 所示。

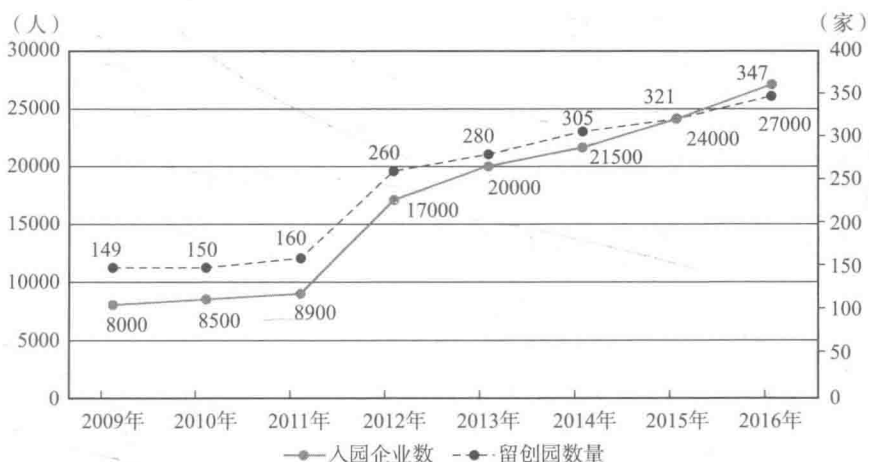


图 1-2 近年来我国留创园及入园企业数量增长情况

虽然近年来我国海归创业的实践发展迅速, 但海归创业企业的成长实践并没有如预期的那样发展顺利, 留学归国人员的高创业失败率也成为困扰各界人士的重要现实问题之一。早期就有学者的调查研究发现, 海归创业企业普遍存在着“三三”现象, 即大约 1/3 海归创业企业能有较大发

① 数据来源于《中华人民共和国 2009 年度人力资源和社会保障事业发展统计公报》。

② 数据来源于《中华人民共和国 2016 年度人力资源和社会保障事业发展统计公报》。

③ 图中所有数据分别来源于各年度的《中华人民共和国人力资源和社会保障事业发展统计公报》。

展, 1/3 海归创业企业勉强维持生存, 1/3 海归创业企业处于破产或半破产状态 (王辉耀, 2007)。近年来, 学者们的调查研究同样发现海归创业企业成长并不乐观。廖根深和梁志坚 (2016) 基于对珠三角地区海归创业者的调查, 也发现留创园区的孵化存活率并不高, 近半数的海归创业企业处于亏损或勉强维持生存的“僵尸”状态。钟云华 (2016) 综合运用问卷调查与个案访谈研究方法, 对湖南省近千名海归创业者开展了实证调查, 研究结果发现, 有过 1 次、2 次、3 次及以上创业失败经历的海归创业者分别占 53.3%、23.3%、23.4%。笔者所在研究团队于 2014 年 5 月深入常州科教城留创园^①开展的个案访谈与调研发现, 有些海归企业过度依赖其嵌入的海外网络, 忽视了本地网络的嵌入, 难以获取企业生存所必需的资源, 因而处于举步维艰的境地; 也有部分海归创业企业由于没有与海外合作伙伴构建稳定的网络关系, 限制了企业成长的潜力; 少数海归创业企业有效地嵌入海外网络与本土网络, 保持了良好的发展势头。海归创业的高失败率及不同海归创业企业成长现状的差异性不仅让我们反问“海归创业企业的成长机制是什么? 海归创业企业如何有效嵌入本土网络及海外网络才能实现顺利生存与成长呢?” 剖析海归创业企业成长困境的根源, 基于网络嵌入性视角来揭示海归创业企业成长机制, 进而提出促进海归创业企业实现持续成长的可行途径, 对海归创业企业自身的成长、我国产业转型升级及创新驱动发展模式的形成无疑都具有重要的现实意义。

1.1.2 理论背景

尽管近年来我国海归创业的实践发展迅速, 但整体而言, 学术界对海归创业开展的理论研究严重滞后于实践需要。在理论层面上, 我们对海归创业企业成长机制还知之甚少, 更缺乏就网络嵌入性视角下海归创业企业成长问题开展深入的研究。回顾国内外海归创业领域的文献发现, 国外相关研究主要沿着三条路径展开: 一是基于历史演进及人力资本要素流动的视角, 就海归创业现象的形成、演进及其对国家经济增长、产业发展、科技创新等的影响开展深入的研究 (Saxenian, 2006; Kenney et al., 2013); 二是就海归创业者特征、创业动机、创业决策等微观层次的创业问题进行

^① 常州科教城留创园经过十余年的发展, 已发展成为省部共建的国家级留创园。截至 2013 年底, 累计引进、孵化、培育研发机构和科技型企业 800 多家, 其中, 留学人员创办企业 189 家, 在园留学创业企业 156 家。