

“十二五”国家重点图书出版规划项目



中国社会科学院创新工程学术出版资助项目

总主编：金 碚



经济管理学科前沿研究报告系列丛书

THE FRONTIER RESEARCH
REPORT ON
TECHNOLOGY MANAGEMENT AND
TECHNOLOGICAL INNOVATION

杨德林 李志军 李平 主编

技术管理与 技术创新学科前沿 研究报告



经济管理出版社

ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

014005002

“十二五”国家重点图书出版规划项目



中国社会科学院创新工程学术出版资助项目

F273.1

128

总主编：金 碚



经济管理学科前沿研究报告系列丛书

THE FRONTIER RESEARCH
REPORT ON
TECHNOLOGY MANAGEMENT AND
TECHNOLOGICAL INNOVATION



杨德林 李志军 李平 主编

技术管理与 技术创新学科前沿 研究报告



北航

C1692415



经济管理出版社

ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

F273.1
128

图书在版编目 (CIP) 数据

技术管理与技术创新学科前沿研究报告/杨德林, 李志军, 李平主编. —北京: 经济管理出版社, 2013.7

ISBN 978-7-5096-2481-4

I. ①技… II. ①杨… ②李… ③李… III. ①企业管理—技术革新—研究报告—中国
IV. ①F273.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 112538 号

组稿编辑: 张 艳

责任编辑: 张 艳 赵喜勤

责任印制: 杨国强

责任校对: 李玉敏

出版发行: 经济管理出版社

(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址: www.E-mp.com.cn

电 话: (010) 51915602

印 刷: 三河市延风印装厂

经 销: 新华书店

开 本: 787mm×1092mm/16

印 张: 16.25

字 数: 347 千字

版 次: 2013 年 11 月第 1 版 2013 年 11 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5096-2481-4

定 价: 59.00 元

·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部负责调换。

联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836

《经济管理学科前沿研究报告》

专家委员会

主 任：李京文

副主任：金 碚 黄群慧 黄速建

专家委员会委员（按姓氏笔划排序）：

方开泰	王方华	王立彦	王重鸣	毛程连	包 政	史 丹	左美云
石 勘	刘 怡	刘 勇	刘伟强	刘秉链	刘金全	刘曼红	刘湘丽
吕 政	吕 铁	孙玉栋	孙建敏	朱 玲	何 瑛	宋 常	张 晓
张文杰	张世贤	张玉立	张屹山	张晓山	张康之	李 平	李 周
李 晓	李子奈	李小北	李仁君	李京文	李国平	李春瑜	李海峥
李海舰	李维安	杜莹芬	杨 杜	杨世伟	杨冠琼	杨春河	杨瑞龙
汪 平	汪同三	沈志渔	沈满洪	肖慈方	芮明杰	辛 暖	陈 耀
陈传明	陈国权	陈国清	周小虎	周文斌	周治忍	周晓明	林国强
罗仲伟	郑海航	金 碚	洪银兴	荆林波	贺 强	赵顺龙	赵景华
赵曙明	项保华	夏杰长	席酉民	徐二明	徐向艺	徐宏玲	徐晋涛
涂 平	秦荣生	袁 卫	郭国庆	高 闯	符国群	黄泰岩	黄速建
黄群慧	曾湘泉	程 伟	韩文科	赖德胜	雷 达	廖元和	蔡 昉
潘家华	魏一明	魏后凯					

《经济管理学科前沿研究报告》

编辑委员会

总主编：金 碚

副总主编：高 闯 徐二明

编辑委员会委员（按姓氏笔划排序）：

于亢亢	王 钦	王伟光	王京安	王国成	王默凡	史 丹	史小红
叶明确	刘 飞	刘文革	刘兴国	刘建丽	孙久文	孙若梅	朱 彤
朱 晶	许月明	何 瑛	吴东梅	宋 华	张世贤	张永军	张延群
李 枫	李小北	李俊峰	李禹桥	杨世伟	杨志勇	杨明辉	杨冠琼
杨春河	杨德林	沈志渔	肖 霞	陈宋生	周小虎	周应恒	周晓明
罗少东	金 准	贺 俊	赵占波	赵顺龙	钟甫宁	唐 镛	夏杰长
徐二明	郭燕青	高 闯	康 鹏	操建华			

序 言

中国社会科学院哲学社会科学创新工程的实施，对加快建设哲学社会科学创新体系，实现中国社会科学院成为马克思主义的坚强阵地、党中央国务院的思想库和智囊团、哲学社会科学的最高殿堂的定位要求，提升中国社会科学院在国际、国内哲学社会科学领域的话语权和影响力，加快中国社会科学院哲学社会科学学科建设，推进哲学社会科学的繁荣发展具有重大意义。

为了准确把握经济和管理学科前沿发展状况，评估各学科发展近况，及时跟踪国内外学科发展的最新动态，引领学科发展方向，积极推进学科建设，特组织院内外专家研究撰写《经济管理学科前沿研究报告》。本系列报告的研究和出版得到了国家新闻出版广电部电影电视总局的支持和肯定，并将本系列报告丛书列为“十二五”国家重点图书出版项目。

《经济管理学科前沿研究报告》包括经济学和管理学两大学科。经济学包括能源经济学、旅游经济学、服务经济学、农业经济学、国际经济合作、世界经济、资源与环境经济学、区域经济学、财政学、金融学、产业经济学、国际贸易学、劳动经济学、数量经济学、统计学。管理学包括管理学、创新管理学、战略管理学、技术管理与技术创新、公司治理学、会计（审计）学、财务管理学、市场营销学、人力资源管理学、组织行为学、企业信息管理学、公共政策与政府管理、物流供应链管理、创业与中小企业管理、管理科学与工程。

《经济管理学科前沿研究报告》依托中国社会科学院独特的学术地位和超前的研究优势，撰写出具有流水准的哲学社会科学前沿报告，致力于体现以下特点：

（1）前沿性。本系列报告要体现国内外学科发展的最新前沿动态，包括各学术领域内的最新理论观点和方法、热点问题及重大理论创新。

（2）系统性。本系列报告将囊括学科发展的所有范畴和领域。一方面，学科覆盖具有全面性，包括不同学科的科研成果、理论发展、科研队伍的建设，以及某学科发展过程中具有的优势和存在的问题。另一方面，就各学科而言，还将涉及该学科下的各个二级学科，既包括学科的传统范畴，也包括新兴领域。

（3）权威性。本系列报告将由各个学科内长期从事理论研究的专家、学者主编，组织本领域内一流的专家、学者进行撰写，无疑将是各学科内的权威学术研究。

（4）资料性。本系列报告不仅系统总结和评价了每年各个学科的发展历程，还提炼了各学科学术发展进程中的重大问题、重大事件及重要学术成果，因此具有工具书式的资料性，为哲学社会科学研究的进一步发展奠定了新的基础。



《经济管理学科前沿研究报告》全面体现了经济、管理学科及其分支学科国内外的
发展状况、最新动态、重要理论观点、前沿问题、热点问题等。该系列报告包括经济学和管
理学一级学科和二级学科，其中经济学科 15 个，管理学科 15 个。将按年度撰写出版 30
个学科前沿报告，成为系统研究的年度连续出版物。这项工作虽然是学术研究的一项基础
工作，但意义十分重大。要想做好这项工作，需要开展大量的组织、协调、研究工作，更
需要专家学者付出大量的时间和艰苦的努力，在此，特向参与本研究的院内外专家、学者
和参与出版工作的同仁表示由衷的敬意和感谢。相信在大家的齐心努力下，将会进一步推
动中国对经济学和管理学学科建设的研究，同时，也希望本报告的连续出版将推动我国经
济和管理学科研究水平有较大提高。

金 碚

2013 年 3 月

前 言

技术管理与技术创新是一门发展迅速、综合性强、复杂度高的学科，涉及经济学、管理学、工程学以及社会学等多个学科领域。自熊彼特 1912 年提出创新概念，经过一个世纪的发展，技术管理与技术创新已经逐渐成为一门独特的学科，有着自己的研究目标、研究视角等。技术管理与技术创新作为一个独立的研究领域，在国际学术界有着以创新为核心内容的学术期刊（如 Research Policy, Technovation 等）、学术会议和学术组织（SPRU 等）。

自 20 世纪 80 年代以来我国学者结合中国实践在技术管理与技术创新研究领域开展了大量的工作，甚至提出了“自主创新”等特有的概念和理论。为了推进我国技术管理与技术创新学科建设，有必要对学科研究的新进展进行梳理和分析。本书作为中国社会科学院组织出版的《经济管理学科前沿研究报告（年度）》系列丛书中的一册，致力于准确描述技术管理与技术创新学科的前沿状况，评估该学科发展情况，及时跟踪国内外最新的研究进展，为把握学科发展方向、推进学科建设提供参考。

本书以 2010 年国内外技术管理与技术创新的研究状况为载体，包括以下三章内容：

第一章为技术管理与技术创新学科 2010 年国内外研究综述。我们首先整理了技术管理与技术创新学科的体系。在此基础之上，基于 SSCI 数据库对国际学者研究状况进行了总体和专题分析，并对每个专题进行了重点文献综述。同样，基于 CSSCI 数据库和 SSCI 数据库对国内学者研究状况进行了分析，针对国内学者分国内期刊（CSSCI 数据库）和国际期刊（SSCI 数据库）两部分进行了各专题的重点文献综述。国内外重点研究专题基本一致，包括创新能力与创新绩效、创新战略、创新系统及体系、组织创新、创新网络、开放式创新、可持续创新、技术转移等领域。这些专题都是当今和未来一段时间技术管理与技术创新学科的研究重点和热点，应当给予关注。最后，通过对 2010 年技术管理与技术创新领域文献的整理分析，作者给出了今后的研究展望。

第二章为技术管理与技术创新学科 2010 年期刊论文精选。我们主要依据所发表论文的期刊影响力以及论文的被引用频次，分别从国内和国外核心期刊中精选了一些技术管理与技术创新领域的论文，给出了文献摘要（英文文献摘要是经过翻译的）。从事相关研究的学者可以通过这些文献对技术管理与技术创新的学术前沿有所了解，如有需要也可以查阅具体文献。

第三章为技术管理与技术创新学科 2010 年文献索引，包括 50 篇重点英文文献索引以及 50 篇重点中文文献索引，以供读者查阅参考。选取英文文献的依据是论文所发表期刊



的影响因子和论文的被引用频次；选取中文文献的办法是，在发表于国家自然科学基金委员会管理科学部公布的管理科学重要期刊中的论文，依照其被引用频次。部分经典文献的摘要和综述已在前两章有所记录。

本报告具有前沿性、系统性和资料性的特点。对技术管理与技术创新学科在 2010 年的发展状况进行了系统的评述。

本报告是集体努力的结果，除署名作者外，清华大学经济管理学院创新创业与政策系博士生王心煊、胡晓帮助进行了文献分析和部分文字修改工作，清华大学经济管理学院学生高鹤、彭陈晨、王克一等帮助进行了文献搜集和分析工作，在此对他们表示衷心的感谢。本书适合从事技术管理与技术创新相关领域研究的学者、研究生和其他有一定专业背景的读者。虽然我们尽最大努力以提高本书的质量，但限于水平和时间，肯定存在许多不足和有待改进的地方，恳请读者批评指正，以利于后续报告的优化工作。

杨德林 李志军 李平

2013 年 1 月

目 录

第一章 技术管理与技术创新学科 2010 年国内外研究综述	1
一、技术管理与技术创新学科体系	1
二、技术管理与技术创新 2010 年国际学者研究综述	3
三、技术管理与技术创新 2010 年国内学者研究综述	13
四、技术管理与技术创新研究展望	27
第二章 技术管理与技术创新学科 2010 年期刊论文精选	29
一、中文期刊论文精选	29
二、英文期刊论文精选	225
第三章 技术管理与技术创新学科 2010 年文献索引	239
一、中文期刊文献索引	239
二、英文期刊文献索引	242
后 记	247

第一章 技术管理与技术创新学科

2010 年国内外研究综述

创新是企业、地区和国家核心竞争力的主要来源，技术创新管理是近年来管理学中发展迅速、综合性强的新兴学科，是一个涉及经济学、社会学、管理学、工程学等学科的综合性研究领域。

一、技术管理与技术创新学科体系

技术管理与技术创新学科与经济学、社会学、管理学和工程学等密切相关，其研究者也分别来自于不同学科领域。不同学者的背景知识、研究视角都有差异，因而技术管理与技术创新是一个百花齐放、百家争鸣的综合研究领域。与经济学、营销学、会计学等学科相比，技术管理与技术创新作为一门独立的学科时间并不长，还没有完全形成一套标准的研究范式，因而其学科体系众说纷纭。综观目前国内外对于技术管理与技术创新理论体系的研究成果，从不同角度划分，有不同的分类方式。

从整体的角度而言，技术管理与技术创新可以定义为狭义和广义两种。狭义的主要指企业的技术创新管理。有学者^{①②}从企业内部技术创新活动的开展角度出发，将企业技术创新管理的研究体系分为技术创新资源管理、技术创新决策管理、技术创新过程管理、技术创新风险管理、技术创新制度管理、技术创新营销管理、技术创新文化管理等七个方面（如图 1.1 所示），这七个板块共同作用形成企业技术创新管理体系的整体框架。同时，管理体系的运行需要外部政策、经济、社会文化等外部环境的配合，因此有必要将技术创新管理体系的研究进一步拓宽至外部创新环境的研究。

广义的技术创新管理包括创新的外部环境，涉及整个科技、政策、经济以及社会文化等因素。广义的技术创新管理研究可以分为宏观（国家）层面的技术创新管理、中观（部门、地区）层面的技术创新管理、微观（经济实体、企业）层面的技术创新管理，每个层面都有各自的研究视角和研究重点，如图 1.2 所示。

① 阎军印. 企业技术创新管理体系研究 [J]. 地质技术经济管理, 2001 (6): 30-35.

② 赵晶媛. 技术创新 [M]. 北京: 管理机械工业出版社, 2010.

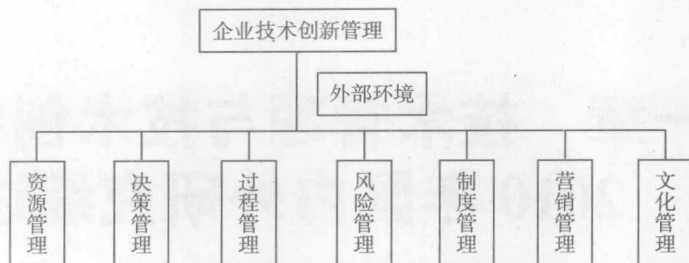


图 1.1 企业技术创新管理的研究体系

实际上,随着相关研究活动的深入,对企业内部技术创新管理过程的孤立研究越来越少,而根据管理实践的需要,注重问题导向的研究则成为国内外技术创新管理的研究趋势。^①创新能力与测度、技术创新战略、创新系统、组织创新、知识产权与技术转移、创新网络、创新扩散、创新与经济增长等主题一直都是技术创新管理领域学者关注的重点;^②近年来的研究热点如开放式创新、^③绿色创新与低碳、可持续创新等,也都是围绕当下的经济社会活动现状,提出的具有针对性的研究课题。这些学术界关注的研究主题分别来自于技术创新管理研究的微观层面、中观层面和宏观层面。当然随着理论的演化,某些主题也不单单在初始的研究层面展开讨论,比如技术创新战略来自于企业(微观)层面,后来

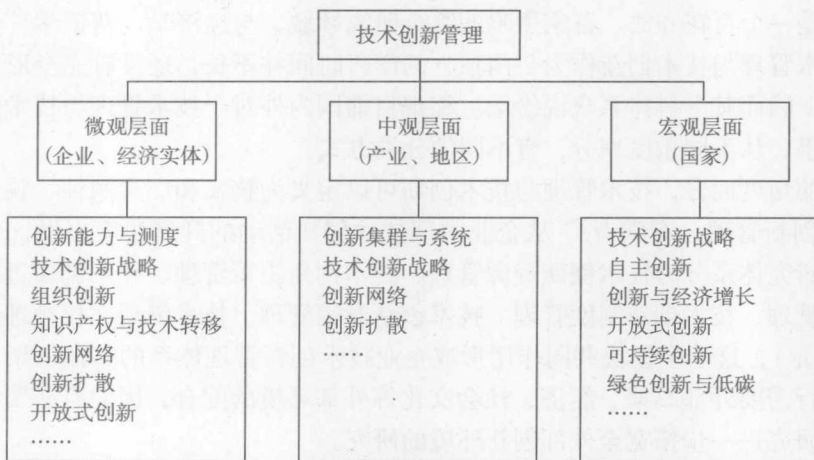


图 1.2 技术创新管理的研究体系

① [挪] 詹·法格博格, [美] 戴维·莫利, [美] 理查德·纳尔逊. 牛津创新手册 (第一版) [M]. 柳卸林, 郑刚, 蔺雷, 李纪珍译. 北京: 知识产权出版社, 2009.

② 傅家骥, 仝允桓, 高建, 雷家骥. 技术创新学 [M]. 北京: 清华大学出版社, 1998.

③ [美] 亨利·切萨布鲁夫. 开放式创新——进行技术创新并从中赢利的新规则 [M]. 金马译. 北京: 清华大学出版社, 2005; [美] 亨利·切萨布鲁夫等. 开放式创新的新范式 [M]. 陈劲等译. 北京: 科学出版社, 2010.

也上升到国家技术创新战略；开放式创新来源于切萨布鲁夫关于企业创新模式的发现，但也可以应用于一个国家的技术创新模式；等等。

二、技术管理与技术创新 2010 年国际学者研究综述

（一）总量描述

社会科学引文索引 SSCI 为美国科学信息研究所创建，现收录了世界上不同国家和地区的社会科学期刊和论文，进行一定的统计分析，并划分为不同的因子区间，是当今社会科学领域重要的期刊检索与论文参考渠道。技术创新管理领域的重点研究主要从属于社会科学范围内的管理学领域，为分析 2010 年国际范围内技术创新管理领域的研究进展，我们从 SSCI 数据库进行论文的检索。在 SSCI 库，以 innovation OR management of technology OR R&D OR product development OR technological knowledge management OR absorptive capacity OR technology alliance OR technology transfer OR technology spillover 为主题，类别为 management，时间跨度选择 2010 进行检索。按照被引频次降序排列，得到 2010 年共计 1990 篇技术创新管理类文章。

分析文章的国家 and 地区分布，结果见表 1.1。从表 1.1 中可以看出美国在技术创新管理领域 2010 年的研究成果在总量上遥遥领先；其次是英国、德国，分别位于第二、三名；然后是加拿大、荷兰和西班牙。中国台湾和中国在技术创新领域在世界范围内已经有一定的影响，但是和美国、英国、德国这些国家还有较大差距，分别位于第七、八位。

表 1.1 主要国家和地区 2010 年发表技术创新管理论文情况

国家/地区	数量	占比（%，共 1990 篇）
美国	668	33.568
英国	229	11.508
德国	152	7.638
加拿大	120	6.030
荷兰	118	5.930
西班牙	117	5.879
中国台湾	108	5.427
中国	103	5.176
法国	88	4.422
澳大利亚	87	4.372

沿用之前的搜索方法，再分析 2006~2010 年全球技术创新管理文献总量情况变化，如表 1.2 所示。从中可见全球技术创新管理的研究规模在不断扩大，论文总量逐年提高。



表 1.2 2006~2010 年全球技术创新管理论文发表情况

出版年	数量	占比 (%，共 7630 篇)
2010	1990	26.081
2009	1695	22.215
2008	1497	19.625
2007	1343	17.602
2006	1105	14.482

对比 2006~2009 年各国的情况，发现在技术创新管理领域领先的国家基本是美国、英国、荷兰、加拿大、德国、西班牙等，美国和英国一直分别排在第一、二位，其余略有变化。其中，美国虽然在总量上一直遥遥领先，并且不断增长，但分析其占比的趋势可以发现，美国在技术创新管理领域的论文数在全世界该领域的论文总量中所占的比例在近些年是逐渐下降的。这说明其他国家的技术创新管理研究也在不断追赶提升。

(二) 分专题情况

1. 开放式创新

在 SSCI 库中，以 open innovation 为主题，类别为 management，时间跨度选择 2010 进行搜索，对所得到的文章国别、地区进行统计分析，得到结果见表 1.3，发现美国在开放式创新方面研究成果数量上居于领先地位，其次是德国、荷兰、英国和瑞士。而前十名中则完全没有亚洲国家或地区，这一领域基本还是由美国和欧洲所引领。

表 1.3 主要国家和地区在开放式创新领域发表论文情况

国家地区	数量	占比 (%，共 118 篇)
美国	28	23.729
德国	21	17.797
荷兰	17	14.407
英国	14	11.864
瑞士	13	11.017
西班牙	10	8.475
丹麦	9	7.627
比利时	8	6.780
意大利	7	5.932
澳大利亚	5	4.237

2. 技术转移

技术转移方面（见表 1.4），以 technology transfer 为主题搜索，发现依旧是美国处于绝对领先地位，其次是英国、德国、意大利等欧洲国家。北美的加拿大和大洋洲的澳大利亚也进入了前十名，但是亚洲国家和地区，如中国、日本、韩国、中国台湾等都没有进入前十名。



表 1.4 主要国家和地区在技术转移领域发表论文情况

国家地区	数量	占比 (%，共 130 篇)
美国	38	29.231
英国	15	11.538
德国	14	10.769
意大利	13	10.000
法国	10	7.692
西班牙	10	7.692
加拿大	9	6.923
荷兰	8	6.154
比利时	6	4.615
澳大利亚	5	3.846

3. 创新系统（体系）

用同样的方法，以 national innovation system 为主题搜索（见表 1.5），得到的结果中，依旧是美国居于领先地位，其次是荷兰、西班牙、比利时、法国等欧洲国家。亚洲的中国和韩国位于并列第六名的位置，有一定的研究成果。

表 1.5 主要国家和地区在创新系统领域发表论文情况

国家地区	数量	占比 (%，共 37 篇)
美国	10	27.027
荷兰	5	13.514
西班牙	5	13.514
比利时	4	10.811
法国	4	10.811
丹麦	3	8.108
英国	3	8.108
德国	3	8.108
中国	3	8.108
韩国	3	8.108

4. 创新能力，创新绩效

以 innovation ability OR innovation performance 为主题搜索，得到的结果如表 1.6 所示。这一方面的相关文章数量较多，很多技术创新管理文章的讨论都离不开探讨对于创新能力和创新绩效的影响。美国、英国、德国依旧处于领先地位，中国台湾在这一方面的研究也较为领先，处于第四位。中国处于第八位。



表 1.6 主要国家和地区在创新能力、创新绩效领域发表论文情况

国家地区	数量	占比 (%，共 612 篇)
美国	206	33.660
英国	62	10.131
德国	61	9.967
中国台湾	53	8.660
西班牙	49	8.077
荷兰	47	7.680
加拿大	39	6.373
中国	38	6.209
意大利	37	6.046
法国	24	3.922

5. 组织创新

以 organizational innovation 为主题搜索（见表 1.7），结果显示美国在组织创新领域处于绝对领先的地位，其次是英国、德国，亚洲的中国台湾排在了第四位，中国排在了第六位。

表 1.7 主要国家和地区在组织创新领域发表论文情况

国家地区	数量	占比 (%，共 373 篇)
美国	144	38.606
英国	44	11.796
德国	29	7.775
中国台湾	29	7.775
荷兰	26	6.971
中国	23	6.166
西班牙	23	6.166
澳大利亚	18	4.826
意大利	17	4.558
加拿大	16	4.290

6. 可持续创新

以 sustainable innovation 为主题进行搜索，得到结果如表 1.8。可以看出美国在 2010 年可持续创新方面的优质研究数量处于领先地位，荷兰居于第二位，而在大洋洲的澳大利亚虽在其他技术创新领域未能处于最为领先的地位，但在可持续创新方面却有着较多的优质研究成果，占据了第三名的位置，大洋洲的新西兰在可持续创新领域也进入了前十名。中国和中国台湾则分别处于第六、第七的位置。



表 1.8 主要国家和地区在可持续创新领域发表论文情况

国家地区	数量	占比 (%，共 51 篇)
美国	15	29.412
荷兰	6	11.765
澳大利亚	5	9.804
英国	5	9.804
西班牙	5	9.804
中国	4	7.843
中国台湾	3	5.882
加拿大	2	3.922
德国	2	3.922
新西兰	2	3.922

(三) 专题论文情况分析

沿用上述总量分析中国际视角的搜索方法，对所得到的 SSIC 库 2010 年度技术管理与技术创新领域重点文献进行主题分类，从而可以看出 2010 年度全球技术创新管理领域的研究进展。得出分类结果如下。

1. 创新能力

2010 年创新能力方面的研究重点主要可分为创新能力和创新绩效的影响因素、技术及吸收能力两个方面。

创新能力的一个方面是研究创新能力和创新绩效的影响因素。Aija Leiponen, Constance E. Helfat (2010) 分析了创新目标广度和知识资源的广度对于企业创新的影响。首创性地将基于创新样本模型的理论论证和影响技术搜寻的认知程序联系了起来，这也是首次在企业层面将创新目标的宽度和知识资源的宽度同时讨论。通过对芬兰 339 家制造企业的调研数据的实证分析，得出结论，更加宽广的创新目标和知识资源有利于创新的成功，并且研究并未发现创新目标宽度的回报是递减的，说明企业的技术搜索还过于狭隘，作者从在相对相似的领域进行技术搜寻的认识偏见角度对这一点进行阐释。Marco Tortoriello, Ramon Casadesus-Masanell (2010) 探究了跨组织边界的衔接关系对创新产生的影响，通过对 276 个 R&D 科学家和工程师的分析发现，并非所有的衔接关系都有同样的创新潜质，或都对创新的产生有着同等的影响。相反，研究结果说明衔接关系所带来的优势是有条件的，尤其是这些衔接关系是否是 Simmelian 关系，其中 Simmelian 衔接关系是指关系中的各方彼此相互影响的关系，Simmelian 衔接关系对创新的产生有着更强的影响。另外，关于技术创新的文章多立足于将企业盈利激励为创新的驱动这一视角，而 Henry Sauermann, Wesley M. Cohen (2010) 则从员工的驱动力这一视角研究了对于企业创新能力和创新绩效的影响。利用 1700 余名博士科学家和工程师的研究数据的实证检验，验证了个人的动机和创新绩效的关系，并且不同的动机对于创新绩效有着不同的影响，关于知识挑战、独立性和金钱的动机对创新绩效有着强大的正向作用，而关于工作安全性和