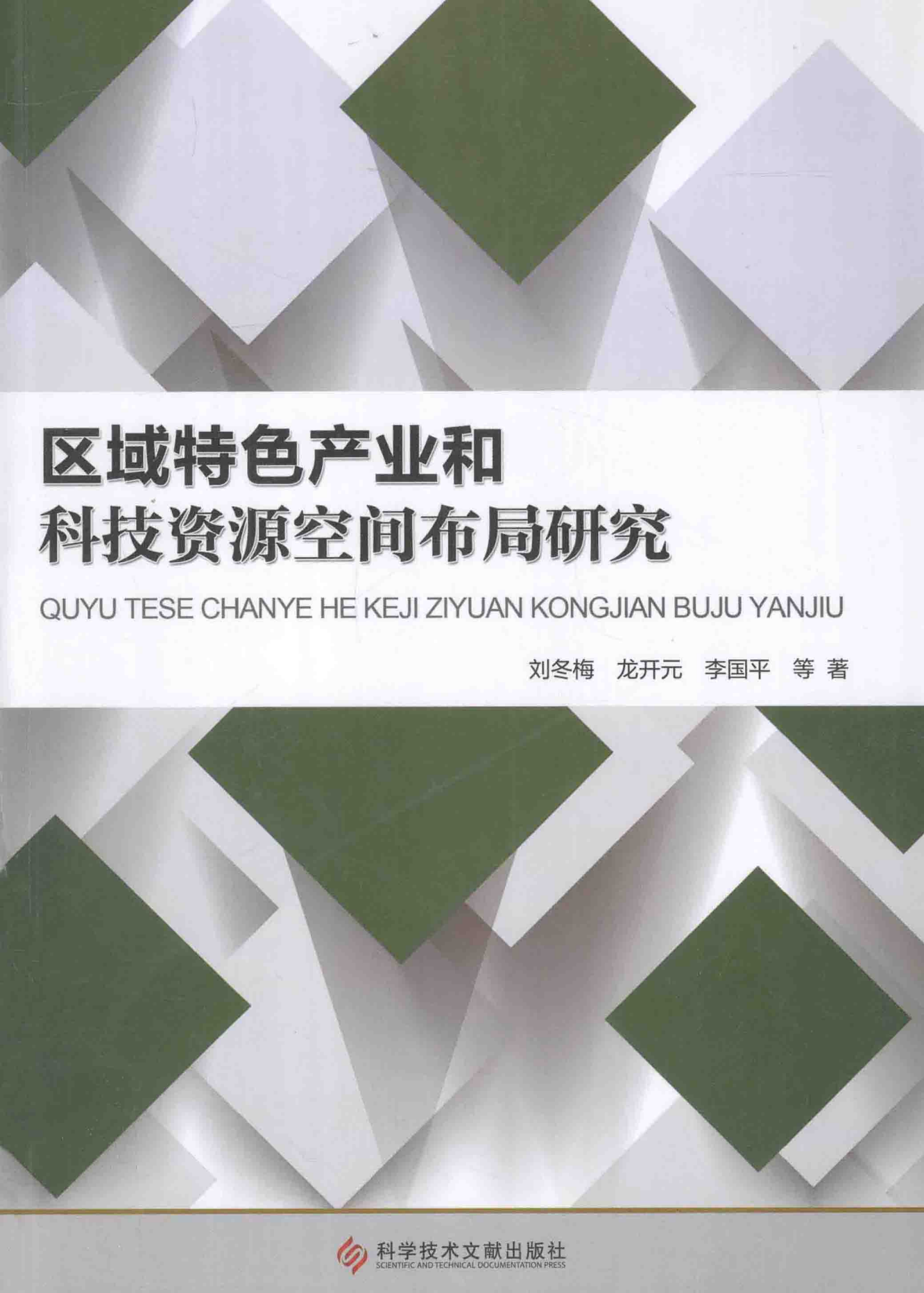




区域特色产业和 科技资源空间布局研究

QYU TESE CHANYE HE KEJI ZIYUAN KONGJIAN BUJU YANJIU

刘冬梅 龙开元 李国平 等 著



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

区域特色产业和科技资源 空间布局研究

刘冬梅 龙开元 李国平 等著



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

区域特色产业和科技资源空间布局研究 / 刘冬梅等著. —北京: 科学技术文献出版社, 2013.10

ISBN 978-7-5023-7776-2

I. ①区… II. ①刘… III. ①区域经济—产业经济学—研究—中国 IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 051067 号

区域特色产业和科技资源空间布局研究

策划编辑: 丁坤善 责任编辑: 丁坤善 李蕊 责任校对: 张明喙 责任出版: 张志平

出版者 科学技术文献出版社

地址 北京市复兴路15号 邮编 100038

编务部 (010) 58882938, 58882087 (传真)

发行部 (010) 58882868, 58882874 (传真)

邮购部 (010) 58882873

官方网址 <http://www.stdp.com.cn>

发行者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印刷者 北京时尚印佳彩色印刷有限公司

版次 2013年10月第1版 2013年10月第1次印刷

开本 787×1092 1/16

字数 540千

印张 24.25

书号 ISBN 978-7-5023-7776-2

定价 75.00元



版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

编委会

课题指导组

王 元 刘 敏 郭晓林

课题研究组

课题组组长：刘冬梅 龙开元

课题组成员：（按姓氏笔画排序）

马 兰	王书华	王春阳	巨文忠
毕亮亮	张 丹	李国平	李青森
陈诗波	陈红霞	傅晋华	谭玉刚

Contents ■ 目 录

第一部分 课题研究总报告

第 1 章 课题研究总报告	3
1.1 导言	3
1.2 我国科技资源空间布局的总体特征	5
1.3 我国区域特色优势产业整体格局分析	8
1.3.1 四大政策区域特色优势产业	9
1.3.2 七大经济区特色优势产业	10
1.3.3 重点区域特色优势产业	11
1.4 区域科技资源布局与特色优势产业发展的协同关系分析	13
1.5 典型产业科技资源配置与产业发展的空间协同关系	15
1.5.1 汽车产业与科技资源	15
1.5.2 石化产业与科技资源	18
1.5.3 电子产业与科技资源	21
1.6 优化科技资源布局、支撑引领区域特色优势产业发展的政策建议	27
1.6.1 结合“十二五”科技规划，加强国家科技重点任务与区域科技规划的 紧密结合	27
1.6.2 深入推进部省会商工作机制，大力促进科技资源支撑区域特色优势产业 发展和全面振兴	27
1.6.3 着眼区域经济社会实际和产业重点，试点推进差异化区域科技 政策的实施	28

1.6.4	完善和深化跨区域科技合作, 推进跨区域优势产业集群的创新发展	28
1.6.5	加强区域性技术创新基地建设, 建立推进区域特色优势产业的 技术创新体系	29
1.6.6	促进科技资源与产业间的多形式合作, 加强优势产业的标准、专利 和知识产权工作	30

第二部分 课题研究分报告

第2章	国家科技资源的空间分布研究	33
2.1	背景与前言	33
2.2	我国科技资源基本状况	34
2.3	国家科技资源空间分布特征	37
2.4	我国科技资源空间分布的若干问题	39
2.5	近期优化我国科技资源的举措	43
第3章	我国区域特色优势产业整体格局研究	46
3.1	区域特色优势产业选择的基本理论和方法	46
3.1.1	区域特色优势产业的基本特征和选择原则	46
3.1.2	区域特色优势产业的选择基准和评价指标体系	48
3.1.3	区域特色优势产业选择的思路和方法	50
3.2	四大板块区域特色优势产业整体格局分析	52
3.2.1	四大板块经济区总体发展情况	52
3.2.2	四大板块经济区特色优势产业选择的定性分析	53
3.2.3	四大板块经济区特色优势产业选择的定量分析	56
3.2.4	四大板块经济区特色优势产业的确定	57
3.3	七大经济区特色优势产业分析	61
3.3.1	七大经济区特色优势产业整体格局分析	61
3.3.2	东北地区特色优势产业分析	64
3.3.3	华北地区特色优势产业分析	74
3.3.4	华中地区特色优势产业分析	86
3.3.5	华东地区特色优势产业分析	96

3.3.6 华南地区特色优势产业分析.....	109
3.3.7 西南地区特色优势产业分析.....	119
3.3.8 西北地区特色优势产业分析	130
3.4 重点区域特色优势产业选择	141
3.4.1 长三角地区特色优势产业分析	141
3.4.2 京津冀地区特色优势产业分析.....	149
3.4.3 珠三角地区特色优势产业分析.....	156
3.4.4 川渝地区特色优势产业分析.....	161
第 4 章 科技资源布局与特色优势产业发展协同关系研究.....	166
4.1 科技资源与区域特色优势产业匹配状况的衡量方法	166
4.2 东北地区	167
4.2.1 东北地区科技发展总体情况	167
4.2.2 东北地区特色优势产业与科技资源配置状况分析	170
4.2.3 东北地区各省特色优势产业与科技资源配置状态分析	171
4.3 华北地区	179
4.3.1 华北地区科技发展总体情况	179
4.3.2 华北地区特色优势产业与科技资源配置状况分析	182
4.4 华中地区	197
4.4.1 华中地区科技发展总体情况.....	197
4.4.2 华中地区特色优势产业与科技资源配置状况分析.....	199
4.5 华东地区	225
4.5.1 华东地区科技发展总体情况	225
4.5.2 华东地区特色优势产业与科技资源配置状况分析.....	228
4.6 华南地区	265
4.6.1 华南地区科技发展总体情况.....	265
4.6.2 华南地区特色优势产业与科技资源配置状况分析.....	268
4.7 西南地区	279
4.7.1 西南地区科技发展总体情况	279
4.7.2 西南地区特色优势产业与科技资源配置状况分析	282

4.8 西北地区	302
4.8.1 西北地区科技发展总体情况	302
4.8.2 西北地区特色优势产业与科技资源配置状况分析	305
第5章 汽车制造业与科技资源协同布局研究	323
5.1 汽车工业布局的区域要求	323
5.2 我国汽车产业区域分布状况	324
5.2.1 零部件产业分布状况	324
5.2.2 中国乘用车市场分布状况	325
5.2.3 中国客车市场分布状况	326
5.2.4 中国货车市场区域分布状况	327
5.3 我国汽车产业与科技资源布局的特点	328
5.3.1 汽车产业与区域科技资源结合程度较高	328
5.3.2 汽车产业存在布局分散、产业雷同的问题	331
5.4 我国正在形成若干汽车产业集群	332
5.4.1 我国正在形成的几个汽车产业集群	332
5.4.2 汽车产业集群的特点	332
5.5 结论与政策建议	333
5.5.1 几点结论	333
5.5.2 促进汽车产业与科技资源协同布局的政策建议	334
第6章 电子信息产业与科技资源布局状况研究	336
6.1 电子信息产业与科技资源布局状况研究	336
6.2 当前我国电子信息产业发展的基本情况	336
6.3 我国电子信息产业与科技资源布局现状	337
6.3.1 电子信息产业的全国布局现状	337
6.3.2 电子信息科技资源布局的发展状况	339
6.4 电子信息产业与科技资源协同布局的特征与问题	344
6.4.1 电子信息产业与科技资源协同布局的特征	344
6.4.2 电子信息产业与科技资源协同布局的问题	346

6.5 促进电子信息产业与科技协同布局的基本思路及对策建议	348
6.5.1 促进电子信息产业与科技协同布局的基本思路	348
6.5.2 促进电子信息产业与科技协同布局的对策建议	350
第7章 石油化工工业与科技资源协同布局研究	351
7.1 全国石化工业布局的演变历程与现状	351
7.1.1 我国石化产业的发展现状	351
7.1.2 我国石化产业布局演变呈现出三大特征	354
7.1.3 迅速发展的我国临海型石化产业布局趋势特征明显	357
7.1.4 我国石化产业发展和布局存在的突出问题	360
7.2 全国石化工业的科技资源布局现状	361
7.2.1 我国石化工业科技资源的整体状况	361
7.2.2 石化工业科技创新资源省区布局状况	365
7.3 从国际经验看我国石化产业与科技资源匹配现状和存在问题	370
7.4 从石化产业发展趋势看科技资源协同布局的基本思路	371
7.4.1 石化工业发展面临的新环境	371
7.4.2 统筹石化产业布局与科技创新活动的基本思路	374
7.5 推进石化工业发展对策和政策建议	374

第一部分

课题研究总报告

第1章 课题研究总报告

1.1 引言

当今世界，科学技术已经成为支撑和引领经济和社会发展的主导力量，科技创新能力不仅可以决定一个国家或一个地区的综合竞争力，更可以改变一个国家的经济发展模式和经济结构。经历了“全球金融危机”的磨砺，“中国和平崛起”已经从愿景变为现实。在全球经济普遍低迷的2008年，我国经济增长率高达9.6%，开始改写了全球经济格局。我国经济社会发展已经进入了一个新的发展阶段，人均国内生产总值达到了3000美元，开始步入了“世界强国”之列。但我们也应该看到新阶段我国持续发展所面临着诸多挑战和需要迫切解决的重大课题。我们需要依靠科技创新促进科学发展，促进经济增长方式转变和结构调整，应该使经济发展模式逐步从资源驱动、资本驱动走向创新驱动。现阶段应该进一步强化贯彻《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》中提出的“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的方针，在区域科技层面上则应强调科技资源支撑和引领区域特色产业的发展。

一个国家或区域的经济集聚往往表现为特色优势产业的集聚，区域经济的增长有赖于区域特色优势产业集群的发展，产业集聚是创新的重要来源之一，同时创新又反过来促进了经济的集聚。国内外相关研究发现，优势产业分布往往与技术创新能力在空间上具有一致性分布的特征。这主要取决于三方面原因：一是区域科技知识，尤其是大学等基础研究的知识具有外溢效应；二是上下游企业之间通过投入—产出关系等协同创新；三是同行业的企业地理集聚加剧竞争，迫使企业依靠创新获取竞争优势。特色优势产业的发展是国家或地区获得竞争优势的重要手段，科技资源空间布局应起到促进特色优势产业发展的作用。

“知识溢出”或称“技术外溢”已经成为区域经济发展的重要驱动力量。相关研究表明，技术外溢既不是全球性的也不是完全地方化的，区域和国家之间的知识扩散随地理距离的增加而发生显著的衰减。靠近创新集聚地将对产业发展产生正效应，因此我们认为区域特色产业应该就近得到相关科技资源的支撑。

当前，由东北地区、东部地区、中部地区、西部地区四大政策区域所构成的我国宏观区域格局已基本形成。国家重要的战略性区域和战略性产业已经逐步明晰，东北地区的辽宁沿

海、长吉图地区，东部地区的京津冀、长三角、珠三角三大都市圈、天津滨海新区、中关村自主创新综合改革示范区、黄河三角洲、江苏沿海、海峡西岸经济区，中部地区的武汉城市圈、长株潭城市群、环鄱阳湖生态经济区，西部地区的成渝经济区、北部湾经济区、关中—天水经济区等的发展已经被纳入国家战略，成为国家重要的战略性区域。各地区都已经或正在形成各具特色的优势产业结构以及类型不同、规模不等的产业集群。落实国家区域发展战略以及支撑各地特色优势产业发展客观上要求增强科技支撑以及优化科技资源布局。

伴随着经济高速增长，我国总体科技实力、重点产业科技实力以及科技配置能力都得到很大提升。首先是 2008 年全国研究开发经费是 2001 年的 4 倍，占 GDP 的比重也从不足 1% 提升到超过 1.5%；其次是全国各地研究开发投入普遍得到增加，地方财政科技投入已超过中央财政科技投入，地方日渐成为科技资源建设的主力军；第三是国家科技资源空间分布上已基本形成了东、中、西三个梯度，东部地区占国家科技资源总量的 60%，并形成了以京津冀、长三角、珠三角三大都市圈为核心的科技密集地区；第四是我国重点产业如汽车产业、电子信息产业、石化产业等的科技实力大大加强，科技资源配置和产业发展在空间上趋于一致；第五是科技资源跨区流动日益增多，跨行政区创新体系迅速发展；第六是科技行政主管部门已经开始探索科技资源支撑与引领区域特色优势产业发展的机制，如正在开展的“部省会商工作机制”。尽管如此，全国科技资源空间布局存在着科技资源投入布局没有得到明显优化，科技资源布局的地区间差异仍然很大，若干重要战略性区域的科技资源严重不足，我国科技资源配置长期以来缺乏空间思维的状况并没有明显改变等问题。就优势特色产业与科技资源布局的相互关系而言，东部地区科技资源分布较为丰富，中西部地区则相对匮乏，表现出产业发展与科技资源在空间上的一致性分布特征。我国东北地区、华北地区、华东地区和华南地区的科技资源与特色优势产业发展的匹配程度较高，华中地区次之，略显不足，而西南地区和西北地区科技资源分布与特色优势产业发展的匹配程度较低，科技资源支撑能力明显不足。

在以上战略环境与具体现状条件之下，本研究分析了我国科技资源空间布局的总体特征，确定了不同空间尺度（四大政策区域、七大经济区、31 个省市自治区、京津冀、长三角、珠三角、川渝地区）的区域特色优势产业，判别了区域科技资源布局与特色优势产业发展的协同关系，分析了典型产业（汽车产业、石化产业、电子信息产业）科技资源配置与产业发展的空间协同关系，提出了优化科技资源布局、支撑引领区域特色优势产业发展的政策建议。开展区域特色产业和科技资源空间布局的研究，期待有以下具体作用：一是通过研究分析总结我国科技资源布局的基本情况与特征，为国家科技资源布局方面的相关决策提供“数据基础”及依据；二是通过研究区域特色优势产业和科技资源布局的协同关系，为优化科技资源布局和提高科技资源配置效率的相关决策提供支撑；三是有利于提高科技资源的主动布局能力，促进“部省会商”工作的全面展开；四是通过研究促使国家科技资源配置更加关注区域层面，促进国家科技重点任务与区域科技规划的紧密结合，从而为制定国家“十二五”科技发展规划提供相关依据；五是通过研究为推进国家制定差异化的区域科技政策，建设区域创新体系等提供科学依据。

1.2 我国科技资源空间布局的总体特征

改革开放以来,在国家与地方大量投入的基础上,我国科技资源迅速增加,目前我国科技资源总量已经位居世界前列。2008年R&D经费总支出达到4616.0亿元,R&D经费总额排在美国、日本、德国之后而居世界第4位,占GDP的比重为1.54%;科技人力资源总量突破4000万,R&D活动人员数量稳步提高,本科级以上科技人力资源总量已经赶上美国;国内科技论文数量继续增长,SCI收录中国内地论文占世界份额的7%,居世界第2位;2007年EI收录中国内地论文占世界总数的比例为18.6%,排名首次超过美国而居世界第1位;我国科技人员在主要国际会议上发表论文占世界总数9.6%,排名第2位。

表 1-2-1 我国科技资源的增长情况

	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年
科技经费支出额(亿元)	2312.5	2671.5	3121.6	4004.4	4836.2	5757.3	7098.9	8420
国家财政科技拨款(亿元)	703.3	816.2	944.6	1095.3	1334.9	1688.5	2113.5	2540
占国家财政总支出的比重(%)	3.72	3.70	3.83	3.84	3.93	4.18	4.25	3.9
R&D经费(亿元)	1042.5	1287.6	1539.6	1966.3	2450.0	3003.1	3710.2	4400
与国内生产总值之比(%)	0.95	1.07	1.13	1.23	1.34	1.42	1.49	1.5
专业技术人员(万人)*	2169.8	2186.0	2174.0	2178.3	2197.9	2229.8	2254.5	2280
从事科技活动人员(万人)	314.1	322.2	328.4	348.1	381.5	413.2	454.4	500
科学家工程师(万人)	207.2	217.2	225.5	225.2	256.1	279.8	312.9	340
R&D人员(万人年)	95.7	103.5	109.5	115.3	136.5	150.3	173.6	190
科学家工程师(万人年)	74.3	81.1	86.2	92.6	111.9	122.4	142.3	160
专利申请量(万件)	20.4	25.3	30.8	35.4	47.6	57.3	69.4	82.8
发明专利申请量(万件)	6.3	8.0	10.5	13.0	17.3	21.0	24.5	29.0
专利授权量(万件)	11.4	13.2	18.2	19.0	21.4	26.8	35.2	41.2
发明专利授权量(万件)	1.6	2.1	3.7	4.9	5.3	5.8	6.8	9.4
SCI、EI、ISTP系统收录的我国科技论文数(万篇)	6.5	7.7	9.3	11.1	15.3	17.2	20.8	—
国内科技论文数(万篇)	20.3	23.9	27.5	31.2	35.5	40.5	46.3	—
高技术产业增加值(亿元)*	3095	3769	5034	6341	8128	10056	11621	13200
占GDP的比重(%)	2.82	3.13	3.71	3.97	4.44	4.75	4.66	4.40
高技术产品出口额(亿美元)	464.5	678.6	1103.2	1653.6	2182.5	2814.5	3478.2	4156.1
占商品出口总额比重(%)	17.5	20.8	25.2	27.9	28.6	29.0	28.6	29.1
技术市场签订技术合同(万项)	23.0	23.7	26.8	26.5	26.5	20.6	22.1	22.6
技术合同成交金额(亿元)	782.7	884.2	1084.7	1334.4	1551.4	1818.2	2226.5	2665.2

在总量增长的同时,我国科技资源在空间布局上逐步形成了以下特征:

1. 地方科技投入的积极性高涨，地方日渐成为科技资源建设的主力军

近 10 多年来，地方科技投入迅速增长，在全国科技投入中的比重日渐提高；特别是地方财政科技拨款迅速增加，2007 年全国地方财政科技拨款总计达到 1070.5 亿元，地方财政科技拨款总额首次超过中央财政科技拨款（1043 亿元）；同时 12 个省市的地方财政科技支出超过 20 亿元，上海、广东超过 100 亿元；9 个省的地方财政科技支出占地方财政支出的比重超过 2%，广东、浙江、上海超过 3%，北京最高达 5.5%。地方已经成为我国科技资源建设的主力军。

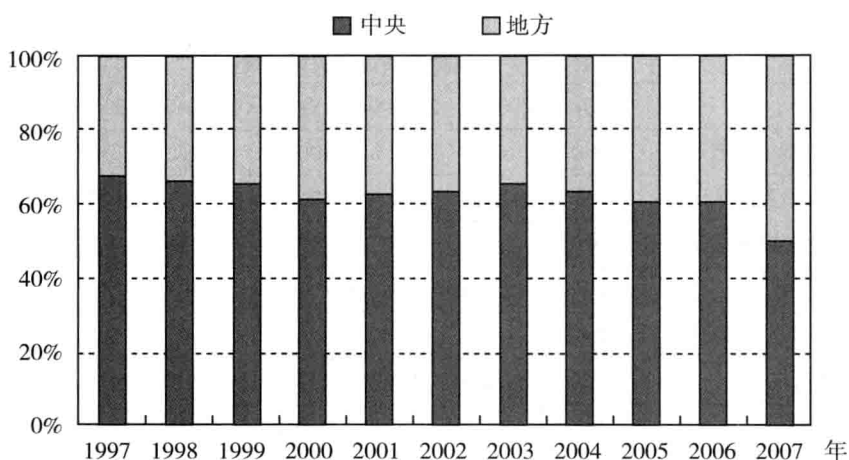


图 1-2-1 1997—2007 年中央和地方财政科技拨款比例变化情况

2. 科技资源空间分布上基本形成东中西三个梯度

从空间分布上，我国科技活动人员数、科技经费筹集总额、专利申请授权数、国外检索论文数等都是由东向西依次减少，形成东中西三个梯度，东部 60% 强，中部约 20%，西部 10% 强。而北京、上海的科技资源高度集聚，科技发展水平最高，成为我国科技资源与科技发展的“第一世界”。

在科技人力资源方面，东部地区从事科技活动人员占全国的 60.61%，科学家和工程师占全国的 61.73%，研究与试验发展人员占全国的 63.34%；而中部地区三者的比重分别为 22.53%、21.94% 和 20.63%；西部地区三者的比重分别为 16.72%、16.21% 和 15.95%。

在科技经费投入方面，东部地区的科技经费筹集总额为 53368611 万元，占全国科技经费筹集总额的 69.35%，而中部地区占全国的 17.57%，而西部地区仅占全国的 12.94%。

在科技成果产出方面，东部地区的国内三种专利申请授权数中的发明数和国外主要检索工具收录我国科技论文占全国的比重分别为 73.32% 和 65.40%，中西部地区的国内三种专利申请授权数中的发明数和国外主要检索工具收录我国科技论文仅占全国的 11.25% 和 9.49%，相对中西部地区的科技人力资源投入和经费投入而言，中西部地区的科技成果产出要少了很多。

表 1-2-2 我国科技资源的空间分布基本状况表

地区	从事科技活动人员	科学家和工程师	研究与试验发展人员	科技经费筹集总额	国内发明专利授权数	国外检索科技论文
东部比重	60.61%	61.73%	63.34%	69.35%	73.32%	65.40%
中部比重	22.53%	21.94%	20.63%	17.57%	11.25%	21.62%
西部比重	16.72%	16.21%	15.95%	12.94%	9.49%	12.92%

3. 科技资源空间高度集聚，若干都市圈成为“创新极”

从我国科技资源的空间集聚上看，目前我国东部沿海地区形成了以京津冀、长三角、珠三角三大都市圈为核心的创新高地，西部地区形成了以关中、成渝等为核心的若干科技密集区。包括珠三角（粤）、长三角（沪苏浙）、环渤海（京津辽鲁）、关中和成渝在内的五个地区，科技人员占全国的 60% 左右，科技支出占全国科技总支出的 70% 以上（其中，长三角、珠三角、京津冀三大都市圈 R&D 投入占到全国的一半以上），珠三角、长三角、京津冀和关中、成渝的专利授权量和科技论文数、技术市场成交额分别占全国的 70%、80% 和 60%，成为我国具有较强创新能力的“创新高地”。

4. 科技资源跨区流动日益增多，跨行政区创新体系迅速发展

随着我国区域经济一体化和城市连绵带的迅速发展，科技资源区际流动日益频繁、区域间科技合作日益密切、创新主体的跨区创新联系迅速拓展。沪苏浙、辽吉黑、泛珠（三角）地区在社会经济一体化发展的基础上，通过联席会议制度、制定共同科技规划、共建科技条件平台等形式推动科技资源的流动与共享、强化区域之间的创新联系与互动，合力打造国家创新高地和跨行政区创新体系。上海、江苏、浙江共同签订了《沪苏浙共同推进长三角区域创新体系建设协议书》；辽宁、吉林、黑龙江签署《东北三省联合建立区域科技创新体系协议书》；泛珠三角区域制定了《泛珠三角区域科技创新合作“十一五”专项规划》，试图合力推进大区域创新体系建设。

但与此同时，我国科技资源空间分布仍存在一系列问题：

1. 科技资源投入布局没有得到明显优化，科技成果资源的地区差异迅速增大

近 10 年来，我国科技资源投入的集中度指数和静态不平衡差指数变化很小，我国科技资源的地区差异没有明显变化，科技资源投入的空间布局没有得到明显优化。1998 年至 2007 年的 10 年间，我国地区 R&D 经费的前 4 位集中度（CR4）、前 8 位集中度（CR8）分别稳定在 45% 左右和 68% 左右，静态不平衡差指数（VR4 和 VR8）也分别稳定在 99% 左右和 96% 左右，变化很小，充分说明我国科技资源投入的地区差异变化很小。但 10 年来的科技成果资源地区差异在迅速加大。我国国内专利申请受理数的前 4 位集中度、前 8 位集中度分别从 1998 年的 0.3624 和 0.5766 上升到 2007 年的 0.5481 和 0.7570；基尼系数从 1998 年的 0.4723 上升到 2007 年的 0.6424。成果资源地区差异的拉大表明科技成果有向少数地区集聚的趋势。

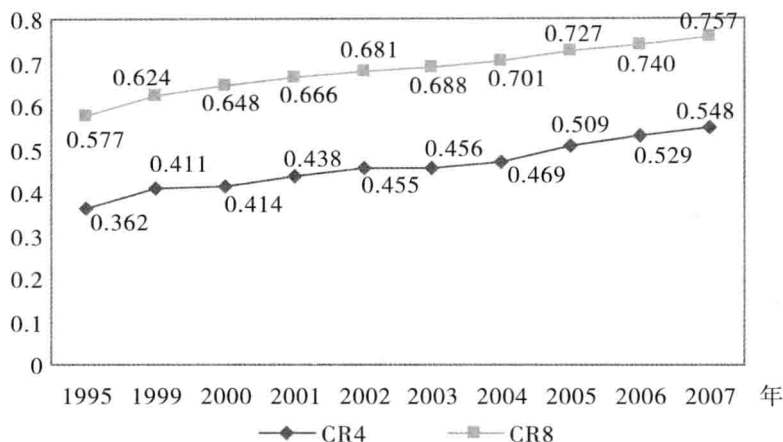


图 1-2-2 国内专利申请受理数集聚程度的年际变化

2. 若干重要战略性区域的科技资源严重不足

一些具有国家战略意义的区域的科技资源，甚至不能满足当地经济社会发展的需要，无从谈及满足国家战略需求。如作为我国西部地区唯一的出海口，我国面向东盟地区的前沿阵地北部湾地区（核心区为广西），科技资源非常缺乏，广西国家级企业技术中心仅占全国的1.2%，国家级工程技术中心仅为2个，国家实验室为0；从事科技活动人员人数和工程师与科学家人数在国内排名均居末位；全区研发投入只占全区生产总值的0.4%，企业研发经费支出占企业销售收入的比重仅为0.36%；科技资源难以支撑北部湾经济发展以及国家战略。海西经济区是我国长三角经济区与珠三角经济区的重要桥梁，是两岸合作的核心区域，但科技实力较弱，福建省R&D强度为0.89%，企业R&D活动经费投入占产品销售收入的比重仅为0.57%，设有研发机构的企业只占0.5%；科技资源的缺乏使海西在对台产业技术合作、技能人才交流等方面处于劣势，海西地区两岸合作目前难以取得长足发展。

3. 国家科技资源配置缺乏空间思维

近十几年来，我国的经济面貌发生了翻天覆地的变化，区域经济格局日新月异，国家为了适应区域格局的变化、积极推动区域协调发展，相继提出西部大开发、振兴东北、中部崛起、鼓励东部地区率先发展等区域发展总体战略，资源空间配置和空间发展战略正在成为我国经济发展重要推动力量。但长期以来，我国主要科技计划按“条”（按照学科和行业）分配科技资源，缺乏按“块”布局的思路，没有跟上国家区域发展战略与布局，使得我国的科技工作在国家区域经济发展中存在一定的被动局面。国家科技计划应当在强调领域布局的同时，对区域经济发展的需求进行综合考虑，抓住区域经济发展的特色需求，有重点地进行布局，支撑国家区域发展战略。

1.3 我国区域特色优势产业整体格局分析

区域特色优势产业是指立足于区域的资源禀赋、文化制度、发展水平和产业基础，具有强大的竞争优势和生命力，能够引导和支撑区域经济发展的产业。区域特色优势产业一般表