

浙江省重点学科『区域经济学』建设项目

区域发展与

创新

张明龙◎著

Regional
Development and
Innovation



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

浙江省重点学科『区域经济学』建设项目

区域发展与

创新

张明龙◎著

Regional
Development and
Innovation



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

区域发展与创新/张明龙著

北京: 中国经济出版社, 2010. 6

ISBN 978 - 7 - 5017 - 9994 - 7

I. ①区… II. ①张… III. ①区域发展—研究—中国 ②地区经济—国家创新系统—研究—中国 IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 102732 号

责任编辑 刘一玲

责任印制 石星岳

封面设计 久品轩工作室设计

出版发行 中国经济出版社

印刷者 三河市佳星印装有限公司

经销者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 24. 25

字 数 432 千字

版 次 2010 年 6 月第 1 版

印 次 2010 年 6 月第 1 次

书 号 ISBN 978 - 7 - 5017 - 9994 - 7/F · 8392

定 价 58. 00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换(联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

前 言

区域经济学是一门新兴学科,因现代经济组织与发展的需要而产生,主要研究如何建立高效的经济区域系统。它作为一门后起的现代科学,由于年轻而显得朝气蓬勃。区域经济学萌发于19世纪20年代,经历了漫长的酝酿、羽化过程,到20世纪50年代才开始形成学科的基本框架。此后发展很快,逐步建立起自己的理论体系与研究方法。区域经济学自诞生之时开始,就以探索区域发展为己任,它的研究对象从农业区域发展出发,逐步扩大到工业区域发展,中心地发展,增长极发展,直至现代的区域产业、市场和城市化综合发展;研究的任务也由探索农业生产布局,逐步走向探索整个区域经济的产业、市场、城市、乡村等高效率发展与创新模式。本书按照区域发展、区域开发和区域创新的分析框架,着重探索区域经济学研究中亟须解决的一些理论和实践问题。

一、本书的选题来源

本书研究的起始时间,可以上溯到20世纪80年代初。那时,笔者在浙江师范大学政史系政治经济学教研室任教,与鲁厚达、陈红儿、严斯茂、王溥泉等老师一起,着手创建区域经济学学科。记得1982年6月,我们与金华市科委、农委等单位合作,组织学生利用社会实践时间和暑假,对金华、衢州地区传统名特产进行了两个多月的调研,形成了上百万字的初稿,交给金华市科委整理编印成一本书。我们对这些调研资料,又进行了细化归类分析,并由本人执笔与鲁厚达老师合作完成一篇论文:《因地制宜,大力发展山区丘陵经济作物——金衢地区土特产作物优势调查》,发表于《浙江师范大学学报》1984年第1期。这些成果,为金华、衢州地区主导产业的选择和培育,提供了决策参考依据,我们也由此迈出研究区域经济问题的第一步。

1985年,笔者主持申报的“浙江山区开发研究”,经浙江省教育厅专家评审,被确定为重点课题。此后,笔者主持申报的“浙江滩涂开发综合研究”、“浙江台州港口海湾资源开发研究”、“金华地区专业市场发展研究”、“加快浙江中部城市群培育的研究”等项目,经浙江省社联专家评审,分别被确定为1988年、1993年、1997年和2001年的年度重点课题。同时,笔者还主持或参与“计划与市场结合方式研究”、“国有资产实行资本化经营研究”、“推进国有企业制度创新的对策研究”、“地方政府经济管理职能和运行机制转变研究”、“社会主义经济理论与实践研究”、“健全科技信用制度研究”等国家社科基金项目、教育部社科规划项目、省社科规划重点招标课题、省委年度重大调研课题、省科技计划项目、省“五个一工程”重点课题。笔者在完成这些课题的基础上,撰写成100多篇论文和调查报告,分别发表在《中国社会科学》、《经济理论与经济管理》、《经济学家》、《中国经济问题》、《经济地理》、《宏观经济管理》等刊物上,它们的一部分,就成为本书选题的直接来源。

随着经济理论研究的不断深入,区域经济学学科建设也在持续推进:1984年浙江师范大学成立地方经济研究室,1990年它发展为地方经济研究所。1993年,笔者成为浙江师范大学首批硕士生导师,不久区域经济学成为硕士点的一个方向。1996年,由笔者主持的浙江师范大学区域经济学,批准增设为省级重点扶植学科(A类),这是浙江省第一个区域经济学省级重点学科。1997年,按照加强区域经济学学科建设的要求,充实科研和教学人员,新辟研究方向,新增研究内容,为了便于开展对外联络和交流,地方经济研究所随之更名为经济研究所,由笔者担任经济研究所的首任所长。1998年,本学科成为浙江省第一个区域经济学硕士学位授予点。经过多年努力,浙江师范大学区域经济学学科,逐步形成以一定区域为基础,密切联系当地实际,把生产与流通、历史与现实、经济与文化结合起来的研究框架和学科体系,已是特色鲜明、知名度较高的省级重点学科。

2002年11月,笔者调到台州学院任副校长,自此着手在台州学院创建区域经济学学科,并挂靠浙江师范大学招收、培养硕士研究生。2003年6月,笔者牵头组织经贸管理学院教师,申报区域经济学为校级重点学

科,获得成功。此后,台州学院依据区域经济学学科建设要求,健全学术机构,成立了台州学院经济研究所、临海市经济社会发展研究所,均由笔者兼任所长。不久,笔者又兼任台州市经济学会会长、台州市社联副主席。2005年2月,台州学院区域经济学批准为浙江省第五批重点学科B类。

笔者在台州学院创建区域经济学学科过程中,先后承担国家自然科学基金项目:“促进我国民间创新活动的政策支持体系研究”,并主持其子项目:“台州市促进民间创新活动的政策支持体系实证分析”,还主持省社科规划重点课题:“增强自主创新能力的区域政策支持体系研究”、省社科规划一般项目:“推进台州制造业发展研究”、省新世纪高等教育教学改革项目:“地方高校依据区域经济社会发展需要调整专业结构研究”、省科技计划项目:“运用科技信用管理增强自主创新能力的研究”、省社联专项研究课题“用科学发展观指导台州民营企业转型升级”等重要课题的研究,在《学术月刊》、《经济理论与经济管理》、《经济学家》、《科学管理研究》、《经济纵横》等刊物发表90多篇与课题研究相关的论文和调查报告,这些成果的部分内容也是本书选题的直接来源。

二、本书的内容梗概

本书由区域发展、区域开发和区域创新3篇内容组成,包括46个论题。其中第一篇着重研究区域经济发展的理论与实践问题,含有14个论题;第二篇主要探索区域经济特别是区域资源的开发问题,设有12个论题;第三篇重点分析区域创新的政策与行为问题,共有20个论题。本书的内容梗概大体如下:

第一篇 区域发展的内容梗概

1. 区域发展理论演进的纵向考察:依据历史走向,考察了区域发展理论的产生、发展过程,概述了农业区域发展理论,工业区域发展理论,中心地发展理论,区域产业关联发展理论,区域增长极理论,区域发展阶段性理论,以及现代区域发展理论的主要流派,系统地揭示了区域发展理论的思维脉络。

2. 影响区域经济发展的资源因素:区域经济发展受到多种条件的制约,资源因素是制约区域经济发展的重要条件之一。影响区域经济发展的资源因素很

多,其中主要有土地、水、生物、矿产、能源、海洋等自然资源,人口资源,以及含有社会体制、文化特征、技术水平和运输条件等内容的社会资源,正确认识它们,是加快区域经济发展的一项基础性工作。

3. **区域经济发展规律:**一个国家或一个地区的经济,总是按照一定规律运行和发展的,各种区域经济现象在发展过程中表现出来的必然趋势,就是区域经济发展规律。选择区域发展道路,确定区域发展战略,首先必须准确把握影响区域走向的发展规律。这些规律主要包括区域发展利益规律、区域非均衡发展规律、区域阶段性发展规律、区域主导产业优先发展规律、区域周期性波动发展规律等。

4. **区域发展模式比较与选择:**我国经济理论界和实际工作者,根据国情特点,联系各地不平衡发展的现状,先后提出了梯度推进发展、点轴渐进发展、区域经济协调发展、城市圈域经济发展和网状交织发展等区域经济发展模式。它们有不同的特色和优势,但也存在某些不足。比较起来,网状交织发展模式更有利于提高区域经济的运行质量,宜于进入工业化中后期阶段的地区采用,从长远看是比较理想的区域经济发展模式。

5. **推进区域先进制造业基地建设:**一个地区建设先进制造业基地,有利于吸纳产业转移,有利于提高现代化水平,有利于增强区域经济实力,对推进区域发展具有重要意义。加快区域先进制造业基地建设的措施主要有:根据制造业的性质差别实施分类培育,充分发挥它们各自现有的能量和优势;加强科技创新,不断提高制造业产品的科技含量;促使制造业向技术链高端挺进,提高技术链高端产品在总产品中的比重;通过开发新产品、壮大龙头企业、培育新增长点、发展工业园区、建设人才队伍等,提高先进制造业基地的竞争力;实施全球化发展战略,进一步拓宽制造业产品的国际市场。

6. **制造业链式化转移探索:**近年世界制造业转移出现了一些新特征,逐步以链式化转移取代掏空式转移成为主导趋势。链式化转移主要有三种形式:①按价值链转移,即制造业依据产品自身的纵向价值链、不同产品的横向价值链,以及不同地点的价值链差异,寻找合适的转移地点;②按供应链转移,表现为先进公司在控制供应链高端部位的基础上,把其他供应环节转移到相对落后公司;③按生产链转移,它主要考虑如何通过联结链条各环节获得竞争优势,而不是通过拆分链条各环节来进行,这类转移可以很快形成产业集聚。

7. **培育区域制造业龙头企业的案例分析:**龙头企业是区域经济中起领头作用的推进型企业,是壮大主导产业的核心力量。它的发展,可以有效地增强区域

经济的向心力,获取较多集聚效益,是落后地区实现跨越式发展赶上先进地区的重要手段。有关经验表明,为了尽快培育、壮大区域龙头企业,必须对其形成倾斜的发展政策,加强它的科技创新,提高它的信息化水平,完善以其为核心的集群结构。

8. **信息化带动区域工业化:**信息化是指通过运用信息技术、开发信息资源和发展信息产业,不断加强信息产品在经济和社会中作用的过程。信息化以工业化为基础,又是工业化走向现代化的必由之路,它给工业化带来了巨大的发展空间。首先,信息产业快速发展,将不断提高知识、技术密集型产业在国民经济中的比重,为工业化开辟出一个新空间。其次,信息化促使技术创新取得一系列突破性进展,催生出许多高新技术产品和新兴工业,大大加快了工业化和现代化的进程。再次,信息化加快传统产业改造,推动产业结构升级,有利于提高工业化的整体质量和水平。

9. **产业聚集的溢出效应分析:**溢出效应,表现为从外部对经济主体带来利益或损失。企业、家庭会产生溢出效应,公共经济也存在溢出效应。产业聚集提高了资本、财富和劳动力的运行密度,促使企业、家庭和公用事业走向集中,从而造成多方面的积极溢出效应,其中最重要的是信息、知识和技术的溢出与共享。

10. **产业集群生命周期运行机理分析:**正确认识并设法延长产业集群的生命周期,有利于促进我国区域经济的健康和谐发展。产业集群生命周期通常包括孕育、成长、成熟和衰退四个阶段,它们有各自鲜明的运行特征。产业集群生命周期曲线存在三个拐点,其中两个为重要拐点:一是出现于成长阶段与成熟阶段之间的巩固点;二是出现于成熟阶段与衰退阶段之间的控制点。从生命周期运行机制分析,产业集群与产业→企业→产品→技术之间存在着一种倒梯级制约关系,后者的生命周期决定前者的生命周期,从而形成产业集群生命周期运行的内部制衡系统。

11. **欠发达地区跨越式发展思索:**欠发达地区要实现跨越式发展,赶上先进地区,必须大力培育植根于当地的制造业,逐步形成以优势产品为主干的区域产业体系,以及相应的生产基地、技术条件、企业结构和产业组织。挖掘特色产业潜力,整合区域经济优势,发展更多更好的差异性产品。不断拓宽招商引资空间,争取以较多的投入增量,促进区域经济运行质量提高。

12. **园林生态城市建设的一个实证分析:**园林生态城市建设,有利于保持区域经济的持续快速增长。有关经验表明,建设园林生态城市,首先要修编和完善园林生态城市建设的总体规划,使其富有个性和特色。同时,增强中心城区的经

济势能,完备城市功能,提高城市经营管理水平,以强大的经济实力确保园林生态城市建设稳步推进。还要挖掘特色产业潜力,整合区域经济优势,发展更多更好的差异性产品,使园林生态城市更富有特色和优势。

13. 加快农村改革和发展:进一步完善农村经济体制,加快农村经济发展,宜着重做好以下工作:①鼓励土地使用权合理流动,慎重稳妥地推进土地适度规模经营;②鼓励各种形式的合作与联合,积极推进农业产业化经营;③搞好现代农业示范园区建设,让广大农民看到农业现代化的远景和方向;④有机协调为农业生产服务的部门,形成综合能力强的农业社会化服务体系;⑤加强人才培养和资产管理,逐步壮大集体经济实力。

14. 促进我国城乡经济协调发展的制度创新:缩小城乡区域差距,理顺城乡关系,是农民群众的迫切要求,是构建和谐社会的必由之路,也是确保区域协调发展的自然选择。要使城乡经济保持协调发展状态,从制度创新角度来看,宜着重做好以下几点:①改革户籍制度,消除城乡分割格局,为农村剩余劳动力转移扫清障碍;②改革财政体制,打破城乡分割的二元机制,建立城乡统一的财政运行模式,加大财政对促进农业发展的支持;③改革税收制度,实行城乡统一的税收动作方式,切实减轻农民的税收负担;④改革社会保障制度,拓宽基金来源,实施多层次的覆盖系统,建立城乡有机衔接的社会保障体系。

第二篇 区域开发的内容梗概

1. 经济区的内涵与划分原则:经济区通常指在劳动地域分工基础上形成的地域生产综合体。它具有区域性、层次性、阶段性、自主性和整体性等特点,包括单功能经济区与多功能综合经济区等不同类型。为了科学合理地划分综合经济区,除了正确认识经济区的基本特征外,还要正确把握划分经济区的一般原则与具体操作原则。这些原则主要包括:客观性原则,统一性原则,前瞻性原则,并列性原则,区内相似性与区际差异性原则,中心城市与腹地相结合原则,经济区划与行政区划相一致原则,经济发展与社会稳定相统一原则。我国曾按照行政区域、经济区域以及开放政策等为标准,多次开展过划分经济区的实践活动。

2. 我国古代农村土地开发思想管窥:我国古代经济思想源远流长,极为丰富。其中很早就出现了区域开发观点,形成国家行政区概念,并以耕地为基础建立国家行政区。同时,对土地资源进行分类,依据土地区位差别核定税收数量,还根据土地的区位特点建造农田。这些思想有效地推动了我国古代经济的发展,也丰富了世界经济史宝库。

3. 韦伯工业布局论的结构考察:韦伯的《工业区位论》在阐述工业区位选择

的过程中,系统分析了工业的合理布局。提出在原料产地、能源基地与消费市场一定的情况下,选择运费最低的地点。超过各种临界等费线的费用最小区域,对企业具有最大的吸引力。集聚实质上是工业企业在空间集中分布的一种生产力配置,能使企业获得成本节约的经济效果。不同的工业企业,由于存在诸多差别,它们在选择布局地点时表现出一定的指向性。

4. **优化区域生产力布局的对策:**经过不断的发展和调整,我国区域生产力布局发生了很大变化。由于优化区域生产力布局是十分复杂的事情,目前还存在着一些问题,其中比较突出的是:区域产业结构趋同化和区域产业结构虚高度化。导致区域生产力布局出现不合理现象的主要原因,是经济运行机制和调控机制不健全、不完善。因此,必须不断完善宏观调控机制,规范地方政府调控生产力布局的行为,改变封锁分割的诸侯经济局面,建立主导产业生产当地机会成本较低的产品,促进资产增量和存量朝着优化区域生产力布局的方向转移。

5. **西部大开发应致力于发展区域主导产业:**西部大开发,应把出发点和目标,放在增强当地经济发展的实力和后劲上,通过准确选定各区域的主导产业,以名牌效应推动产业结构优化,扶持支柱产业中的骨干企业扩大规模、提高档次,创造有利于主导产业和支柱产业发展的新型银企关系,让骨干企业有机会更多参与国际竞争,加强农业对主导产业培育的推进作用,进而实现开发增长轴,配置增长极,不断增强西部自身的发展能力。

6. **西部大开发应突破资本瓶颈制约:**西部大开发面临的**最大瓶颈**,可能是启动资金短缺。为此,应正确划分各类投资主体的决策权限和进入范围,综合运用各类引资方法,充分发掘诸多融资潜能。健全资本市场,完善资本形成机制,提高资本的生成、积累和引进能力,全面突破资本短缺的瓶颈制约。

7. **山区丘陵土特产资源开发:**山区丘陵地带,因地制宜开发土特产资源,对于促进农、林、牧、副、渔全面发展,加强农工商综合经营,保持良好的生态环境,优化农业生产内部结构,提高经济效益,都具有重要的意义。为此,应进一步落实各项政策,完善生产责任制,开辟专业化土特产种植园,做好科学栽培和植物保护工作,建立和稳定农村科技队伍,就近设立土特产品加工厂,疏通土特产品流通渠道,推行生产和销售过程的合同化管理。

8. **地级市外贸资源开发:**位于浙江中部的金华是一个地级市,改革开放以来,形成了外贸企业、自营进出口企业和外商投资企业共同开发外贸资源的良好格局。为了进一步推进外贸资源开发,建议着重做好以下工作:①提高出口产品的质量效益;②实现出口企业的规模效益;③推进外贸体制和运行机制创新。

9. **山区竹类资源开发:**浙江拥有丰富的竹类资源,竹制品生产历史悠久,生产技艺精湛,优质名牌产品多,发展竹制品加工业具有得天独厚的优势。为了加强竹类资源开发,浙江已在提高产品质量、研发新产品、深度加工、综合利用和促进销售等方面,采取了一系列行之有效的措施。今后,必须从实际出发,作长远考虑,探索新的路子,研究提高竹制品竞争力的长远策略。

10. **港口资源开发:**台州境内是全国港口资源较为丰富的区段,可开发利用的良港数量居全省首位。它们既有大、中、小型港口资源相配套,又有作深水中转港、商业、工业、油港、渔港等用途,发展现代化港口组合群十分有利。台州港口资源开发的基本思路应该是:以海门港为代表的台州湾港区,宜发展成工商贸为主,兼顾煤、油、渔的综合性港口群;以健跳港为代表的三门湾港区,宜逐步发展成与“中国电力城”相配套的港口群;以大麦屿为代表的乐清湾港区,宜以深水中转港为主要目标,并继续发展油港、渔港建设,形成中转型多用途港口群。

11. **沿海滩涂资源开发:**浙江海域广阔,海岸线漫长曲折,沿海地区在大陆与浅海之间以及海岛周围存在丰富的滩涂资源。它们根据海岸环境、海洋动力条件、土壤类型组合等差别,大致可以划分为四种类型:杭州湾两侧滩涂、港湾滩涂、河口平原滩涂、半岛与岛屿岩岸地段滩涂。加强沿海滩涂资源开发的措施,主要集中在两个方面:一是提高滩涂水产养殖资源的开发效益;二是提高新围涂地农用垦殖资源的开发效益。

12. **国外能源开发:**石油危机敲响了能源危机的警钟,促使人们对能源开发和利用展开深刻的反思。自此,世界各国在促使化石燃料高效化、清洁化的同时,加快氢能开发步伐,提高太阳能电池的光电转换效率,不断完善风力发电机和风车设备的制造技术,研制和改进波浪能发电装置,促使核电技术全面复苏,抓紧运用生物质能的技术开发,推进燃料电池研制和地热能开发等,从而使能源开发领域呈现出如火如荼的局面。

第三篇 区域创新的内容梗概

1. **国外如何运用政策增强创新能力:**增强创新能力的方法很多。过去,世界各国大多注重于增加科技投入、改善技术装备等硬条件的建设。近年,越来越多的国家转向运用政策促进创新活动,增强创新能力。超级大国美国在运用政策增强创新能力,美国以外的其他主要工业国在运用政策促进创新活动,新兴工业国也在运用政策加强科技成果的研制和应用开发。

2. **美国高校科技创新活动管窥:**在美国多元化的创新体系中,高校是科技创新与研发活动的重要力量。美国建立了世界上最发达的高等教育体系,世界

百强大学排名中美国大学占据半数以上。美国高校拥有雄厚的科研力量,不仅在基础科学研究方面成绩卓著,而且通过建立跨学科的科研机构,在应用开发方面显示了强大的实力。

3. **美国国家实验室的创新实力考察:**美国有劳伦斯伯克利实验室、喷气推进实验室、洛斯阿拉莫斯实验室、橡树岭实验室、阿贡实验室、布鲁克海文实验室和林肯实验室等国家实验室。它们具有强大的创新实力,研制出的科技成果往往代表世界科研前沿最高水平,甚至具有划时代的意义还造就了一大批诺贝尔奖获得者,对推动美国乃至世界科技进步发挥着十分重要的作用。

4. **日本运用长期发展规划推动科技创新:**日本通过投入大量科技开发经费,凭借强大的企业研究开发力量,并运用政策促进创新活动,使自己拥有强大的基础科学研究和技术开发实力。日本为了保持经济大国和科技强国的地位,自20世纪90年代以来,连续制定以五年为周期的《科学技术基本计划》,构筑和完善创新政策体系,重点加强基础研究,确保创新能力和核心竞争力持续增强。

5. **德国创新政策体系的特点及启示:**德国很早就注重创新政策体系建设,是世界典型的创新型国家。在创新政策体系的引导,德国形成了特有的创新优势:国民素质优秀、基础研究力量雄厚和企业研究开发能力强大。德国创新政策体系的主要特点是:大幅度增加教育和科技投入,推行国家高技术发展战略;铸造产、学、研一体化链条,加速创新知识的产品转化;高度重视企业创新活动,让企业成为技术创新主体;形成推动创新的收入分配政策,激发人们创新的勇气与潜能;加强普通教育与职业培训,为创新提供高素质的人力资源。

6. **意大利运用政策促进创新活动:**意大利从建立和完善创新政策支撑机制入手,通过建立有利于提高整体创新水平的政府机构,制订增强整体创新能力的科技政策,制订增强优先领域竞争力的国家计划,支持中小企业开展研发活动,加强国际科技合作,有效地提高了自己的创新能力。

7. **俄罗斯运用政策促进创新活动:**俄罗斯凭借苏联时期蓄积的雄厚科技实力,并通过采取一系列政策措施,保留了一支仍居世界前列的科技创新队伍。近年,俄罗斯通过制定鼓励创新的政策法规,进而围绕建立国家创新体系制订科技计划,制订重点发展优势领域的科技计划,使自己在高技术研究领域保持着先进地位,拥有许多原创性技术,取得了大量令人瞩目的创新成果。

8. **瑞典高效的创新政策运行机制揭秘:**为了抢占科技制高点,发达国家千方百计增强创新能力,其他国家也奋起直追,想方设法提高自己的创新水平。在这场旷日持久的科技竞争中,世界各地冒出了一些璀璨耀眼的新星,瑞典就是其

中的杰出代表。瑞典增强创新能力主要方法,是建立高效的创新政策体系和运行机制:通过制定《研究政策法案》、《创新体系中研究开发与合作》、《瑞典增长和复兴政策》和《创新瑞典战略》等,健全创新政策及其管理体系。同时通过完善创新政策的实施机制,运用政策加强科技成果的应用开发,建立起高效的创新政策运行机制。

9. 韩国从引进技术走向自主创新:韩国的科技创新,是伴随经济发展战略的实施而不断向前推进的。韩国经济发展,依次推行了进口替代战略、出口导向战略、贸易立国战略和科技立国战略。此间,产业结构实现了从劳动密集型,向资本和技术知识密集型的跨越。韩国科技创新路径,大体表现为,先是做好技术的引进和仿制,继而转向消化吸收后的改进提高和技术再创新,最后及时调整科技发展战略,不断提高自主创新成果的质量和数量比重,全面进入自主创新阶段。

10. 新加坡促进创新活动的主要对策:新加坡国土狭小,资源贫乏,工业基础薄弱,经过不懈努力,迅速成长为世界上最有竞争力的国家之一。分析新加坡的发展之路,可以发现,他们根据不同经济发展阶段制定不同经济政策,促使产业结构优化升级,迅速走上工业化、现代化道路。特别是,大力支持和鼓励创新活动。其中主要措施有:借助跨国公司提升本国的创新能力,建设科技园为创新活动提供优越环境,推动中小企业提升研发实力。

11. 以色列高效的创新运行机制探索:以色列在科技创新方面取得的惊人成就,有目共睹,许多方面值得世界称道。以色列建立高效创新活动运行体系的主要方法:一是通过政府各部门通力合作,共同组成国家科技决策和创新活动管理机构,健全国家创新体系宏观管理机制;二是通过政府部门、地区、企业和大学分别建立研发机构或技术转移公司,形成由不同类型创新活动主体组成的灵活运行体系;三是通过完善科技计划,确定科技发展方针和战略方向,促进产学研密切合作,加快创新成果转化。

12. 审视我国科技信用缺失现象:剖析科技信用缺失现象,有利于全面治理社会信用缺失。科技信用缺失,存在于科技成果研究、开发和转让的全过程。就研究过程来说,主要表现为学术论著、实验报告、技术文件和情报文献造假。就开发过程来说,主要表现为技术鉴定和经济评价造假。就转让过程来说,主要表现为技术成果转让和技术咨询中的失信行为,以及用假冒的高科技产品行骗,窃取别人的科技成果等。

13. 我国科技项目失信行为与治理对策:剖析科技领域失信行为,有利于遏

制社会信用缺失现象。科技领域信用缺失,大多存在于科技计划和科学基金项目实施过程,主要包括:评估评审资料的失信现象,项目任务合同执行过程的失信现象,项目评审、鉴定过程的失信现象等。治理科技项目失信行为主要措施是,制定科技人员信用规范,建立信用信息评价指标体系,完善信用数据库和信用信息共享平台系统,构建失信行为惩戒机制。

14. 我国科技信用管理制度建设纵向考察:从历史发展的纵向角度,系统考察了我国科技信用制度的演变过程。我国科技信用制度建设,开始于科学基金领域构筑阻挡不端行为的“三道大坝”,接着由科技部牵头制定规范科技人员行为的政策法规,进而提出在国家科技计划管理中建立信用管理制度。今后的工作重点应是进一步健全科研信用制度,加强科技信用管理,优化科技信用环境。

15. 我国巩固促进科技创新的法律基础:制定推动科技进步的政策法规,不断增强自主创新能力,是建立创新型国家的重要步骤。我国1993年制定《科技进步法》,2007年进行了系统修改。从修改的内容看,新的《科技进步法》巩固了促进科技创新的法律基础。它把增强自主创新能力和建设创新型国家写入法律,进一步健全和完善知识产权制度,通过宽容失败和强调诚信来鼓励创新,确立企业在技术创新中的主体地位,加强科技资源的共享制度及运行机制,支持农业基础科技研究。

16. 完善知识产权保护制度的对策研究:建立知识产权保护制度,是我国完善创新政策支持体系、促进创新活动的一项重要措施。但是,我国现有的知识产权保护制度还存在一些漏洞和缺陷,不少地方明显低于国际先进标准。为此,必须采取切实有效的措施,充实和完善保护知识产权的法律法规,提高执法力度,严肃查处知识产权违法侵权行为,增强保护知识产权各项政策的整体合力,进一步健全商标、专利和著作权的保护制度,同时做好其他知识产权的保护工作。

17. 我国提高自主创新能力背景下的人才队伍建设:人才短缺正在成为制约我国自主创新能力增强的主要因素之一。自主创新具有丰富内涵,除了原始创新外,还有换代创新、集成创新、改进创新、仿制创新等多种形式,需要多方面的创新人才。为此,要通过大力发展高新技术,组织重大科研项目攻关,推进信息化,开发先进适用技术,消化吸收国外先进技术,挖掘传统特色技术,完善购销网络等多种途径培养相应的创新人才,同时,还要通过营造良好环境促使创新人才茁壮成长。

18. 台州建设促进创新活动的区域政策支持体系:台州地处改革开放前沿,是中国优秀创新型城市,运用政策促进创新活动走在全国前列。台州为把当地

的家庭作坊式企业培育成现代企业,制定了一系列导向性政策,逐步形成了一个鼓励创新的区域政策支持体系,并以其合力形式,鼓励民间创新活动。台州这一支持创新的政策体系,大体通过三种方式形成:一是以壮大民营企业为目标而制定促进创新活动的政策,二是以壮大主导产业为目标而制定促进创新活动的政策,三是以壮大区域竞争力为目标而制定促进创新活动的政策。

19. 台州运用政策促进创新活动取得的成效:台州通过制定、充实、加强和调整各种经济政策,使其与当地灵活的民营经济制度结合在一起,共同推动创新活动,取得了明显的政策导向效果:专利申请和授权数量迅速增多,品牌创新取得显著成效,研发组织系统进一步完善,民营企业集群不断壮大,社会经济持续健康发展。

20. 推进台州区域创新政策支持体系建设的措施:台州是民营经济创新示范区,运用政策促进创新活动走在全国前列。台州促进创新活动的政策,涉及产品、技术、财政、税收、金融和土地等许多方面,已初步形成一个比较完整的支持体系。它们促使当地创新活动蓬勃发展,并推动区域经济日益繁荣。今后,为了进一步完善这一政策支持体系,台州应出台促进创新活动的统领性政策,还要探索政策的系统性、多样性和交替性,使不同政策相互密切配合,有效地形成矢量合力。

三、本书的主要特点

这部专著把现阶段区域经济的运行作为基本背景,以推进区域经济学学科建设的课题成果为直接来源,采取规范研究与实证分析相结合的方法,广泛吸取国内外区域经济学界的有关研究成果,用锐意创新的精神和严谨认真的科学态度,深入探索了区域发展、区域开发和区域创新问题,阐明了许多大胆而新颖的观点,拓宽了区域经济学理论研究的思路。

(一) 注重选用内容的真实性

这部专著的46个论题,是在已发表的论文中选录的,时间跨度大,早的出现于1984年初,迟的到2010年才面世,前后相隔26年。这期间,我国改革开放从最初的摸着石头过河,到提出有计划的商品经济,再到建立社会主义市场经济体制,使得区域经济学理论发生了巨大变化,一些原本属于前沿的观点,现在看来可能早已过时。但是,为了保持研究成果的真实性,大部分内容照原文收录,理论观点、论证材料依旧,未作任何改动。少数文章由于内容类似或重复等原因,作了点技术性处理,有的还进行适当归并,组合成一个新题目。每个论题内容,

都在页底注明何时发表于何处,便于读者识别这些观点是在什么时期、何种背景下形成的。

(二) 注重理论研究的创新性

这部专著构思独到,刻意创新。其创新之处主要表现在三个方面:

1. **基本概念创新。**提出制造业链式化转移、家庭溢出效应、公共经济溢出效应、倒梯级制约关系、承诺保证守则等独创的全新概念,通过分解外延较复杂的经济范畴推导出从属于它们的较简单的新概念,同时,通过修正、充实某些原有概念,或对它们作出新的解释,使它们更加完善、准确,如修正了信息化的内涵,使之能够得到确切而简要的表述。

2. **理论观点创新。**例如,通过对不同区域发展模式的比较,认为网状交织发展模式更有利于提高区域经济的运行质量,宜于进入工业化中后期阶段的地区采用,从长远看是比较理想的区域经济发展模式。以此观点为基础写成的浙江省政协提案《建议我省“十五”期间实行“网状交织发展模式”》,为浙江省政府提供了一个区域发展的新思路,被有关部门采纳。^①

3. **理论体系创新。**特别注重理论内容的系统性,主要通过两种方法:一是从纵向角度考察理论观点的演变过程,索本溯源理清某个理论的思维脉络;二是从横向角度分析理论内容的相互关系,对比衬托辩明某些理论内容的细微差别。

(三) 注重研究方法的科学性

这部专著把科学抽象法和矛盾分析法,作为贯穿全书的宏观研究方法。本书选择我国现阶段的区域经济运行模式作为考察对象,结合课题研究,开展大量调查活动,注意从实地调研中发现信息,搜集资料,提炼典型案例,并通过博览与之相关的论著,加深理论剖析的力度,进而形成了本书的思维走向和核心内容。同时,采用动态分析法、制度分析法、投入产出法、非均衡原理、周期波动原理、案例剖析法等现代经济学的研究方法,作为各具体章节的微观分析手段,从而建立起立体型考察框架,突出了研究成果的规范性和直观性效果,提高了全书的整体学术性水平。

^① 浙江省政协副主席陈昭典作的《中国人民政治协商会议第八届浙江省委员会常务委员会关于八届四次会议以来提案工作情况的报告》指出:“省政协委员张明龙从系统、综合的角度,提出了《建议我省‘十五’期间实行‘网状交织发展模式’》的提案。有关部门认为这一新理念符合浙江工业化中后期的特点和要求,为决策提供了新的启示。我省将在‘十五’期间推进开发区、高新技术产业园区、高教园区、特色产业园区的四大园区建设,逐步形成纵横交错的经济网络体系。”

(四) 注重对策措施的可操作性

这部专著把理论研究的基点,矗立于区域经济发展的实践中。密切联系不同区域经济模式发展的实际,对比它们的特色、优势和不足,提出理想的区域经济发展模式。密切联系区域先进制造业基地建设的实际,提出根据制造业的性质差别实施分类培育的思路。密切联系产业集群的运行实际,提出产业集群突破生命周期拐点的具体方法。密切联系山区丘陵土特产资源开发、地级市外贸资源开发、山区竹类资源开发、港口资源开发和沿海滩涂资源开发的实际,提出相应的对策建议。由于这些措施贴近区域经济运行实际,易于掌握,便于操作,因此有较大的决策参考价值。