

区域可持续发展研究丛书

延边：面向未来的抉择

宋健 题

中国大百科全书出版社

区域可持续发展研究丛书 012036

延边：面向未来的抉择（上册）

国家科委科技促进发展研究中心 编
延边州规划课题组

中国大百科全书出版社
北 京

区域可持续发展研究丛书 012038

延边:面向未来的抉择(下册)

国家科委科技促进发展研究中心 编
延边州规划课题组

中国大百科全书出版社
北 京

(京)新登字 187 号

图书在版编目(CIP)数据

延边:面向未来的抉择/国家科委科技促进发展研究中心 延边州规划课题组编. -北京:中国大百科全书出版社,1995.5

(区域可持续发展研究丛书)

ISBN 7-5000-5609-5

I. 延… II. 国… III. 综合开发-经济规划-调查研究-中国-延边 N.F127.342

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 04765 号

中国大百科全书出版社出版发行

(北京阜成门北大街 17 号 邮政编码 100037)

北京景山学校印刷厂印刷 新华书店总店北京发行所经销

开本 850×1168 1/32 印张 21.375 字数 315 千字

1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷

印数:1-1000

定价:30.00 元

区域可持续发展研究丛书
编 辑 委 员 会

学术顾问 马 宾 刘 江 邓 楠 陈耀邦
冯之浚

主 任 刘 吉 叶 丹

副 主 任 周 元

委 员 (按姓氏笔画顺序)

马 江 王新怀 向 清 刘 虹
孙永福 杜 平 陈尔东 姜 伟
韩 松

执行主编 周 元

《区域可持续发展研究丛书》总序

国家科委副主任 邓楠

最近,党中央、国务院决定实施“科教兴国”的战略,这是实现社会主义现代化宏伟目标的必然抉择。而在当今国际社会,环境与发展的可持续性与发展中国家和发达国家共同面临的迫切课题。进一步认识“科教兴国”与可持续发展的内在联系,将有助于我们对中央这一重要决策的理解和贯彻。

首先,我们应当看到,未来的中国既应当是一个经济高度发达的中国,又应当是一个人口规模适度、民族素质较高、资源利用合理、环境生态良好的中国。总之,是一个走上了可持续发展道路的中国。因此,实现可持续发展是“科教兴国”战略目标的一个重要组成部分。

其次,我们还应当看到,要使中国的经济走上一条既能满足当代人的需要,又不对满足后代人需求的能力构成危害的可持续发展之路,必须依靠科技,别无他途。中国不是人们曾想象过的“地大物博”,资源的人均占有量远低于世界平均水平。靠资源的过度消耗甚至以损害生态环境为代价谋求一时的富裕,决非长久之计,其结果必然导致资源供给不足、环境污染日重、生态破坏加剧。为了中华民族的长远利益,历史留给我们只有一种选择:加快转变经济增长方式,提高国民经济整体素质和效益,求中国持久之强盛。

中国是一个人口众多、经济文化落后、地区之间发展不平衡的大国，各地应从自己的实际情况出发来推动科技进步。“科教兴国”战略的成功实施，应当以全国各地无数个各具特色的“科技兴省（市、地、县）”战略的成功实施为依托；中国走可持续发展之路，也应在全国大量不同类别的可持续发展区域的涌现为基础。这就需要对我国区域发展模式进行以“科教兴国”战略为指导、以实现区域可持续发展为目标、以系统科学为方法的重新审视、研究与思考。《区域可持续发展研究丛书》的面世，正是一批中青年学者在上述思考中的点滴收获。阅读这些图书，对于各级领导者在实施“科教兴国”战略的新形势下如何开拓思路 and 眼界，走可持续发展之路，无疑是有益的。

“科教兴国”是多少代中国仁人志士的美丽梦想，可持续发展也是前人从未实践过的伟大事业。我希望青年科技人员以自己的研究和实践投身于全国和区域的以科技为主导的可持续发展行动中，这将是科技振兴中华民族的梦想成真和可持续发展事业成功的希望所在。

延边州区域综合开发规划研究组织结构

一、领导小组

组 长	孔德涌	原国家科委科技促进发展研究中心主任
副组长	全哲洙	吉林省副省长
	于景元	北京信息与控制研究所副所长
成 员	周 元	国家科委科技促进发展研究中心区域发展研究室主任
	姜载桓	延边州政府副秘书长
	傅德棣	国际人才开发研究中心主任

二、顾问组

组 长	惠永正	国家科委副主任
副组长	张德江	中共吉林省委书记
	张登义	国家科委秘书长
成 员	马 宾	国务院发展研究中心顾问
	方 磊	北京大学地理系兼职教授
	李德洙	国家民委前副主任
	肖向前	国际技术与经济研究所高级顾问
	康德尧	中国国际人才开发研究中心教授

三、专家组

组 长	于景元	北京信息与控制研究所副所长
-----	-----	---------------

- 副组长 狄昂照 国家科委科技促进发展研究中心系统分析
研究室主任
- 周 元 国家科委科技促进发展研究中心区域发展
研究室主任
- 成 员 李京文 中国社科院数量经济及技术经济研究所所长
金履中 国家科委科技促进发展研究中心顾问
邱大雄 清华大学能源研究所教授
史 敏 中国社科院亚太经济研究所副所长
夏绍纬 清华大学自动化系教授
E雨生 航天工业总公司民品司总工程师
黄载尧 中国社科院工业经济研究所教授
林德金 中国社科院数量经济及技术经济研究所教授

四、咨询组

- 国际顾问 金镇庆 延边科学技术大学校长
- 组 长 尹祥云 韩国延世大学商业与经济学院教授
- 副组长 俞 浣 韩国延世大学城市规划及工程系教授
- 成 员 刘信一 延边科技大学副教授
- Dr. Lim, Gill-Chin Technical Advisor
- Dr. Suh, Seung Hwan Technical Advisor
- Dr. Chung, Moo Yong Technical Advisor
- Dr. Im, Seung Bin Technical Advisor
- Dr. Kim, Chong Tak Technical Advisor
- Dr. Lee, Tai Sup Technical Advisor
- Dr. Chin, Yong Oak Technical Advisor

五、研究组

1. 总体组

组 长	周 元	国家科委科技促进发展研究中心
	狄昂照	国家科委科技促进发展研究中心
成 员	甘 辛	国家科委科技促进发展研究中心
	马 江	国家科委科技促进发展研究中心
	韩 松	国家科委科技促进发展研究中心
	邱洪生	北京信息与控制研究所
	刘 毅	北京信息与控制研究所
	高志前	国家科委科技促进发展研究中心
	金润镐	国家科委科技促进发展研究中心
	陈尔东	中国农科院区划所
	魏宏森	清华大学社会科学系
	刘树春	机械部技术经济研究所
	叶常明	中国科学院生态和环境研究中心
	冉毅群	国家科委技术促进发展研究中心

2. 子课题组

(1) 开放及旅游组

组 长	周 元	国家科委科技促进发展研究中心
成 员	马 江	国家科委科技促进发展研究中心
	刘 纳	中国人民大学国际经济系

(2) 工业组

组 长	于景元	北京信息与控制研究所
成 员	邱洪生	北京信息与控制研究所
	韩祥柱	北京信息与控制研究所
	朱文卫	北京信息与控制研究所

(3)农业组

组 长	陈尔东	中国农科院区划所
成 员	徐 波	中国农科院区划所
	叶立明	中国农科院区划所
	王新宇	中国农科院区划所
	申屠军	中国农科院区划所
	曹尔辰	中国农科院区划所
	杨桂霞	中国农科院区划所

(4)外经外贸组

组 长	刘树春	机电部技术经济研究所
成 员	沈 燕	机电部技术经济研究所
	葛新权	机械管理学院

(5)交通和通信组

组 长	冉毅群	国家科委科技促进发展研究中心
成 员	周远楣	邮电部通信及交通研究所
	柳润沛	中国民航机场规划及设计研究所
	徐冯嘉	交通部港口处
	柳茂森	铁道部规划院
	杨金华	交通部公路研究所

(6)科技、教育和社会发展组

组 长	魏宏森	清华大学社会科学系
成 员	肖广岭	清华大学社会科学系
	姜 炜	清华大学社会科学系
	邓宏卫	清华大学社会科学系

(7)生态和环境保护组

组 长	叶常明	中国科学院生态和环境研究中心
成 员	闫 海	中国科学院生态和环境研究中心

丁 梅	中国科学院生态和环境研究中心
雷志芳	中国科学院生态和环境研究中心
王 宏	中国科学院生态和环境研究中心
杜宇国	中国科学院生态和环境研究中心
申亨哲	延边州环境保护研究所

五、协调组

组 长	全哲洙	吉林省副省长
副组长	曲逸绪	原延边州副州长
	姜载桓	延边州政府副秘书长
成 员	申 国	延边州科委主任
	池景和	延边州政府行政办公室主任
	李春光	延边州计经委国土办主任
	李吉雄	延边州社科院经济研究所所长

前 言

中共吉林省委书记 张德江

延边朝鲜族自治州综合开发规划研究历时两年,经过中外专家的共同努力,终于与读者见面了。这项大型综合性软科学研究项目,由国家科委科技促进发展研究中心和延边科学技术大学共同组织,并得到了美国纽约人株式会社的资助。来自全国十多个著名学术机构的专家,经过200多人次的实地考察,在国外专家和延边州专家的协助下,克服重重困难,完成了这项总字数(中、英文)达200万字的浩大工程。我代表延边州委、州政府和全州210万各族人民,对于这项工作给予高度评价,并向为此付出辛勤劳动和作出巨大贡献的中外专家表示衷心的祝贺!

这项大型区域规划研究工作的面世,无论对于延边,还是从更广泛的范围来看,都是一件大事,其在政治、经济、文化等方面的意义,绝不仅限于延边州本身。

就政治意义而言,社会主义市场经济体制的逐步确立,正呼唤着科学化、民主化的新型决策机制的早日诞生。延边规划研究集中了一大批科学家的集体智慧,应用了定性与定量研究相结合的科学方法,这种建立在科学基础之上的政策与规划研究将使延边未来近20年的经济决策拥有科学的依据。因此,在某种程度上,延边州规划的研究和应用的新模式,体现了我国决策科学化、民主化的方向。

就经济意义而言,在未来的“太平洋世纪”里,东北亚区域合作

将会成为亚太地区经济发展的一个热点。延边作为中国参与东北亚区域合作的前沿地区,其经济的未来走向,无疑将对图们江地区的国际开发,对东北亚区域合作乃至亚太地区经济发展产生重要影响。描述这一走向的延边规划研究的经济意义之举足轻重,是显而易见的。

就文化意义而言,延边规划研究可以说是不同文化交流融合、互惠互补的产物,是不同国家、不同民族、不同地区的科学家智慧的结晶。跨越国家、民族、地区的智力流动和交融,为规划研究带来了国际社会的新鲜经验,注入了高层次专家的广博知识,融进了当地人民的丰富实践。在这一过程中产生的结果,必然具有文化上的高品位。

延边已经开放,并将以更加开放的姿态面对世界。我们感谢中外专家为延边人民做了一件大好事,也希望今后在延边走向世界的大舞台时,能有更多的科学家热爱延边,关注延边,研制出像延边规划研究这样的精彩剧本,和延边人民一起导演出一幕幕振兴延边的壮丽史诗!

祝 贺！

即将来临的 21 世纪将是环太平洋时代。延边朝鲜族自治州又是成为环太平洋地区中心地带的最有力的竞争者之一。因而，UNDP 在延边地区进行着琿春图们江开发计划。为此，在延边科学技术大学和韩国尹祥云、俞浣等有关经济学专家的共同协助下，国家科委科技促进发展研究中心和延边州政府成功地完成了延边朝鲜族自治州区域规划的研究工作。

适逢此时，我非常高兴延边朝鲜族自治州区域规划最终研究结果终于出版。我希望本次研究不仅能有助于延边经济的发展，而且有助于中国向 21 世纪的经济世界化的跳跃。

金镇庆

（金镇庆为延边科学技术大学校长，
美国纽约人株式会社总裁）

目 录

总报告 延边:面向未来的抉择

一、约束:条件与潜力	(1)
(一)州内环境	(1)
(二)国内环境	(8)
(三)国际环境	(12)
二、战略:中心与支柱	(15)
(一)战略方针	(15)
(二)战略目标	(21)
三、实施:结构与布局	(26)
(一)扩大开放的基本思路	(26)
(二)产业结构变动态势	(29)
(三)主导行业选择	(30)
(四)产业内部结构调整	(41)
(五)产业组织结构调整	(48)
(六)区域布局重组	(50)
(七)相关结构协调	(55)
四、保障:资源与体制	(58)
(一)人力资源保障	(58)
(二)资金资源保障	(67)
(三)体制改革保障	(72)

分报告之一 延边州开放的战略与实施方案研究

一、环境：现状与潜力	(81)
(一)评估方法研究	(81)
(二)现状与潜力计算结果	(82)
二、原则：现实与可能	(83)
(一)“通道优先”的地理原则	(83)
(二)“以我为主”的行动原则	(83)
(三)“局部优化”的空间原则	(83)
(四)“先易后难”的时序原则	(83)
三、战略：渐进与创新	(84)
(一)战略设想	(84)
(二)战略内容	(85)
四、方案：突变与渐进	(88)
(一)方法论探讨	(88)
(二)具体计算	(91)
(三)操作方案	(96)

分报告之二 延边州农业综合发展规划研究

一、规划的背景和任务	(109)
(一)农业背景	(109)
(二)规划的任务	(110)
二、农业资源基本评价和资源开发利用中的主要问题	(111)
(一)土地资源	(111)
(二)气候资源	(113)
(三)水资源	(114)
(四)种植业资源	(115)
(五)林业资源	(116)