

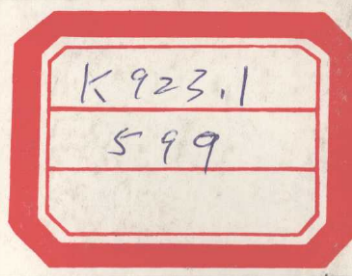
大连工业地理

王淑琴 韩增林 编著

DIGYDI

大连理工大学出版社

责任编辑：王启太
封面设计：姜严军



ISBN 7-5611-0803-6
K·12 定价：5.20 元

大连工业地理

王淑琴 韩增林 编著

大连理工大学出版社

(辽)新登字 16 号

内 容 简 介

本书是第一部系统研究大连地区工业地理的专著。作者运用工业经济和工业地理的基本理论及占有的大量资料,在系统评价大连工业发展条件的基础上,全面阐述了全市及各工业部门的发展与布局规律,探讨了大连市工业发展与布局战略。

本书可供从事地理、经济、工业管理、区域规划等工作的研究与教学人员及有关领导阅读参考。

大连工业地理

Dalian Gongye Dili

王淑琴 韩增林 编著

大连理工大学出版社出版发行 (邮政编码 116024)

辽宁师范大学计算机科学系排版

大连海运学院印刷厂印刷

开本:787×1092 1/32 印张:9 3/4 字数:197 千字

1993 年 8 月第 1 版

1993 年 8 月第 1 次印刷

印数:0001—1000 册

责任编辑:王启太

封面设计:姜严军

责任校对:廖大

ISBN7-5611-0803-6/K·12 定价:5.20 元

序 一

工业地理学是经济地理学的一个重要分支。自改革开放以来,我国经济与社会的迅速发展,给经济地理及其分支学科的发展以强大的推动力。广大经济地理工作者积极参加有关经济建设布局的研究和实践,涉及不同地域层次的国土规划、区域规划、城市规划、资源综合考察、产业布局和发展战略等广阔领域,不仅以自己在经济建设中的实践开始引起社会的重视,而且使本门学科的发展从实践中吸取了丰富的营养。现阶段我国的经济地理学在同时向两个方向发展:一方面在总结经验、探索规律、构筑体系、革新方法的基础上,加强经济地理学的理论建设,使其能更好地指导经济建设布局的规划与实践;另一方面在深入调查、综合分析、阐明现状、展望未来的基础上,开展不同类型、不同地域层次的经济地理实际研究,为解决各地区在经济建设中因地制宜合理布局的问题提供科学依据或背景材料。本书的编导和出版体现了后一方向。

近十多年来我国已新出版了不少综合评述各地经济发展条件和特点的经济地理专著,既有全国的,也有分省(区)市、地区、县市等不同地域层次的,多数以现状描述为主,也有侧重于对未来的规划和预测。但是,在作为经济地理学重要分支的工业地理学的出版物中,除了李文彦主编的《中国工业地理》和杨万钟主编的《上海工业结构与布局研究》外,尚很少见到有系统评述工业发展条件的特点的区域性工业地理专著。对某些省市工业概况的介绍,难以称其为工业地理著作,而《大连工业地理》的问世,可在一定程度上起到填补某种空白的开拓作用。

大连是我国沿海对外开放的重要港口城市,也是东北地区重要的工业城市。作者对大连的工业地位,工业总体结构和布局特征,工业发展的条件与历史基础,主要工业部门的发展与布局,以及城市内各工业小区的地域分布特点等进行了全面系统的分析和评述,并对今后进一步发展的方向和布局提出战略设想,层次清晰,内容翔实,突出了城市工业地理的特色。工业地理学对工业布局的研究,应包括全国地区间的宏观布局,一定地区内城市间的中观布局 and 一定城市内工业小区间的微观布局。若有更多的城市编写出版类似大连的工业地理专著,将有助于我国工业布局研究的深化。

王淑琴、韩增林同志长期在辽宁师范大学地理系工作,坚持教学与科研兼顾,数十年如一日,辛勤耕耘,默默奉献。曾在力所能及的范围内,先后参加了辽宁省海岸带调查、大连市国土规划、大连港吞吐量水平预测和经济腹地划分、辽宁省海岸带功能划分研究等多项课题,在调查研究中重视资料的长期积累。在上述研究基础上已完成不止一本专著,其中《大连工业地理》乃是最近编写完成的。

胡序威

1993年7月17日于北京

序 二

大连是东北工业带主轴哈、长、沈、鞍、大的端点，东北区与沿海各地和世界各国海陆交接的门户，其运输机械、石油炼制和化工、轻工、建材、制盐等部门在全国均居重要地位。改革开放以来，电子、服装与信息产业已异军突起，经济技术开发区亦颇具规模，配以新港区、新航线的开辟、沈大高速公路的畅通，大连已成为我国北方最大的工业—交通枢纽之一，将其喻为北方的香港，是一点不过份的。

王淑琴、韩增林同志，从事经济地理的教学工作多年，培养了大批这方面的人才。特别应该提及的是，在辽宁师范大学工作期间，参与了许多大连市的经济规划，产业布局和国土整治诸方面的工作，完成了地方计划部门的任务；与此同时，还结合任务为研究生和本科生开设了《大连工业地理》课程，并进行了结合国民经济的科研。所有这一切，均已反映在这本教材和成果内。这本书的出版，正值大连作为我国首批开放的14个沿海城市的10周年，这也说明了王淑琴、韩增林同志对大连市改革开放，是有贡献的。

工业地理学是经济地理学一个重要组成部分，它从地理学的区域与综合角度出发，研究工业的地域分布的因素形成与发展的规律和特点。我国的经济地理、包括工业地理，过去沿袭苏联的体例，以宏观的定性描述为主流，中微观的实证分析较少。近些年来，国外工业地理，开始了结合变化的中(城市和工业区)微(厂矿企业)观空间分析。这种趋势已在我国的一些年轻学者中产生了影响。本书的出版，亦将在这些方面起一

个带头作用,使经济地理展现新的面貌。

杨吾扬

1993年6月于北京中关村

目录

绪论	1
第一章 大连市工业布局的条件分析	6
第一节 大连市工业布局的自然基础	6
一、自然资源	7
二、自然条件	24
第二节 大连市工业布局的社会经济条件	32
一、优越的经济地理位置与便利的交通	32
二、工业基础雄厚	33
三、劳动力资源丰富,素质较高	34
四、科技力量强,成果水平高	35
五、贸易潜力大,工业产品市场广阔	36
六、城市基础设施较完备,金融环境优越	36
第二章 大连市工业的历史发展及布局演变	39
第一节 旧中国大连工业的兴起与发展	39
一、以轻工业为主导的近代工业的兴起	39
二、以军事工业为主的现代工业的畸形发展	44
三、旧中国大连工业发展与布局的基本特征	45
第二节 建国后大连工业的发展与布局	48
一、1946~1952年,对原有工业基础恢复、利用、改造的时期	48
二、1953~1965年,工业结构形成,工业布局全面展开,工业高速增长的时期	53
三、1966~1976年,工业在波动中发展的时期	

.....	61
四、1976~1990 年,工业稳步高速增长阶段	63
第三章 大连市机械工业与电子工业布局	76
第一节 大连市机械工业的发展与布局	76
一、机械工业发展概况	76
二、机械工业部门结构特点及布局	81
三、机械工业存在的主要问题及今后发展设想	84
第二节 大连市电子工业发展与布局	93
一、电子工业发展概况	93
二、电子工业的结构与布局	96
三、电子工业存在的主要问题与发展展望	98
第四章 大连市石油、化学工业布局	104
第一节 大连市石油、化学工业一般概况	104
第二节 大连市石油、化学工业历史回顾	107
一、现代石油、化学工业兴起时期	107
二、现代石油、化工发展时期	108
三、现代石油、化工稳步发展时期	109
第三节 大连市石油、化学工业发展与布局条件分析	110
一、石油、化学工业发展的有利条件	110
二、石油、化学工业发展的不利因素分析	111
第四节 大连市石油、化学工业生产布局特点分析	113
一、大连石油化学工业生产以基本化工原料为主	113

二、石油化工企业呈沿海岸分散布局格式	114
三、石油化学工业绝大部分集中于市区内	115
第五节 大连市石油、化学工业生产存在的主要问题及 发展战略	116
一、石油化学工业生产存在的主要问题	116
二、大连市石油化学工业发展设想	119
第五章 大连市纺织工业及服装工业布局	123
第一节 大连市纺织工业布局	123
一、大连纺织工业的发展与现状	123
二、纺织工业部门结构特点与布局	126
三、纺织工业存在的主要问题及开发设想	128
第二节 大连服装工业布局	131
一、服装工业的发展历史及现状	131
二、服装工业的优势及特点	133
三、服装工业存在的问题及发展设想	137
第六章 大连市建材工业布局	141
第一节 大连市发展建材工业的区位条件分析	141
一、建材资源丰富	141
二、经济、技术基础较好	143
三、国内外市场广阔	144
四、建材工业耗能大,能源不足,用水紧张	144
第二节 大连市建材工业的发展与布局	145
一、建材工业的发展概况	145
二、建材工业部门的结构特点及布局现状	148
三、建材工业存在的主要问题	150
四、建材工业的发展设想	154

第七章 大连市冶金工业布局	160
第一节 大连市发展冶金工业的区位条件分析.....	160
一、原料、燃料条件较差.....	160
二、地理位置优越,交通便利.....	161
三、大连是较大的金属材料消费地	161
四、具有发展钢铁工业的一定技术水平	161
第二节 大连市冶金工业的发展与布局.....	162
一、冶金工业的发展概况	162
二、冶金工业的部门结构与分布状况	164
三、冶金工业当前存在的主要问题及今后发展设想	168
第八章 大连市电力工业布局	172
第一节 大连市电力工业发展概况.....	172
一、电力工业发展简史	172
二、电力工业生产特点	174
三、电力供需情况分析	175
第二节 大连市电力工业的布局.....	178
一、电力工业布局特点	178
二、电力工业存在的主要问题	179
三、电力工业发展的战略部署	182
第九章 大连市食品工业及制盐业	185
第一节 大连市食品工业布局.....	185
一、食品工业一般概况	185
二、食品工业生产特点与布局	186
三、食品工业存在的主要问题及发展设想	189
第二节 大连市制盐工业布局.....	191

在内的工业布局的空间网络	288
四、加快老工业基地改造与振兴	290
主要参考文献	294
后记	296

绪 论

大连工业发展历史悠久,基础雄厚,在辽宁省、东北及我国沿海地区都占有一定地位。

大连市近代工业始于本世纪初,至今已有 90 多年历史。建国后,工业发展迅速,特别是党的十一届三中全会以来,工业生产呈现崭新的局面。目前已经形成了工业门类比较齐全,重点行业突出,具有较高的技术水平和较强的协作配套能力的比较完整的生产体系,并以雄厚的工业实力和一批优质的产品闻名国内外。到 1991 年,全市共有乡及乡以上工业企业 3350 个,实现工业总产值 2 690 073 万元(按 1990 年不变价格计算)。包括村及村以下工业在内共实现工业总产值 3 403 274 万元,占辽宁省工业总产值 21.9%,仅次于沈阳居全省辖市的第二位。在 20 个沿海开放城市中,仅次于上海、天津、广州、青岛、宁波,居第六位。实现工业净产值 679 219 万元,占辽宁省的 17.5%,在 20 个沿海开放城市中居第四位。大连市 1991 年重工业产值占全省 12.3%,在 20 个沿海开放城市中居第四位,轻工业产值占全省的 12.4%,居 20 个沿海开放城市的第九位。1991 年全市独立核算工业企业实现利税总额 237 636 万元,占全省的 18.8%,居 20 个沿海开放城市的第六位。工业还一直是大连市经济的主体,1991 年工业总产值占全市社会总产值的 57.3%,工业净产值占 20.6%,1991 年外商对工业直接投资占全市总额的 28.8%。

大连市工业具有较高的工艺技术水平。1991 年末全市独立核算工业固定资产原值 1 948 273 万元,占全省的 14%,居

20 个沿海开放城市的第四位。固定资产净值 1 259 741 万元，占全省的 13%，固定资产净值率为 64.7%。企业的生产设备中，属 80 年代出厂的占设备原值的 62.9%，其中属国际技术水平的设备占 23.4%，属国内先进水平的占 33.7%。大连市纺织行业的 26%、塑料行业的 42%、服装行业的 55%、电子行业 90% 的技术装备、关键技术、组装技术和加工工艺达到或接近国际 70 年代末 80 年代初的水平，使这些行业走上了现代化大生产的轨道。

大连市工业具有较强的科技开发能力。全市现有工业性科研机构 130 个，工程技术人员 22 万人。在染料、组合机床、化学工程、内燃机车、船舶设计，爆炸焊接等领域内的科研水平处于国内领先地位。1984 年到 1990 年，全市共取得科技成果 1999 项，其中达到国际先进水平，处于国内领先地位及填补国内空白的 1050 项。全市共申报专利 1000 多项，被国家授予专利权的 627 项。在已取得的科技成果中，推广应用率达 70% 以上，累计创产值约 41 亿元。大连工业也具有较强的消化吸收先进技术的能力。目前在引进的项目中，已有 80% 的软件技术得到消化吸收，共完成国产化产品 77 类，现有 73 类 2670 种产品已具有批量生产能力，累计实现替代进口 5.8 亿美元。大连市一些大型企业的骨干产品也在全国占有一定的比重，享有较高的声誉。

工业结构以“全民型”、“大中型”、“重型”、“外向型”为主。

全民所有制企业在大连市工业中一直占有重要位置。1990 年，全民所有制企业共 613 个，职工 41 万人，占全部工业企业职工人数的 54.42%，实现工业总产值 106.49 亿元，占全市乡及乡以上工业总产值 63.39%。全民所有制独立核