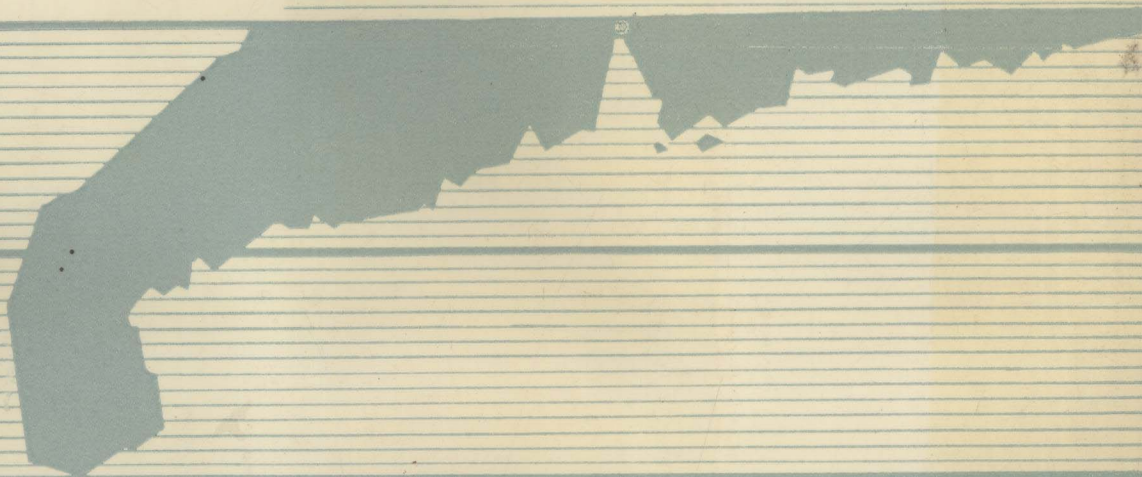


广东科技出版社



广东山区研究



广东省科学院丘陵山区综合科学考察队 主编

广东

山区工业

广东山区研究

广东山区工业

广东省科学院丘陵山区综合科学考察队 主编

广东科技出版社

内 容 提 要

本书系1984—1988年历时5年对广东山区市、县的工业发展条件、方向与布局等问题进行综合科学考察的成果。全书分为15章,详细地论述了山区的工业发展情况及其基本特征,以工业资源为重点的工业发展条件,同时对今后山区工业发展的方向和布局、主要工业部门和不同区域工业发展等提出了一系列设想和策略。

本书可供各有关领导、生产部门干部以及高等院校师生和科研部门科研人员参考。

广东山区工业

GUANGDONG SHANQU GONGYE

广东省科学院丘陵山区综合科学考察队主编

广东科技出版社出版发行

广东省新华书店经销

广东省英德县人民印刷厂印刷

787×1092毫米32开本12.5印张 250000字

1991年4月第1版 1991年4月第1次印刷

印数1—1500册

ISBN 7—5359—0843—8/S.90

定价5.5元

广东省山区综合考察队队员名单

队	部:	队 长	邹国础						
		副队长	林幸青		吴楚萍				
		办公室主任	高其儒		副主任	周忠秀			
		工作人员	黄新泉		吴玩文	周耀辉	倪少琼	肖 娜	
学术委员会:		屠梦照 (主任)	钟功甫 (副主任)		罗开富	何大章	楼桐茂		
		陆发熹	陆大京	张经纬	邹国础				
综 合 组:		梁国昭 (组长)	林幸青	陈朝辉	谢岳河	张虹鸥	陈健昌		
大 农 业:		陈朝辉 (组长)	林幸青	陈升忠	蔡天儒				
水土流失:		唐淑英 (组长)	钟继洪	谭 军	林美莹	邹国础	李时有		
		杨兴邦	陈东民	敖惠修	陈华堂				
工 矿 组:		张虹鸥	林幸青	李 斌	许自策	李禄增			
能 源 组:		谢岳河 (组长)	林幸青						
地 貌 组:		陈华堂 (组长)	黄少辉	方国祥	祝功武				
气 候 组:		张声彝 (组长)	王鼎祥	谭伟瑞	陈海平				
土地利用:		许剑清 (组长)	曾文边	林鸿雄	夏羽立	谭珞珈			
土地资源:		鲁争寿 (组长)	陈朝辉 (副组长)			黄志深	林建平	王儒胜	
水 资 源:		陈琴德 (组长)	刘先紫	何亚寿		李小彬			
土 壤 组:		邹国础 (组长)	林美莹 (副组长)			何江华	梁天弔	肖辉林	
		张 庆	杨良满	黄小华	陈长雄	李世安			
植 被 组:		伍辉民 (组长)	敖惠修 (副组长)			何道泉	周远瑞	丘 健	
		郭少聪	周厚成		刘再新				
植物资源:		曾幻添 (组长)	李毓敬	麦浪天		李志佑			
植物区系:		陈邦余 (组长)	叶华谷	张桂才		陈炳辉			
林 业 组:		刘集汉 (组长)	丘国栋 (副组长)			陈祖沛			
真 菌 组:		毕志树 (组长)	郑国扬 (副组长)			李泰辉	罗宽华	刘苏恩	
动 物 组:		徐龙辉 (组长)	余斯绵	王李标		吴屏英			

本书编写人员

李禄增 李 斌 许自策

（广州地理研究所）

《广东山区研究》套书序言

广东省人民政府副省长 凌伯棠

广东是我国南方素称“七山一水二分田”的省份，丘陵山地占有极其重要的地位。但过去由于对山区缺乏系统的科学认识，山区的资源未得到充分合理的开发利用，经济比较落后，党的十一届三中全会以来，我省对开发山区，建设山区尽管做了大量工作，山区造林种果业有所发展，经济条件有所改善，但不少地方的生态环境恶化，局面仍没有得到根本改变，人民生活提高不快。为了较系统、较全面的了解我省丘陵山区的自然条件、自然资源、开发利用现状和存在问题，进而研究山区国土资源开发利用，治理保护的方向和途径，中国科学院广州分院和广东省科学院在配合完成国家计委和中国科学院综合考察委员会下达的我国南方丘陵山区综合科学考察任务的同时，于1983年底组织广州地理研究所，省土壤研究所，中国科学院华南植物研究所，省昆虫研究所，省微生物研究所和省林业厅共6个单位，78位科技人员，组成广东省科学院丘陵山区综合科学考察队，对全省丘陵山区进行综合科学考察。

根据山区的特点和考察任务的要求，考察队设置了大农业、工矿交通、能源、水土流失及治理、山地地貌、气候、土壤、植被、水资源、植物区系、植物资源、林业、野生动物资源、大型真菌、土地资源、土地利用等16个专业组和1个综合研究组。按照“以专业考察为基础，以综合研究为主导”的指导思想开展工作。从1983年到1988年的五年时间里，先后完成北江中上游为主的粤北山区，以东江和韩江上游为主的粤东山区，以西江中游为主的粤西山区，包括43个县范围的综合科学考察任务。考察队员足迹遍及广东山区的山山水水，掌握了大量的第一手资料，并广泛地收集了前人研究成果，总结了群众治山致富改善生态环境的典型经验。这次科学考察的最大特点在于同山区生产实践紧密结合。考察队在考察过程中发现了一批有较高经济价值的动植物和大型真菌资源，及时向地方有关部门提出了开发利用建议，并在技术上给予指导和支持，取得了很好的效果。同时在资源开发的宏观决策上也根据考察结果协助地方政府拟定近期经济发展计划。在丘陵山区市、县的重视和支持下，考察队的建议方案初步取得了良好经济效益。据1989年5月韶关和清远两市计委对考察成果利用情况进行反馈调查的结果表明，原韶关市属县接受考察队建议，合理调整农业结构，实现粮食连年增产，1987年比1984年粮产增加19.6万吨。根据考察队建议发展的农、林、果产品

加工项目，1988年全年获利税5900多万元。还有目前未有经济收入的梅片树、山苍子种植和加工基地，在坡地上种植的以杂果为主的水果基地，以及适应石灰岩山区条件的优良绿化树种任豆的推广种植等，在近年内即可取得相当规模的经济效益。

韩江流域上游严重水土流失区和粤北生态环境恶劣的石灰岩山区，是广东省两大贫困区域。为了探索这两类贫困区域的开发治理途径，考察队建立了试验研究点。在五华县华城镇河子口和新一村试验点，考察队与五华县政府共同对2000多亩严重水土流失区域开展试验研究工作。经三年努力，水土流失基本上得到了控制。两村人均收入从1985年的333元增加到1988年的725元，一跃而成为五华县的首富村。考察队参与制定粤北阳山县石灰岩山区扶贫试点方案，江英镇寨背村实施方案三年，1989年人平收入预计达到1500元以上，比原来的176元增加了7.5倍。开发治理成效显著。

广东山区拥有宽广的地域和众多的自然资源。由于山区的自然地理环境复杂，地区经济水平又极不平衡，所以，山区开发必须在因地制宜原则指导下，按照不同地域类型，协调农、林、牧、副、渔、工矿、交通、能源、城镇等各项建设，建立不同类型的生态——经济体系，才能形成经济效益和生态效益统一的具有良性循环的有机整体。

为了向有关部门提供山区考察研究成果，考察队近几年来已先后出版了《韶关市综合科学考察报告集》、《连县综合科学考察报告集》、《梅县地区综合科学考察报告集》以及《丘陵山区资源开发利用典型经验总结》、《广东省五华县华城镇河子口、新一村国土整治开发综合试验方案》等区域性的文稿。在全面总结考察结果的基础上，这次编写了全省山区的多项专业研究报告和综合研究报告，汇成《广东山区研究》套书出版，套书包括《广东山区国土资源开发与治理》、《广东山区农业》、《广东山区能源》、《广东山区水土流失及其治理》、《广东山区工业发展条件及布局》、《广东山区地貌》、《广东山区气候》、《广东土地资源》、《广东山区土壤》、《广东山区水资源》、《广东山区植被》、《广东山区植物区系》、《广东山区植物资源》、《广东山区林业》、《广东山区经济动物》、《广东山区大型真菌资源》、《广东山区土地利用》等17册综合研究与专题研究著作，共360多万字。

这套书具有科学性、系统性、实用性的特点。它较详细地论述了广东山区的自然条件、自然资源和开发利用现状、存在问题。综合分析研究了全省不同类型山区的环境条件、资源组合特征和开发潜力。提出了山区开发、治理、保护的途径和宏观设想，第一次为本省提供了较全面、系统的有关丘陵山区的科学资料，有重要的参考价值。希望这一套书的出版，将对我省山区的开发和建设有所贡献。

前 言

我国的河南、安徽、江苏、浙江、福建、湖北、湖南、江西、广东和广西等10省(区)山区幅员广阔,自然条件优越,物产丰饶,是得天独厚的宝地,而且这些山区又是我国革命的根据地和少数民族聚居之地,在我国社会主义建设中处于重要的地位。但过去由于种种原因,山区经济发展缓慢,自然资源潜力没有得到充分发挥,生态环境趋于恶化,生态平衡失调,山区还比较贫穷落后。为加速山区的开发,振兴山区经济,改变山区贫穷落后的面貌,国家计委和中国科学院决定进行南方10省(区)丘陵山区综合科学考察,并列为重大科研项目,目的是通过综合科学考察,为国家和地方制定“七五”和“八五”计划,以及国土整治长远规划提供科学依据和基础资料。

为完成上述考察任务,1983年中国科学院成立了南方山区综合科学考察队,下设5个分队,分别负责有关省(区)的综合科学考察任务。由中国科学院广州分院、广东省科学院下属5个研究所以及广东省林业厅等单位70多位科技人员组建成第4分队(共17个专题组),负责广东省丘陵山区综合科学考察,从1984年始至1988年止,前后5年对广东43个山区县(市)进行了多学科的综合科学考察。

“工业发展条件、方向和布局”是国家规定山区综合科学考察必须完成的5大专题之一。广东山区“工业发展条件、方向和布局”的综合科学考察研究是由广州地理研究所负责,先后参加考察研究的有张虹鸥、林幸青、梁国昭、谢岳河、李斌、许自策、李禄增以及有关地、市、县的同志,共19人。5年来,对广东山区工业发展现状、特点、发展条件、合理的发展方向和布局等问题,进行了广泛的调查研究,先后提交了“连县工业发展条件、方向和布局研究”、“韶关市工业发展条件、方向和布局研究”、“梅县地区工业发展条件、方向和布局研究”等阶段性考察研究成果。本书是在上述工作基础上,结合东江上中游山区及粤西山区、沿海山区的综合科学考察而提出来的研究成果。这是集体劳动的结晶。

在综合考察和研究过程中,得到省和各地、市、县计委、经委、农委、统计局及有关部门的领导和同志们的大力支持和协助,使此项工作按期顺利完成,在此致以衷心感谢。

依照考察总队的统一要求,本书采用的资料年限是以1985年为基年。众所周知,党的十一届三中全会以来,贯彻改革、开放方针,实行特殊政策、灵活措施,给广东带来新的生机和活力,各地的工业发展迅速,面貌日新月异。由于时间所限,变化发展中的资料不能一一收集补充,再加上作者水平所限,因此,本书所反映山区工业发展现状、特点以及对工业发展方向等问题的分析研究可能不全面,看得不准,甚至会有错误之处,敬请读者批评指正。

本书编写分工是:第一章、第四章、第五章由李斌同志执笔;第三章、第六章、第十章由许自策和李斌同志执笔;第十一章由许自策和李禄增同志执笔;第二章、第七章、第八章、第九章、第十二章、第十三章、第十四章、第十五章由李禄增同志执笔,并由李禄增同

志负责统稿、定稿。最后，承蒙广州地理研究所钟功甫教授和华南师范大学地理系吴郁文教授审阅，并惠赐许多宝贵意见。书中插图由谭丕显同志清绘，在此一并致谢。

需要向广大读者说明的有如下二点：

(1) 1988年以来，广东省行政区划有新的变化，且山区县县数亦有所增加，本书是以1987年行政区划为准。同时，书中叙述的山区范围只包含广东大陆的42个山区县。但为了保持行政区域的完整，将韶关市一并叙述；

(2) 建国以来，工业行业分类统计口径及产品价格有所变化，为便于对比，本书除有特别说明外，一般采用旧口径分类统计，产值用1980年不变价计算。

目 录

第一章 概 述	(1)
第一节 山区的基本情况	(1)
第二节 山区工业的基本特征	(4)
第二章 工业发展条件分析	(19)
第一节 自然条件与自然资源分析	(19)
第二节 社会经济条件分析	(24)
第三章 工业发展总体设想与策略	(28)
第一节 工业发展总体设想	(28)
第二节 工业发展策略	(30)
第三节 工业发展的主要外部措施	(33)
第四章 能源工业	(34)
第一节 能源资源评述	(34)
第二节 能源生产与消耗	(37)
第三节 解决能源问题的途径与措施	(42)
第四节 能源工业发展与布局展望	(45)
第五节 农村能源问题	(47)
第五章 冶金工业	(51)
第一节 钢铁工业	(52)
第二节 有色金属工业	(58)
第六章 机械工业	(65)
第一节 机械工业的发展状况	(65)
第二节 机械工业的发展方向	(73)
第三节 主要机械工业部门的发展与展望	(76)
第七章 化学工业	(81)
第一节 化工原料资源与化学工业发展	(81)
第二节 化学肥料工业	(84)
第三节 林产化学工业	(86)
第八章 森林工业与造纸工业	(92)
第一节 森林工业	(92)
第二节 造纸工业	(98)
第九章 建筑材料工业	(103)
第一节 建材资源与建材业发展	(103)

第二节	建材工业主要部门	(105)
第十章	食品工业	(113)
第一节	食品工业发展概况	(113)
第二节	食品工业发展条件分析	(118)
第三节	食品工业发展总设想与途径	(121)
第四节	主要行业的发展与布局	(123)
第十一章	纺织服装工业	(130)
第一节	发展现状	(130)
第二节	纺织服装工业发展条件分析	(133)
第三节	纺织服装工业发展与布局	(136)
第十二章	乡镇工业	(139)
第一节	乡镇工业的发展	(139)
第二节	今后发展的意见	(146)
第十三章	粤东山区	(150)
第一节	工业发展现状	(150)
第二节	工业发展的有利条件与不利因素	(153)
第三节	工业发展方向与布局	(155)
第十四章	粤北山区	(161)
第一节	工业发展现状	(161)
第二节	工业发展条件	(163)
第三节	工业发展方向与布局	(165)
第十五章	粤西山区	(170)
第一节	工业发展现状	(170)
第二节	工业发展条件	(173)
第三节	工业发展方向与布局	(176)
参考文献		(181)
后 记		(182)

第一章 概 述

第一节 山区的基本情况

山区是指以山地为主体,包括附近的丘陵、台地、盆地和谷地所组成的地域。按1987年末的行政区划,广东有43个县为山区县(不含海南岛,下同)。本书所讨论的山区范围是依照中国科学院南方山区综合科学考察队所划定的除南澳县外的42个山区县。由于韶关市所属各县均是山区县,为了行政区域的完整性,也把韶关市列入,县(市)总数仍为43个,占全省市县总数的42%;土地面积达10.52万平方公里,占全省土地总面积59.06%;1987年末人口2121.56万人,占全省总人口的36.38%。这些山区县(市)集中分布在粤东北、粤北和粤西北,与福建、江西、湖南和广西等省(区)相毗连。各山区县(市)的基本情况见表1—1。

广东山区地貌类型复杂多样,山地丘陵面积8.3万平方公里,占山区土地总面积的79%;平原、阶地、台地面积2.04万平方公里,占19.4%。可见,山区的地貌形态以山地丘陵占优势。东北部、北部、西北部沿省界群山集结,余脉南延,形成了本省北部、中部自东而西的广阔丘陵山地地带。北峙的南岭山地,万山重叠,东西绵延千余公里。在纵横交错的山地之间和蜿蜒流长的山区河流沿岸,镶嵌着许多大小不等的盆地与阶地,土壤较深厚,引提水都较方便,成为山区重要的工农业生产地带。

形态万千的地貌形态,多种多样的土地类型,为发展工农业生产提供了较为丰富的土地资源。但山区的人口与耕地的矛盾依然突出,人平耕地仅有0.66亩,有20个县平均每个农业人口拥有耕地不足0.8亩。然而山区人平拥有山地面积5.9亩,远高于全省人平2.9亩的水平。所以,山区的出路在于山。

广东山区地处我国南部沿海与广阔内陆的接合部,是广东沟通内陆的要冲,地理位置重要。在气候分带上,大部分地区属于中亚热带,小部分地区属于南亚热带。受季风影响,全年温暖湿润,热量丰富,雨量充沛,气候宜人,且气候的水平变化和垂直变化明显,生物生长繁衍迅速,种类繁多,生物资源尤其森林资源相当丰富,是全省重要的天然生物基因库。山区河流蜿蜒曲折,自然落差大,蕴藏着丰富的水能资源。山区的地壳经过多次造山运动和多期岩浆活动后,产生了多次成矿过程,形成了多种多样的矿产资源。因而,山区是全省的林业、农业多种经营、水电建设和矿业开发的重点地区。由于山区地势高峻,是江河的发源地,本省山区大部分处于江河的上中游,其生态环境好坏,直接影响到下游和珠江三角洲、韩江三角洲等地区。因此,山区在地理位置、经济、生态环境上都具有十分重要的地位。

广东山区开发历史悠久,尤其粤北山区,早在十多万年前已有先民在这里穴居、劳动、繁衍、生息,马坝人头骨化石及石峡文化遗址和其他新石器时代遗址等的发现,就是最好的佐证。碳化水稻颗粒的出土又证实早在四、五千年前,这里已有种植业。秦汉以

表1—1

各山区县(市)基本情况(1987年)

行政区域	县(市)别	土地面积 (平方公里)	年末人口 (人)	农业总产值 (万元)	工业产值(万元)	
					总 产 值	城镇个体与合 作、村及村以下 工业产值
韶关市	韶关市	345.0	381 057	2 268	188 755	1 554
	曲江县	3 142.5	347 014	12 228	14 688	5 021
	始兴县	2 151.7	215 777	7 831	6 614	874
	南雄县	2 297.6	418 629	16 497	17 330	685
	仁化县	1 615.7	160 903	6 014	6 930	1 436
	乐昌县	2 463.7	446 478	13 327	27 761	2 596
	连 县	2 663.3	453 420	14 700	13 955	2 158
	阳山县	3 340.3	437 493	15 223	9 271	1 994
	英德县	5 682.0	870 629	33 416	28 254	5 517
	翁源县	2 205.0	320 605	12 517	10 667	3 654
	连山县	1 204.1	96 553	3 842	2 552	167
	连南县	1 249.6	133 696	3 700	3 343	880
	乳源县	2 272.5	177 002	5 115	5 878	1 027
广州市	佛冈县	1 301.8	255 758	7 894	6 950	2 070
	新丰县	1 949.2	205 016	5 362	3 454	725
	从化县	1 992.3	409 792	12 427	21 455	3 653
	龙门县	2 297.8	272 409	8 030	7 238	1 672
惠阳地区	紫金县	3 645.2	605 621	15 553	9 102	3 026
	和平县	2 298.2	409 924	7 317	5 130	1 184
	连平县	2 277.7	315 144	6 435	6 933	1 341
	河源县	4 383.6	588 235	13 786	11 250	1 818
	惠东县	3 480.0	554 877	16 131	15 711	4 766
	龙川县	3 069.2	725 558	13 913	8 150	758
梅县地区	梅县市	3 052.9	765 023	17 812	63 387	9 230
	大埔县	2 471.3	464 668	8 002	11 352	4 210
	丰顺县	2 716.4	551 518	11 838	11 056	2 545
	五华县	3 218.2	939 453	18 522	13 136	4 255
	兴宁县	2 080.7	970 188	18 120	37 405	10 791
	平远县	1 381.8	222 139	5 747	7 325	1 149
	蕉岭县	962.8	205 048	5 295	7 874	1 055
汕头市	饶平县	1 693.0	794 067	20 298	28 067	10 487
	揭西县	1 350.2	649 806	18 550	21 036	6 892

续表1—1

行政区域	县(市)别	土地面积 (平方公里)	年末人口 (人)	农业总产值 (万元)	工业产值(万元)	
					总 产 值	城镇个体与合 作、村及村以 下工业产值
肇庆地区	广宁县	2 441.3	476 601	18 718	20 923	4 443
	怀集县	3 567.2	662 404	23 184	14 870	2 829
	封开县	2 724.9	377 292	16 579	17 527	6 153
	德庆县	2 004.4	310 478	15 952	15 183	2 178
	云浮县	1 966.1	464 946	17 955	28 217	13 922
	新兴县	1 535.7	377 436	20 126	18 379	4 411
	郁南县	1 957.6	412 674	15 903	25 058	3 433
	罗定县	2 328.4	821 112	32 689	47 269	10 877
茂名市	信宜县	3 084.3	891 436	24 801	19 637	6 977
	高州县	3 270.9	1 180 775	38 014	30 846	6 114
江门市	阳春县	4 037.5	876 556	27 754	33 775	6 801
全山区43个县 (市)合计		105 173.5	21 215 579	629 445	903 693	169 345
占全省的比重%		59.06	36.39	35.43	11.61	13.93

后,随着中原地区大量汉人南迁,带来中原地区的文化、技术,促进本地区经济的发展。唐代,开辟了大庾通道,促进了五岭南北交通的发展,从而加速了经济向前发展,农业和手工业均有相当的发展,采矿业和冶炼技术已达到一定水平。连县、阳山一带,在唐代已有铜、铁、银、汞等开采。北宋时期,韶州(现韶关)是我国铜冶炼中心,铜的产量居当时全国之冠。近代,由于帝国主义的入侵、封建官僚的压榨,山区和其他地区一样,经济遭受严重的摧残。

新中国成立之后,广东省委、省政府很重视山区的建设,尤其是近几年花大力气抓山区的经济建设,引导山区人民发展生产,走脱贫致富道路。从1983年至今,已先后召开了四次山区工作会议,制订出一系列优惠政策,并为山区人民解决了大量的实际困难。省政府直属机关各单位从财力、物力、人才、技术、信息等方面支援了山区。党和政府的大力支持,使山区人民受到了极大鼓舞,大大增强了信心。各山区县重新认识本地的优势,制订出开发利用本地资源、发展经济的规划与目标。在山区人民的努力下,经济建设取得了很大成绩。1987年与1980年相比,工农业总产值增长1.06倍,其中工业总产值增长1.45倍,工业产值在工农业总产值中的比重从49.54%提高到58.95%;全民所有制单位固定资产投资增长1.72倍;地方财政预算内收入增长1倍多;外贸出口收购值增长1.81倍;1987年末城乡居民储蓄余额43.7亿元,90%以上的人口初步解决了温饱问题。但由于种种原因,山区的经济还较落后。

工业是国民经济的主导部门,是国民经济的支柱,是地方财政收入的主要来源。一般

来说,一个地域的经济发展程度的高低,很大程度上取决于该地工业发展水平的高低。振兴山区经济,就必须积极发展工业生产,况且山区拥有相当丰富的资源,积极开发利用资源,发展工业生产,就能把资源从潜在的优势变为经济优势,使当地的经济实力得到加强,从而有较多的资金投入农业、交通、商业、教育和科技等方面以及工业自身扩大再生产。此外,发展工业生产,能提高人民群众的生活水平,增加劳动力就业等。因此,积极发展山区工业,对提高山区经济发展水平有重要作用。

山区的煤炭、水力、核燃料、金属矿物、建材用矿物、森林等资源在全省占有优势,所以,煤炭、电力、冶金、森工、林产化工、建材等工业部门在全省占有举足轻重的地位;山区土特产多,食品工业有一定特色,在全省食品工业中有特殊的地位;山区的纺织、针织品、陶瓷、工艺品、某些机械产品等生产由来已久,具有较大的传统优势,在全省同类行业中有一定的地位。因此,发展山区工业,对促进全省工业的全面发展有重要意义。

经过建国以来近40年的建设发展,山区工业已有一定规模,已初步建立了具有山区特色的工业生产体系。我们坚信,在党和政府的大力支持下,在山区人民的努力奋斗下,山区工业一定能得到更快地发展,山区经济一定能够全面地振兴。

第二节 山区工业的基本特征

广东山区工业是在建国后才得到较快的发展,经过近40年的努力建设,现已成为山区经济的重要组成部分,工业生产规模、生产技术、部门结构和地区布局都发生了重大的变化。

一、工业发展简史

(一) 建国前工业生产状况

旧中国,广东省的工业十分落后,带有浓厚的殖民地、半殖民地色彩,而且在工业布局上,高度集中在交通方便、商品经济发达、人口众多的珠江三角洲地区和潮汕平原。而广大丘陵山区,工业极为落后,企业屈指可数,除一些手工作坊外,没有一间稍具规模的现代工业企业。

广东山区的手工业历史悠久,某些行业在历史上曾有过一度的繁荣,产品在国内外享有一定的声誉,如大埔、饶平县的陶瓷,韶关的矿冶与针绣,兴宁县的染织,五华县的铁器,高州、信宜、广宁县的雕刻,等等。大埔县的陶瓷生产至今已有700多年的历史,尤以生产青花瓷而闻名于世,该县的高陂镇与佛山的石湾、潮州的枫溪有“三大瓷都”之美称;兴宁县的土布生产也有较长久的历史,且质优价廉而深受群众喜爱,从而使该县成为染织中心,直至第一次世界大战期间仍保持中心的地位,后来由于种种原因,染织业才逐渐向沿海转移;韶关市的矿冶业在宋代已很发达,那时已成为全国两个最大的铜钱制造地之一,且有铜、铁、锡器和铜钱销往国外。在清初,针绣业又繁荣起来。抗日战争时期,当时国民党省政府曾一度迁至韶关,也随迁来一些工业,尤其是在坪石建立了粤北铁工厂,为当时本省最大的冶金联合企业,包括炼铁、矽铁合金、机器制造等。这一时期,韶关市的工业生产呈现短暂繁荣景象。但日寇入侵粤北时,工业被破坏殆尽。

山区工业虽有悠久的发展历史,但在旧中国,由于长期的战争动乱,外寇入侵,加上

山区交通闭塞等因素的影响，工业生产受到严重的破坏和摧残，传统工业得不到进一步发展，现代工业又建立不起来。至建国前夕，整个粤北地区稍大的工业企业只有3个由官僚资本经营的矿山，即南岭煤矿、曲仁煤矿和红岭钨矿，年产原煤不过几万吨，其余的多是一些小型的加工企业，如竹、木材和粮、油等粗加工，土糖、土纸、土布、陶瓷、火柴等生产。产品数量不多，企业规模很小，生产能力低，每间企业一般10人左右，设备简陋，工艺落后，基本上是手工操作。纺织业大多数使用手拉脚踏的人力铁木机；榨糖是“牛拉石碾、锅灶熬炼”的土法生产；挖矿、采煤、伐木等基本上是人拉肩挑。落后的生产水平，造成工业产值低。1949年全山区的工业产值约0.8亿元（按1957年不变价计），占全省工业总产值的12.2%。工业区域分布也极不平衡，主要集中在韶关市及其周围、英德盆地、兴梅盆地、东江沿岸、怀集与罗定盆地，其产值约占全山区的66%。由于工业生产落后，市场所需的绝大部分工业品靠调入外地产品或洋货。旧中国，给广东山区留下了极为薄弱的工业基础。

（二）建国后工业发展状况

新中国成立后，山区工业的发展虽然经历过一些曲折过程，但总的发展速度是很快的，工业生产面貌已今非昔比。

在三年恢复和“一五”计划时期，山区工业仍未得到很好地发展，除韶关市外，普遍低于全省平均发展水平，如梅县地区，1957年工业产值比1949年增长2.5倍，而全省同期增长3.6倍。其原因主要有二个：第一，广东省由于所处的特殊地理位置，不是国家重点建设投资地区，全国性的工业重大建设项目不摆在这里，同时，全省经济正处在旧中国遗留下来极为薄弱的基础上恢复发展时期，不可能有大量资金投入，1950—1957年全民所有制单位固定资产累计投资仅14.4亿元。由于全省投入少，必然影响山区工业的发展；第二，从第一个五年计划开始，广东虽然把工业建设逐步向北部、西部和东部地区推移，但投资的重点仍放在以广州市为中心的珠江三角洲地区，广大山区投入不多，新建的工业少。

山区工业能得到较快发展是从“二五”计划时期开始的。1958—1978年，国家把山区，尤其粤北山区作为能源、原材料工业生产基地和“小三线”来建设，先后兴建了韶关钢铁厂、凡口铅锌矿、韶关冶炼厂、韶关发电厂、大宝山矿、英德水泥厂、新丰江水电厂、枫树坝水电厂、石茛铜矿等一批大中型骨干企业，并加强对老企业技术改造，扩大生产能力，为后来工业的发展奠定了基础。此时期，除了兴建一批骨干企业外，广大山区还兴建了许多小化肥厂、小水泥厂、小农机厂、小煤窑、小水电、小糖厂、小矿山、小五金等企业。至此山区各县的工业开始初具规模。工业产值逐步上升，1960年与1957年相比，梅县地区增长1倍多，韶关地区增长将近1倍，其他地区增长在1倍上下。三年经济困难时期，山区各县与全省一样，工业产值也有较大幅度下降。后经调整，至1964年又开始趋于上升，到60年代末才恢复到1960年的水平。70年代工业持续发展。进入80年代，在党的十一届三中全会的路线、方针指引下，山区各县认真贯彻“改革、开放、搞活”的方针，深化企业改革，多渠道、多层次开展外引内联，并大力挖掘本地各种潜力，因地制宜地开发利用本地资源，发展具有本地特色的工业，各种经济类型的工业都得到了蓬勃发展，山区工业生产进入了建国以来最旺盛的时期。

然而，山区工业在发展过程中也存在一些问题。“二五”计划开始，在“大办钢铁”和“工业遍地开花”的错误方针影响下，对资源、技术、生产传统、交通等自然和社会经济条件的可行与否考虑不周，就盲目上项目，重复布点，以致工业结构失调，工业发展与布局不够平衡。在“扭转北煤南运，除烟煤外，基本实现燃料自给”的方针指引下，有些地方办了一些与本地资源条件不相适应的煤矿，以致有些矿山建设规模过大，设备利用率低，生产能力没得到充分发挥；有的矿山煤质差，成本高，亏损大，经济上很不合算；有的对资源及矿山的地质情况不甚清楚就上马，乱采乱挖，造成资源浪费和破坏环境。“三五”和“四五”计划时期进行的“三线”建设，从调整全省工业布局和扶持山区的经济发展来考虑是无可非议的，但在建设过程中也存在一些不足之处，主要是：考虑战备需要多而忽视了工业发展的主客观的可能，仓促上马，厂址又多设在山沟里，交通不便，既要增加投资，又脱离消费地与原料产地；企业布点过于分散，工艺协作无法合理安排；等等。在大办“五小”工业期间，也存在着企业重复布点、生产规模小、经济效益不显著等问题。所有这些历史上的失误，给山区工业生产带来不必要的损失。

二、工业现状特征

山区工业经过建国后近40年的建设，从无到有，从小到大，现已初具规模，形成了门类比较齐全、具有山区特色的工业生产体系。1987年全省43个山区县（市）工业总产值达90.37亿元，比1949年（该年产值已按1980年不变价换算，下同）增长了95倍，每年平均递增12.8%。粤北山区增长幅度较大，1987年韶关市工业总产值33.6亿元，比1949年增长了117倍，平均每年递增13.4%。同期，梅县地区也增长了49倍多，平均每年递增10.8%。目前，山区一些工业行业在全省占有重要地位，如木竹材采运与加工、林产化工、冶金、煤炭、电力、水泥、饰面石板材、汽车配件、农业机械、水轮发电机、电动机、造纸、棉纱、农副产品加工、工艺品等。

纵观山区工业生产与布局现状，主要有如下5个特征：

（一）工业的经济类型朝适应现阶段生产力状况发展

山区工业发展变化的突出表现之一，是工业所有制结构开始由单一向多种经济成分并存的方向发展。全民所有制工业进一步发展壮大，并继续保持主导作用，其产值比重仍占65.1%。与此同时，集体所有制工业迅速发展，个体、合作与合资、“三来一补”等经济类型的工业从无到有，成为社会主义工业经济的必要补充部分。1985年，除韶关市因中央和省属的大中型企业多、发展快，全民所有制工业的比重逐年增加外，粤西肇庆山区全民所有制工业的产值比重从1978年的68.5%下降到41.8%，而集体所有制和其他经济类型的工业则从31.5%上升到58.2%；同期，粤东梅县地区全民所有制工业从70.6%下降到63.7%，集体所有制和其他经济类型工业则从29.4%上升到36.3%；其他地区情况类似。值得指出的是，近年山区乡镇工业蓬勃发展，1985年全山区乡镇工业（指镇、街道和农村乡办工业）产值达7.8亿元，占全山区工业总产值的12.9%，占集体所有制工业产值的57.8%，已成为山区地方工业的重要组成部分。

利用外资办工业也已在山区逐步展开。在43个山区县（市）中，“三资”和“三来一补”工业较多的有梅县、大埔、惠东、罗定、云浮、郁南、广宁、怀集、韶关、连县、乐昌等，主要从事纺织、服装、电子、皮革、日用工业品、农副产品加工、矿产资源开发