

第二节

“白山黑水”——东北三省

山环水绕 沃野千里

东北给人们的印象是长冬严寒、冰雪世界。我们常用“白山黑水”“林海雪原”“北大仓”来形容东北三省，你知道它们的含义吗？你对东北三省的印象还有哪些？



图6.9 哈尔滨的冰灯



☞ 东北三省积雪期长；大、小兴安岭和长白山地是我国最大的天然林区。

图6.10 林海雪原

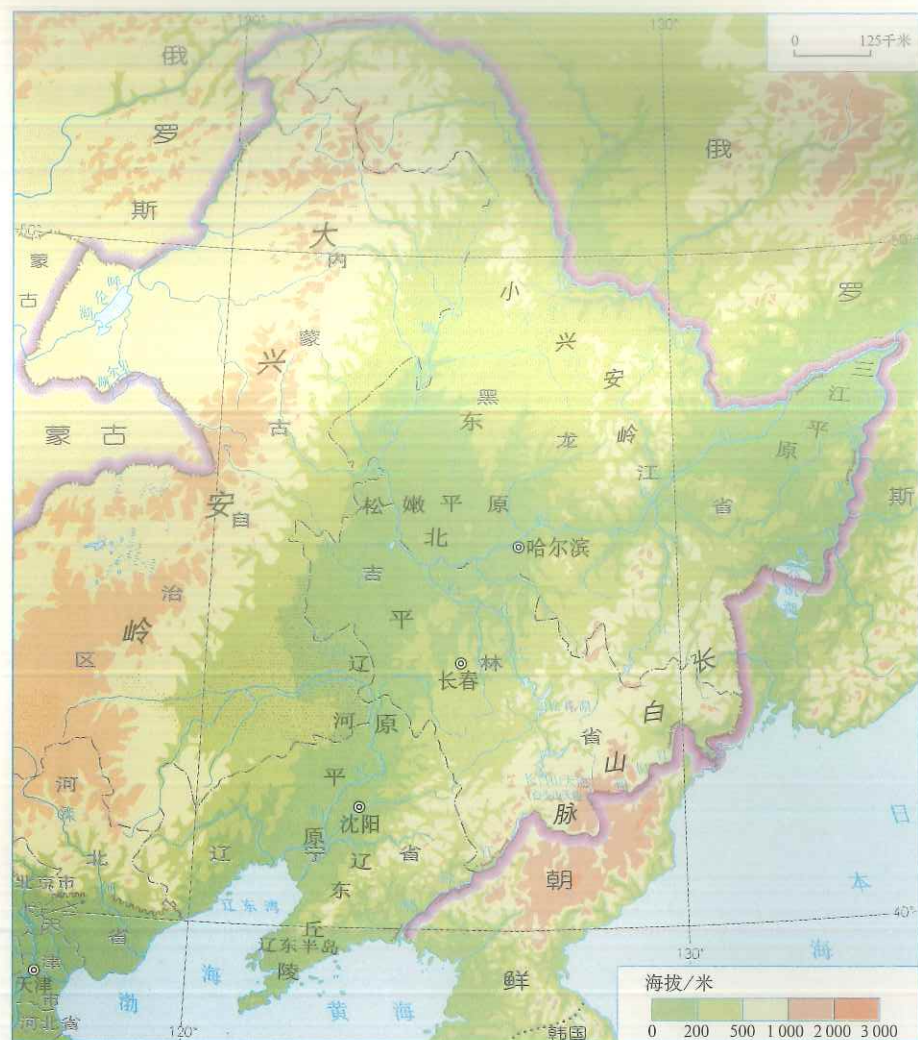


图 6.11 东北三省的地形

东北三省包括黑龙江省、吉林省和辽宁省，位于我国的东北部。

东北三省地形以山地和平原为主（图 6.11）。东部为长白山地，山地的东南方有鸭绿江和图们江流过，这两条河是中朝两国的界河。北部为小兴安岭，西倚大兴安岭。大、小兴安岭的北部有黑龙江流过，它是中俄两国的界河。在山地之间分布着辽阔坦荡的东北平原。因此，人们常用“山环水绕、沃野千里”来形容东北三省的山河大势。



图 6.12 东北的山脉分布示意

东北三省气候冷湿。由于纬度较高，又紧邻亚洲北部寒冷的冬季风源地，大部分地区冬季漫长严寒，夏季短促温暖。大兴安岭北部地区长冬无夏，只有辽东半岛冬季较短。东北三省降水较多且集中在夏季，冬季以降雪为主。

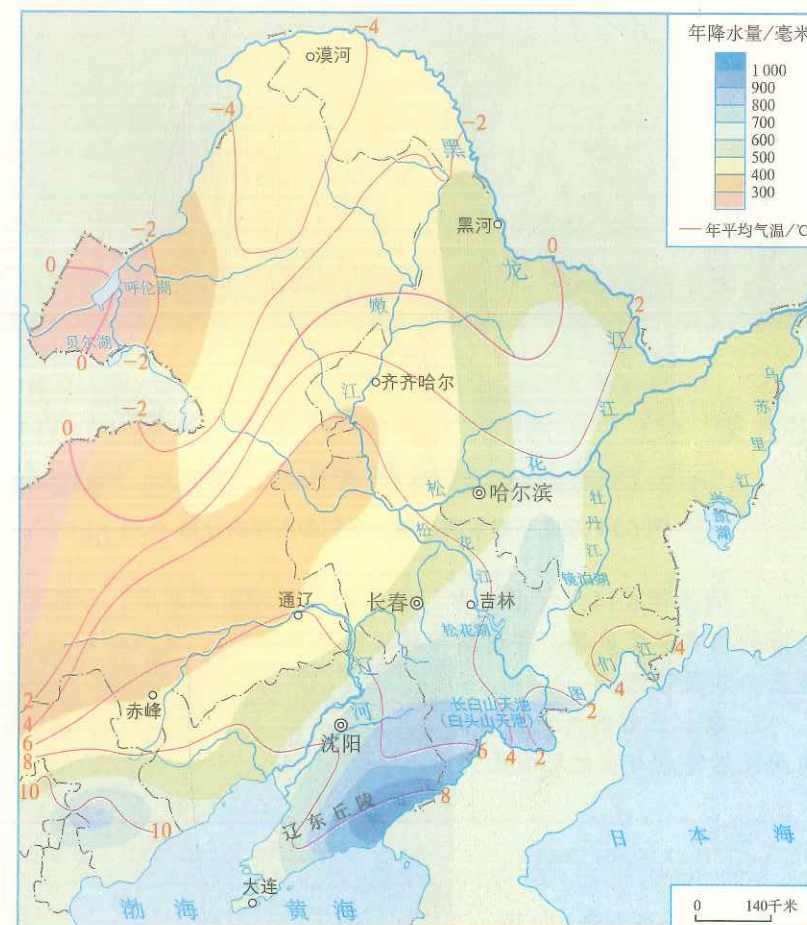


图 6.13 东北三省年平均气温和降水量的分布

认识东北三省的冷湿气候

1. 阅读图6.14, 计算漠河、齐齐哈尔和沈阳的雪期, 看看三地的雪期由北到南的变化规律。



图 6.14 东北三省雪期始期、终期和雪厚的分布

2. 阅读图6.14, 找出延吉、长春和漠河的积雪厚度, 分别比较延吉和长春、漠河和长春的积雪厚度差异, 并说明导致这种差异的原因。(提示: 从地形、纬度位置和距海远近三个方面考虑。)

3. 东北三省的传统民居具有房顶坡度较大、墙体较厚、窗户较小等特点, 说说这种传统民居特点与自然环境的关系。

从“北大荒”到“北大仓”

东北三省的农业生产与气候密切相关。这里的人们春种、夏忙、秋收、冬储, 以适应四季的气候变化。这里纬度较高, 气温条件只能满足农作物一年一熟的需要。在春秋季节, 由于经常受寒潮影响, 容易发生低温冻害。

东北平原地势平坦, 土壤肥沃, 适宜大规模的机械化耕作; 气候雨热同期, 有利于农作物的生长。这里盛产小麦、玉米、大豆、水稻等, 是我国机械化程度最高、提供商品粮最多的粮食生产基地 (图6.15)。



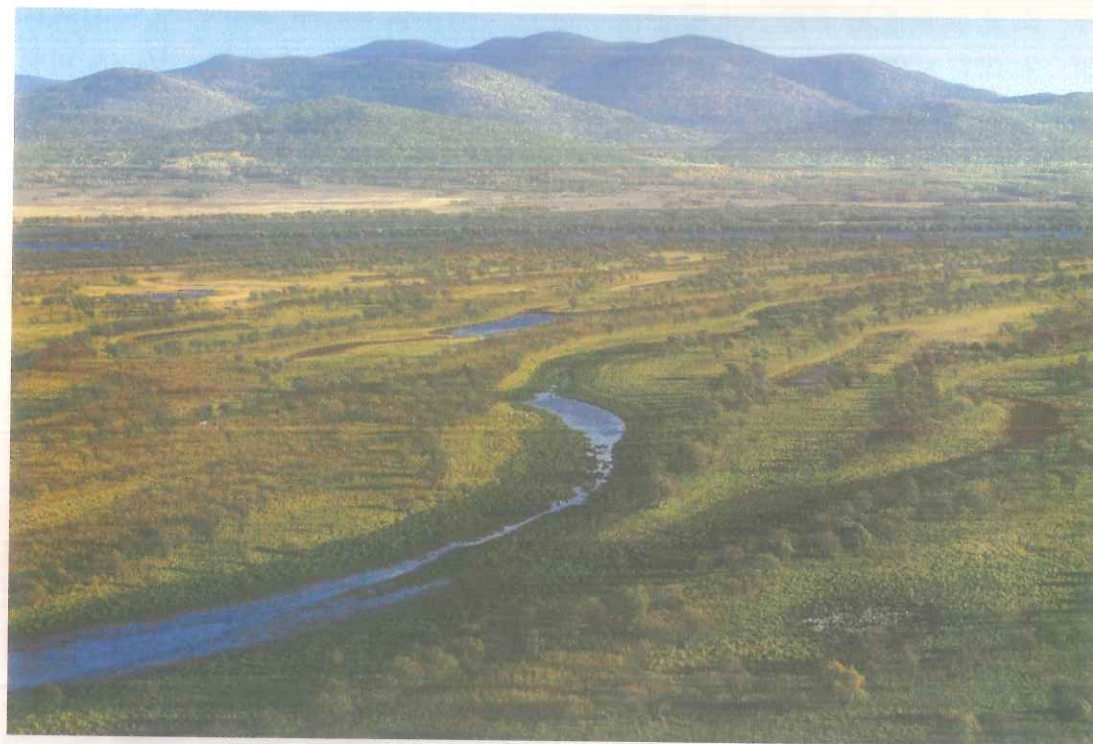
图 6.15 东北平原的稻田

东北平原北部地区开发较晚, 曾经人烟稀少, 沼泽遍布, 呈现“天苍苍, 地茫茫, 一片衰草枯苇塘”的景象, 历史上被称为“北大荒”(图6.16)。如今, “北大荒”变成了“北大仓”。



图 6.16 纪念开垦“北大荒”

经过50多年的大面积开荒，该地区虽然扩大了耕地面积，增加了粮食产量，但是湿地面积锐减，生态环境恶化。为了保护环境、恢复生态，国家决定停止开荒，建立一批自然保护区（图6.17）。



④ 湿地泛指暂时或长期覆盖水深不超过2米的低地，土壤充水较多的草甸，以及低潮时水深不超过6米的沿海地区。湿地具有涵养水源、蓄洪防旱、调节气候、维持生物多样性等多种功能。三江平原分布着亚洲最大的淡水湿地，三江自然保护区的主要保护对象是沼泽湿地。

图6.17 黑龙江省三江自然保护区



活动

认识我国最大的商品粮基地

1. 走访你所在地区的超市或粮油商店，调查粮油日用品有哪些产自东北三省。
2. 阅读图6.18，说说东北三省的商品粮在我国中的地位。

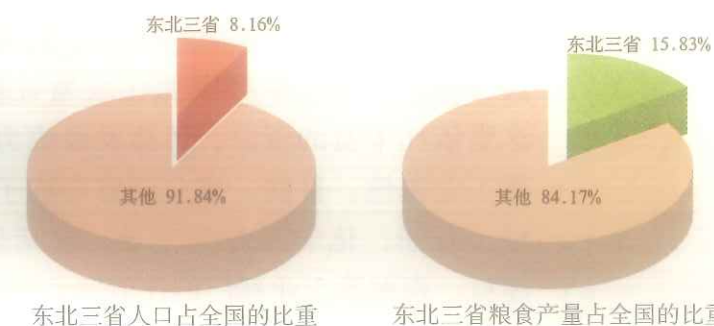


图6.18 东北三省人口、粮食产量占全国的比重（2009年）

3. 阅读图6.19，讨论东北三省成为我国重要商品粮基地的条件。



图6.19 东北三省建设商品粮基地的条件

我国最大的重工业基地

东北三省是中华人民共和国成立后建成的第一个重工业基地，是“新中国工业的摇篮”。



阅读材料

新中国工业的摇篮

- 东北三省作为新中国工业的摇篮，曾创造新中国的多项“工业之最”。
- 1953年，中国最大的钢铁联合企业——鞍山钢铁公司恢复并扩建。
 - 1956年，新中国第一辆解放牌卡车在吉林长春生产下线。
 - 1958年，我国第一艘万吨远洋货轮——跃进号在大连造船厂建成下水。
 - 1960年，我国最大的油田——大庆油田在黑龙江大庆投入开发建设。
-

东北三省矿产资源种类多、储量大，特别是煤、铁、石油等矿产资源在全国有重要的地位。这里依托丰富的资源，迅速发展成为我国最大的重工业基地。目前，东北三省形成了以钢铁、机械、石油、化学工业为主导，包括煤炭、电力、建材、森林等工业部门的比较完整的重工业体系。

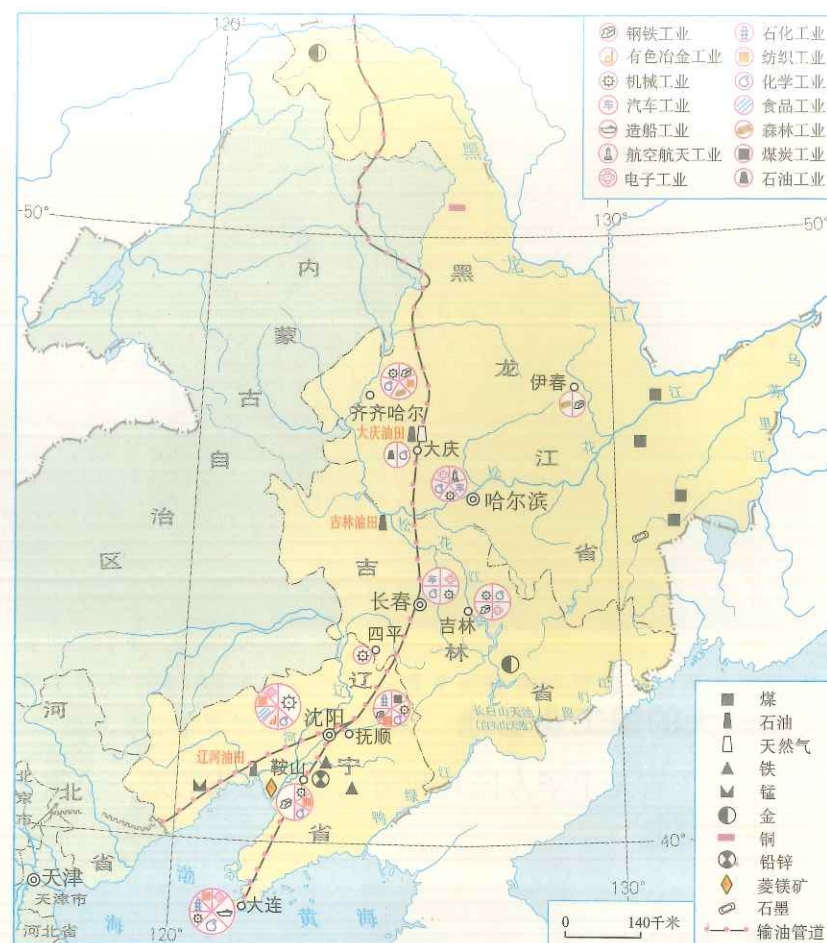


图6.20 东北三省主要矿产资源和工业的分布

20世纪90年代，由于资源枯竭、设备老化、产业结构单一等原因，东北重工业基地出现经济发展滞后的现象。针对这一现象，国家明确提出要振

兴东北老工业基地。东北三省也制定了详细的发展规划。近年来，东北三省的经济的发展势头良好，前景广阔。



活动

认识东北三省工业分布的特点

1. 哈尔滨、长春、沈阳、大连是东北三省重要的综合性工业中心。阅读图6.21，说出这些工业中心各自的交通优势。

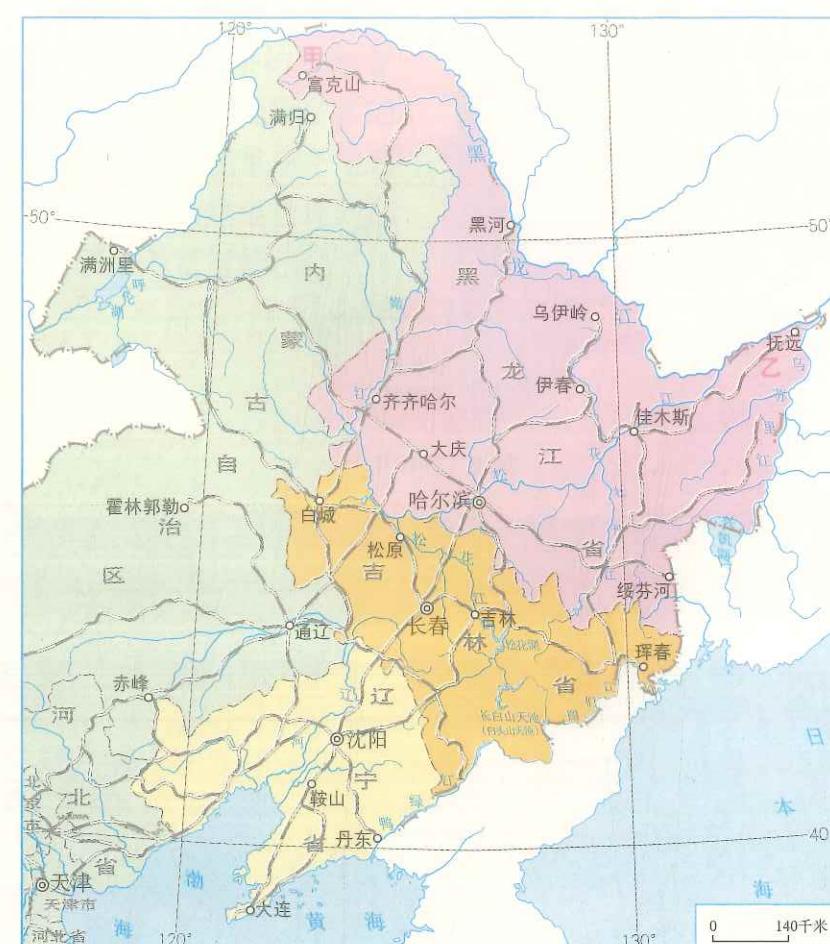


图6.21 东北三省铁路与城市的分布

2. 东北三省是我国铁路网最稠密的地区之一。对照图6.21和图6.20，看看主要矿产地与铁路线的关系，讨论铁路修到甲、乙两地的可能原因。

3. 东北三省的很多工业中心是依托自然资源发展起来的。阅读图6.22，说出大庆、伊春、鞍山工业结构的主要特点，并对照图6.20分别说明这种工业结构特点的形成原因。

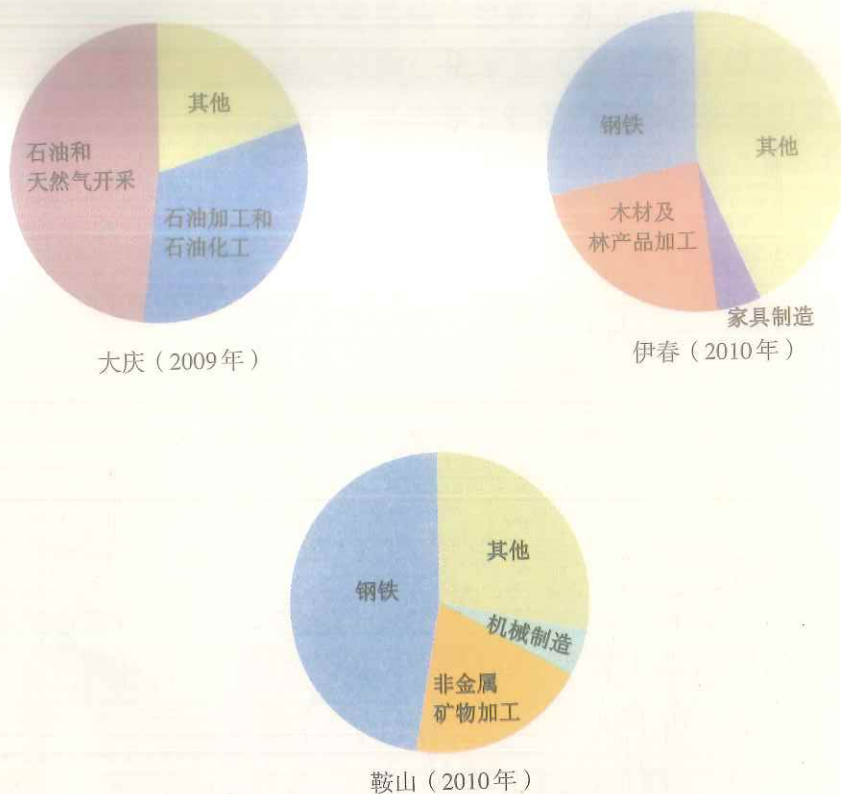


图6.22 大庆、伊春、鞍山的工业结构