

高等院校试用教材

中国地理

(下册)

唐传岱 张理华



安徽人民出版社

高等师范院校教材

中国地理

(区域分论)

安徽人民出版社

1992年8月·合肥

中 国 地 理

主编 张理华 唐传岱

安徽人民出版社出版发行

新华书店经销 中国人民解放军汽车管理学院印刷厂印刷

开本:887×1168 1/32 印张:20 字数:540 千

1992年9月第1版 1992年9月第1次印刷

印数:00001—03000 定价(套):8.91 元

ISBN 7-212-00769-2/K·227

目 录

下篇 区域分论

绪言	383
第十四章 东北区	
第一节 区域概述	384
第二节 自然条件和资源	388
第三节 经济结构和布局的特点	399
第四节 主要经济中心和城市	410
第十五章 黄河中下游区	
第一节 区域概述	414
第二节 自然条件和资源	421
第三节 经济地理特征	438
第四节 经济区 and 城市	450
第十六章 长江中下游区	
第一节 区域概述	460
第二节 自然条件与自然资源	464
第三节 经济地理特征	479
第四节 著名城市	493
第十七章 南部沿海区	
第一节 区域概述	500
第二节 自然条件与自然资源	505
第三节 经济发展和布局	514
第四节 经济中心和经济特区	520
第五节 港、澳、台地区	527
第十八章 西南区	

第一节	区域概述	536
第二节	自然环境的主要特征	539
第三节	经济地理特征	548
第四节	主要经济中心和城市	566
第十九章 青藏区		
第一节	区域概述	570
第二节	自然条件与自然资源	571
第三节	经济发展及地区差异	580
第四节	今后发展方向和措施	585
第二十章 新疆区		
第一节	区域概述	587
第二节	自然条件与自然资源	589
第三节	经济发展与布局	596
第四节	今后发展方向和措施	602
第二十一章 北部内陆区		
第一节	区域概述	605
第二节	自然条件与自然资源	607
第三节	经济地理特点	616
第四节	今后发展的重大措施	625
主要参考资料		627

绪 言

中国区域分论,是按“块块”(综合地理)作比较全面和深入地分析、探讨各个分区内部的自然和人文现象,分析人与环境的关系,着眼于揭示反映区域特征的区域性和区域与区域之间的差异性,为因地制宜、发挥地区优势提供依据。中国地理中的总论和分论两大部分的关系,应当是整体与局部、共性与个性的关系,两者相辅相成,共同反映中国地理综合体的特征。

本书的综合地理区的划分依据主要是:以中国自然环境分异规律为基础,紧密联系人文地理特点;以省、直辖市、自治区为组合单位;并与现行初级中学课本《中国地理》所划分的中国地理分区相一致,把全国划分为八个综合地理区。这八个区的具体方案是:

- I 东北区——包括辽、吉、黑三省。
- II 黄河中下游区——包括陕、晋、豫、鲁、冀、京、津五省二市。
- III 长江中下游区——包括鄂、湘、皖、赣、苏、浙、沪六省一市。
- IV 南方沿海区——包括闽、粤、台、琼、桂五省区和港澳地区。
- V 西南区——包括云、贵、川三省。
- VI 青藏区——包括青海省和西藏自治区。
- VII 北部内陆区——包括内蒙古、甘、宁二区一省。
- VIII 新疆区——包括新疆维吾尔自治区全境。

本地理区划保持了完整的省级行政区划线,在教学过程中更具有实用价值;同时使自然与人文地理较好地结合,集中到同一个地理区体现出来,是其又一个重要的特点。

第十四章 东北区

第一节 区域概述

一、位置和范围

东北区以位居祖国的东北部而得名。因在山海关以东,又有“关外”或“关东”等俗称。现行行政区划单位包括辽宁、吉林、黑龙江三省。东北区的北面和东面,环绕着四条国际河流,隔河与俄罗斯、朝鲜为邻;西部和西南同北部内陆区和黄河中下游区毗邻;南临渤海和黄海。经纬度位置约在东经 $118^{\circ}53'$ —— $135^{\circ}5'$ 和北纬 $38^{\circ}43'$ —— $53^{\circ}31'$ 。全区总面积为 80.2 万平方千米,约占全国总面积的 8.4%,在八大区中仅大于南方沿海区。

二、人口、民族和发展简史

东北三省总人口,1990 年人口普查为 9,933 万人,占全国总人口的 8.6%,人口密度为 124 人/平方千米,稍高于全国的平均人口密度。城市人口比重为 48.5%。东北三省是一个多民族聚居的地区。全区有 49 个民族,除汉族外,主要少数民族有满、蒙古、朝鲜、回、锡伯、达斡尔、鄂伦春、鄂温克、赫哲和柯尔克孜族等。1990 年人口普查汉族人口为 8,866 万,占全区人口的 89.3%。

东北区社会经济发展大体可分为三个时期:

1. 清朝以前,以汉族为主体的多民族共同开发时期。大量考古发现,东北在旧石器、新石器时代就有人类活动。我国的汉、满、蒙

古、朝鲜等民族在东北都有长期开发的历史。清朝以前的东北北部地区,基本上是满族和蒙古族从事游牧或渔猎的活动场所;而南部地区则早有汉族开垦,以耕作业经济为主。

2. 19世纪末到20世纪40年代的帝国主义殖民掠夺时期。东北在进入清朝以后曾一度实行“封禁政策”,阻碍了经济开发。虽然鸦片战争后,被迫在牛庄和营口开港,但是东北经济的巨大变化,还是在19世纪末,清政府出于边防和经济需要,废除封禁(1895年)和英、俄、日等帝国主义相继侵入以后。1894年和1898年英、俄在东北兴建铁路,使区内的南北交通联系和经济联系大为改观,并使大连港逐步发展成为东北最大的对外贸易港。资本主义者疯狂掠夺资源以及清统治者“移民实边”,都刺激了移民的急剧增加,并使东北闭关自守的封建经济开始向半殖民、殖民地经济转化。

日俄战争后,日、俄势力以长春为界形成对峙局面。此后,日本帝国主义乘帝俄无力东顾,加紧了掠夺和殖民的步伐。1931年“九·一八”事变后,东北完全沦为日本帝国的殖民地,其工业成为日本的附庸,为持续的掠夺服务。轻工业发展迟缓。农业片面专业化。由于日本在东北的经营重点在南部,形成了明显的南北经济差异和北部对南部的附属地位,经济布局与经济联系极不合理。

3. 建国后,经济迅速发展时期。在“一五”、“二五”时期,基本上完成了以鞍山钢铁联合企业为中心的东北工业基地建设。另外还对原有的工业加以改建和扩建。在农业方面,粮食基地和工业原料基地也不断扩大,多种农产品都占全国重要地位。并在开发农产品资源的基础上相应发展了轻工业部门,初步改变了过去轻工业极端落后的面貌。“三五”、“四五”期间,大庆油田的开发,又引起东北经济结构的变化。经过几个五年计划的建设,东北经济结构、生产力布局 and 区内经济联系都发生了根本的变化。

三、自然与社会经济特征

无论从自然环境的特点上看,或从社会经济地理特征上看,以

及从历史发展来看,包括辽、吉、黑三省的东北地区都是比较完整的地域单元。但是,区内三省又各具有特点。

1. 辽宁省 位于东北区南部,地处东经 $118^{\circ}53'$ —— $125^{\circ}46'$, 北纬 $38^{\circ}43'$ —— $43^{\circ}26'$, 面积为 14.59 万平方千米。1990 年,全省总人口为 3,946 万人。省内矿产资源丰富,黑色金属、有色金属、非金属矿藏都有较多的储量。其中铁矿储量约占全国的 22%, 金刚石储量占全国的 50% 以上。辽宁省的土特产也很丰富。柞蚕茧年产量占全国的 75% 以上; 苹果出口量居全国首位; 人参、鹿茸、对虾产量均占全国第二位。辽宁省在战国时期属燕, 汉属幽州, 清末改为奉天省, 1929 年改辽宁省。现为我国经济发达的省份之一。1990 年全省工农业总产值 1,880.7 亿元, 占全国的 6.0%, 仅次于苏、鲁、粤居第四位。辽宁省是我国最大的重工业基地, 有“中国的鲁尔”之称。鞍山的钢、本溪的铁、沈阳的机械、大连的造船和石油加工、辽阳的石油化工等, 在全国都占有重要的地位。同时, 全省已基本形成以铁路为大动脉, 以大连、营口、丹东港为海上门户, 民航和沿海运输相配套的四通八达的综合运输网。辽东半岛处于我国对外开放的前沿地带, 是东北三省和内蒙古通向世界的“窗口”, 对外开放区包括沈阳、大连、营口、丹东、鞍山、辽阳、盘锦、锦州等 8 个市以及 17 个县和县级市, 是以大连为前沿, 丹东、营口为两翼, 以沈阳等城市为腹地的展翅腾飞的雄鹰, 其面积达 5.3 万平方千米, 占辽宁省总面积的 36%; 人口 2,100 万, 占辽宁省总人口的 56%, 也是中国经济比较发达的一个金三角。

2. 吉林省 位于东经 $121^{\circ}38'$ —— $131^{\circ}19'$, 北纬 $40^{\circ}52'$ —— $46^{\circ}18'$ 之间。轮廓呈东南——西北向延伸的塔状。全省面积 18.74 万平方千米。吉林省共有 36 个民族, 总人口 1990 年人口普查为 2,466 万人。吉林, 满语称为“吉林乌拉”, 就是沿着松花江大川的意思。1931 年 9 月 18 日, 日本侵占东北, 成立傀儡伪政权“满洲国”, 设伪吉林省公署, 长春定为“国都”。1945 年 8 月, 日本投降, 伪“满洲国”随之灭亡。同年 11 月, 成立吉林省人民政府, 驻吉林

市。1954 年中央对东北三省区划作了调整,形成今日的吉林省。吉林省为我国发达省份之一。建国 40 多年来,无论是农业、工业,还是运输业,都取得重大成就。吉林农业比较发达,是全国重点粮区。中部松辽平原,是全国商品粮基地和著名的玉米带。全省木材产量居全国第二位。西部科尔沁草原的一部分,是全国羊草草场分布区。吉林是全国种植人参、人工养貂和养鹿基地,“长白山人参”和“新开河人参”分获世界、国际金奖。建国后,吉林省是国家工业建设的重点地区之一。全省已拥有以长春第一汽车制造厂为主的机械工业、以吉林油田和吉林化学工业公司为主的石化工业、以及食品工业、冶金工业和森林工业、医药工业六大优势产业。基本建成了机械、化工、森工、造纸等为主的,门类齐全、基础比较雄厚的工业体系。根据自然、社会经济特点,吉林省已形成东部长白山地区、台地丘陵与松辽平原的东半部和松辽平原西半部三个经济地带。

3. 黑龙江 位于北纬 $43^{\circ}22'$ —— $53^{\circ}31'$, 东经 $121^{\circ}13'$ —— $135^{\circ}5'$ 。全省土地面积 46.9 万平方千米,占全国总面积的 5%。1990 年人口普查,全省总人口为 3,521.5 万人。全省拥有 45 个少数民族,总人口数占全省人口的 5% 左右。黑龙江是全国解放最早的省份。建国后,工业、农业、交通运输业均得到迅速发展。多种工、农业产品占全国重要地位。省内的大、小兴安岭是我国最重要的林业基地,木材蓄积量和采伐量均占全国首位,伊春有我国“林都”之称。本省是我国十个草原省份之一,奶牛头数和鲜奶产量均居全国首位。苇塘面积之大居全国首位。黑龙江省还是我国春小麦、大豆、甜菜、亚麻、向日葵的最大产地。农业机械化水平在全国名列前茅。黑龙江省已形成以煤炭、石油、木材、机械、食品工业为主的工业体系。其中有以发电设备、精密仪器和工具制造为主的哈尔滨;以冶金设备、机床和车辆制造业为主的齐齐哈尔;以煤炭工业为主的鸡西、鹤岗、双鸭山、七台河市;以化工、造纸、纺织工业为主的牡丹江、佳木斯市;以木材工业为主的大兴安岭地区和伊春市;以原油生产和石化产品为主的大庆市。

第二节 自然条件和资源

一、山环水绕、平原中开的地表结构

东北区地貌结构的总特点是：山环水绕，平原中开。最外围由江海组成的不规则弧形环绕其边境，如黑龙江与支流乌苏里江以及流入日本海和黄河的图们江和鸭绿江、黄海、渤海和辽河等。在河谷内侧有高度大多千米以下的低山和丘陵，如西北部的大兴安岭，北部是伊勒呼里山和小兴安岭，东部有长白山地和以千山为主体的辽东丘陵，西南为辽西丘陵等，构成东北第二个环形带。中部是沃野千里的东北平原。

1. 大兴安岭 也叫“西兴安岭”。北起黑龙江畔，南止西拉木伦河上游谷地，全长约 1,200 千米，是一条北北东走向的山地。位于内蒙古高原东部边缘。主体部分在内蒙古境内，最北部属黑龙江省。

2. 小兴安岭 指分布在松花江以北的黑龙江和嫩江之间的山地。走向北西。平均海拔 500—800 米，最高峰平顶山 1,429 米。长约 400 千米。山岭顶部平坦浑圆，地面舒缓而河谷宽广，是发展林、牧业的良好场所。

3. 长白山地 位于东北区东部。一般海拔 500—1,000 米，很少超过 1,500 米，以山地中段偏南最高，最高峰白云峰海拔 2,691 米。地貌上有两个明显特征：一是北北东向平行的山脉、丘陵和相当宽广的山间盆地、谷地相间排列；二是熔岩面积分布很广，有熔岩台地、中山、低山和丘陵，以及巨大的休眠火山、火山口湖。

4. 辽东丘陵 包括千山、龙岗山脉及老岭。海拔 600—800 米。北面大体上以铁岭—辉南一线为界，东部与长白山相连。

5. 三江平原 西起佳木斯—鹤岗，东至乌苏里江，北到黑龙江边，南抵完达山麓，面积 8—10 万平方千米，平均海拔 50 米，是典

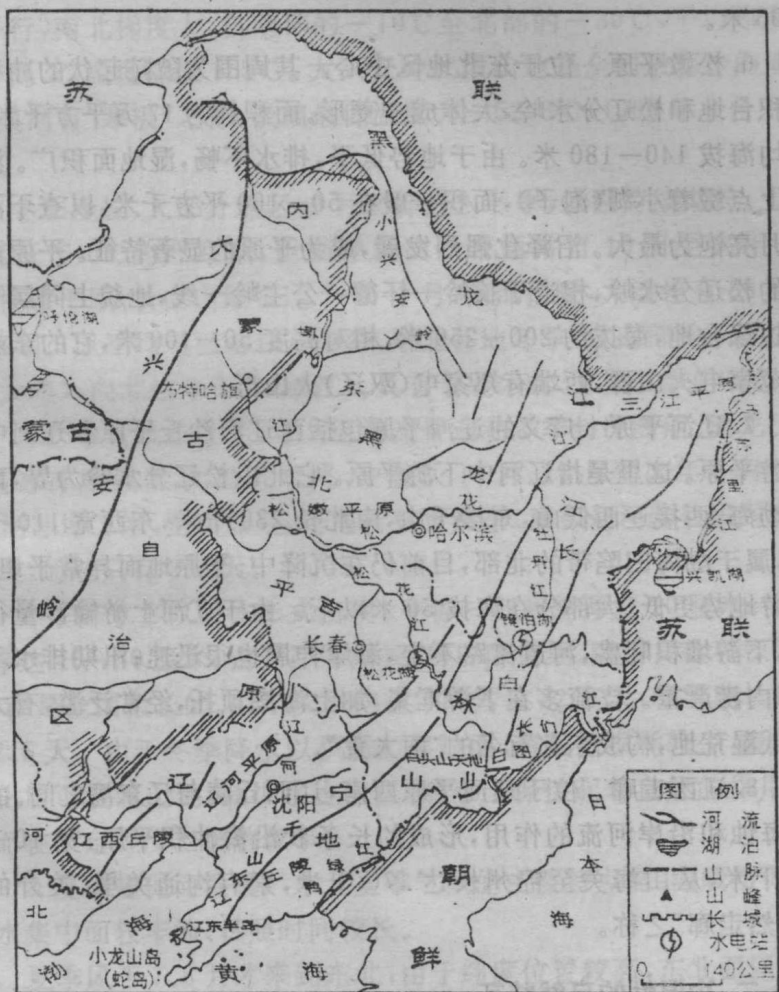


图 14-1 东北区山河分布示意图

型的低地平原,故又称三江低地。它是松花江、黑龙江和乌苏里江汇流冲积而成,河漫滩与沼泽化普遍存在,地下水位高,雨季常形成一片汪洋,在历史上是有名的“北大荒”,现为闻名的“北大仓”。

完达山脉以南,是位于中俄边界上的乌苏里江及其支流与兴凯湖共同作用形成的冲积—湖积平原,亦称穆稜—兴凯平原,海拔 55—95 米。

6. 松嫩平原 位于东北地区中心。其周围为陂陀起伏的冲积洪积台地和松辽分水岭,大体成一菱形。面积约为 17 万平方千米。平均海拔 140—180 米。由于地势低平,排水不畅,湿地面积广。湿地上点缀着小湖(泡子),面积一般在 50—100 平方千米,以查干泡和月亮泡为最大。沼泽化强烈发展,成为平原的显著特征。平原西南的松辽分水岭,相当于长岭—怀德—公主岭一线,地貌上同属平原边缘台地,海拔约 200—250 米,相对高度 50—100 米,它的东端有范家屯火山群,西端有郑家屯(双辽)火山群。

7. 辽河平原 广义的辽河平原包括西辽河沙丘平原和辽河中下游平原。这里是指辽河中下游平原。它北以松辽分水岭为界,南到渤海,西接辽西低山,东接千山,南北长 230 千米,东西宽 110 千米,属于渤海凹陷带的北部,目前仍在沉降中。平原地面异常平坦,下游地势更低,大部分在海拔 50 米以下。由于辽河上游输沙量很大,下游堆积旺盛,河道流路不定,海岸伸展也很迅速;汛期排水不畅,内涝严重。支流多在下流汇集,加上海潮顶托,经常泛滥,有大片低湿荒地,构成东北有名的“南大荒”。

8. 辽西走廊 位于辽河平原西南,辽西丘陵与辽东湾之间。由于海蚀和沿岸河流的作用,形成的长条状沿海冲积平原,宽 10—20 千米,从山海关至锦州长达 170 千米,素有沟通关里、关外的“天然走廊”之称。

二、冷湿性的自然特征

(一)冬长严寒的气候

东北区因位于中纬度大陆东岸,是我国纬度最高的地区,又紧邻着亚洲北部寒冷的冬季风源地,冬长严寒成为东北气候的首要特征。

1. 冬季严寒而漫长 东北区的冬季气温较同纬度大陆要低 10°C 以上。全区冬季温度皆在冰点以下。1月等温线分布大致与纬度平行,南北梯度大,自南部的一 10°C 至北部的一 30°C ,平均纬度每升高 1° ,温度降低 1.5°C 。大兴安岭北段山地是全国最寒冷的地区。漠河有“寒极”之称,极端最低温度为 -52.3°C (1969年2月13日)。

冬季漫长,大部分地区,9月初即进入冬季,低温持续期长。日均温低于 0°C 的严寒期,伊勒呼里山一带通常自10月至次年4月;松嫩平原、长白山地长达5—6个月;南部稍暖,大连也有85天严寒期。以平均气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 为冬,东北各地冬季,自南部的5.5个月(大连),向北达8个月(嫩江)。具有千里冰封、万里雪飘的景色。

在严寒气候条件下,东北区河流普遍在冬季封冻断航。黑龙江干流冰冻期最长,可达6个月,一般从10月、11月到次年3月、4月;河冰厚2米,坚实如石,可通行载重汽车。南部辽河营口段封冻81天,通航只有265天。

冬季降水多以固体形式出现。平原一般积雪厚度20厘米。山地厚达40—50厘米。由于严寒期长,所以降雪期、降雪日数和积雪期,都是全国最长的。哈尔滨平均全年降雪日32.9天,积雪期长达122.5天。由于冬季降水以积雪贮存地面,蒸发等损耗较少,春季融化后可湿润土地,减少水土流失,对水土保持起着良好的作用,从而在一定程度上缓解春旱。

2. 夏季短促而温暖 东北夏季气候的主要特点是:温暖短促、降水集中而较丰沛、日照时间较长。

夏季风于7、8月才来到东北,由于纬度位置较高,东北面还与素称“太平洋冰窖”的鄂霍次克海相距不远,春夏季节从这里发源的东北季风常沿黑龙江下游谷地进入东北,对东北区产生致冷作用,造成东北区夏季有“低温冷害”。黑龙江北部的瑷珲以北及较高山地甚至没有真正的夏天。其余地区,夏季长短不一,例如,嫩江只有5天,哈尔滨50天,沈阳75天,大连70天。大部分地区夏季气

温在 22—25℃ 之间。在全国来说,东北区 7 月平均气温虽低,但在太平洋高压伸入本区停滞的时候,也有短时期炎热天气出现,甚至出现 35℃ 以上高温。东北大部分地区夏季温暖,山区夏季则具有温凉的气候特色。

东北区夏季日照时间较长,太阳辐射量较多。哈尔滨全年日照长达 2,807 小时,呼玛 2,558 小时,长春 2,739 小时,沈阳 2,642 小时,大连 2,739 小时。由于日照长,增强了植物的光合作用,能提高产品的质量。以各地小麦蛋白质含量来看,明显高于南方,杭州仅占 11.7%,北京为 16.1%,而在东北区的克山一带,高达 19%。

东北区降水主要源自东南季风。它的南面临近渤海、黄海,东面临近日本海。从小笠原群岛一带发育,向西北伸展的一支东南季风,可以直奔东北。至于经华中、华北而来的变性很深的热带海洋气团,亦可经渤海补充水汽后进入东北,从而为东北带来较多的水汽。夏季,极锋南移到北纬 40°,这里成为南北气流交汇地区,如有温带气旋经过,就会造成大量降雨。全区各地,夏季降水量都占到全年的 60% 左右,多的达 70% 以上。降水的分布受地形影响,东部长白山地东南坡降水量最多,可达 1,000 毫米,属湿润地区。自东向西,降水量逐渐减少,东北平原东部为 600 毫米,到平原西部降为 400 毫米。东北地区,大部分地区降水量 600 毫米左右,虽不十分丰富,但由于气温低,蒸发弱,湿度仍然较高,比邻近的黄河中下游区湿润得多,干燥度低于 1.5,属湿润和半湿润地区。

(二)冻土和沼泽广布

1. 广泛分布的冻土 冻土是东北地区自然地理环境中的普遍现象,是东北地区自然环境的综合反映,同时它也影响着东北地区自然地理环境的形成和发展。

在冷湿的温带季风气候条件下,东北地区的冬季普遍存在着季节性冻土。冻结层厚度及冻融时间,随各地气温而异。土壤冻结期一般为 4—6 个月;冻土层的厚度,除东南一隅不足 1 米外,其余均在 1 米以上。冻结时间,从南向北逐渐增长;冻结厚度,从南向北

逐渐加深。

多年冻土,主要分布在大小兴安岭地区。它属于亚欧大陆高纬度多年冻土的南缘地带。其分布范围自西北向东南逐渐缩小,厚度亦相应变薄。多年冻土分布的南界可到北纬 47° 附近。连续多年冻土(分布面积在80%以上者)主要分布在大兴安岭的西北部以满归为中心的地区。其分布界线,大致与年平均气温 -5°C 等值线相一致。岛状多年冻土的南界,大致在年均温 $-1-1^{\circ}\text{C}$ 等值线之间。连续多年冻土区的冻土厚度一般为50—70米,最大厚度可达100米;岛状多年冻土区在10—50米,甚至只有几米。

多年冻土的形成和分布,取决于一系列地理因素的综合作用,如气候、地貌、岩性、地表覆盖物、地表水和地下水,以及古地理状况等。近年来考察结果证明:①多年冻土基本上都分布在年均温 0°C 以下的区域。②植被类型的不同,植被的疏密,对多年冻土的分布和影响是一个重要因素。凡是多年冻土发育之处,地表植被盖度一般都比较大大。③地势高度对多年冻土分布也有显著影响,大、小兴安岭多年冻土的分布,有沿岭脊分布趋势。多年冻土的分布还受山地的走向及坡向的影响。④河流的大小对冻土也有影响,大河河床一般不容易形成多年冻土。⑤多年冻土是东北区自然历史发展的产物。据对第四纪古气候的研究,认为有晚更新世冰缘期形成的多年冻土。所以,多年冻土的形成,既是古气候的产物,又有现代自然地理因素的影响。

多年冻土与季节性冻土的存在,反过来又对东北区景观的形成和发展起重大影响。①冻土的存在,影响气候,增强了寒冷的程度。②冻土的存在,影响地表水不易下渗,引起森林沼泽化、“醉林”、以及致使森林更新困难。③多年冻土区是冰缘地貌产生的主要场所。④河谷底部多年冻土的存在,下蚀作用受到抑制,河流迂回曲折,侧蚀作用加强,河谷加宽,并形成不对称河谷。⑤季节性冻层的存在,影响了土壤水分状况,使土壤都具有不同程度的水成性特征。这种水成状况加上茂密的草本植被,从而形成草甸草原景

观。总之,冻土的存在,使东北区的自然条件更加复杂,并且有独自の景观特征。

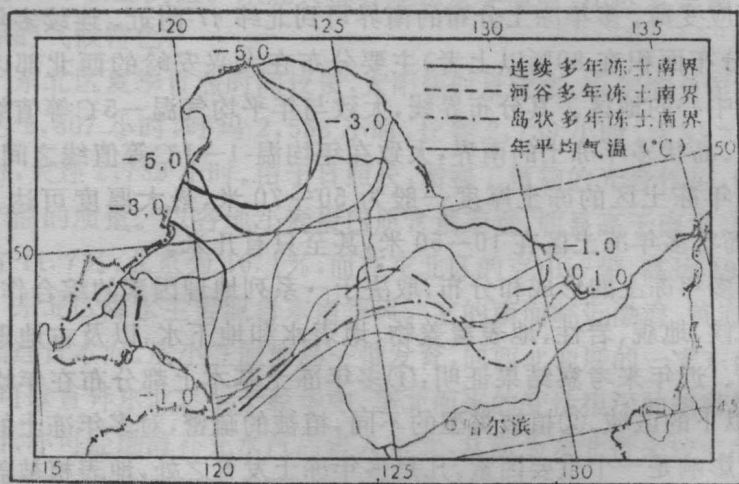


图 14-2 东北多年冻土分布图

2. 面积广大的沼泽 我国沼泽总面积约有 10 万平方千米,其中约有 70% 左右分布在东北区。沼泽的广泛分布,类型复杂多样,是东北区冷湿地理环境的一个重要特征。

东北区沼泽的形成是各种自然条件综合作用的结果。地表过湿或积水是沼泽形成的关键。温带季风气候,降水集中;气温较低,有机质不易分解而易于积累;多年冻土和季节性冻土的存在;广泛分布的第四纪河湖相粘土沉积物;以及地势平坦、河曲发达、地下水出露地表等,都是沼泽形成的有利条件。

东北地区沼泽的分布特点是:(1)沼泽面积由北向南递减。黑龙江省的沼泽面积最大,占东北沼泽面积的 80%,主要分布在大兴安岭北部、小兴安岭和三江平原。(2)山区多泥炭沼泽,平原多潜育沼泽。山区气温低、降水多,水源补给稳定,土壤过湿,长期处于嫌气状态,植物残体不易分解,有利于泥炭积累,泥炭层有由北向