


初中地理自学辅导实验教材

# 中国地理

(第二册)

自学辅导实验教材编写组 编



中国经济出版社

## 前 言

根据国家教委1998年关于在中小学进一步加强史地教学，对学生进行历史唯物主义教育和国情教育的精神，针对当前史地教学中存在的具体问题（如：各地普遍反映，初中史地教学中存在着课时少，内容多，社会、学校、学生、家长轻视这些学科的现象。部分学生上课不听，下课不练，考试不及格）。按照心理规律：愉快的兴趣经验来自学习的成功，愉悦的感觉和情绪经验更吸引他去学习，所以兴趣是学习的有利因素。根据这个理论中国科学院心理研究所王兴华同志组织编写了这套初地理中自学辅导实验教材。

这套教材的特点是：依据现行历史教学大纲和人教社统编课本的内容，动用心理学原则和原理，并结合中学生的心理特征增加学生在课堂上学习的自我参与程度（自学时间）。本书，视野开阔，内容充实，在写作上尽可能做到深入浅出，通俗易懂，生动有趣。如有的地方采用谈话的方式，把老师必讲的语言写进了教材之中，改变了课堂上“满堂灌”的授课形式，从而，也减轻了老师的讲课负担。课堂的基本步骤是：学生自学，及时评定和教师的及时指导、辅导等教学活动。这种活动可以激发学生学习兴趣，强化记忆，减少知识的遗忘率，提高学习效果，并培养学生多方面的能力。如思考能力、动手能力等。

教材的另一个特点是：教法与学法都与教材融为一体，学生学习中读，读中有练，练中有思，手脑并用，使教材和练习紧密地联系在一起。

编写历史经验教材时，运用的心理学原则是：多种感官协同活动；隔离变化效应；过度学习；偶然学习与有目的学习。课文中也使用了字音法和谐音法，歌诀法和记忆术。

教材在每章节的前面，为了帮助学生记忆，都作了提示。如识记某段、理解某段、分析某段等。

使用自学教材的课堂模式是：回忆、自学、辅导、讲解八个字。回忆是指老师提出问题，学生回忆并回答老师提出的问题，通过回忆已学知识，重新唤回意识，集中注意力引入新课的学习；自学是主要环节，是指学生读书、做练习，帮助学生识记知识；辅导是指老师辅导、指导、点拨学生在学习过程中遇到的问题；讲解是指老师最后讲授有关的重点、难点、内在联系及总结归纳教材内容，达到问题的解决。各环节的时间安排，一般是5—30—10分钟。

由于编写时间紧，编者水平有限，教材中难免有错误和不妥之处，恳求读者不吝赐教，给予批评指正，以便再版时修改补充。

编者

1990.12

# 目 录

第六章	东北三省	(1)
第七章	黄河中下游五省二市	(16)
第八章	长江中下游六省一市	(34)
第九章	南部沿海地区	(44)
第十章	西南三省	(53)
第十一章	青海和西藏	(64)
第十二章	新疆	(74)
第十三章	北部内陆两区一省	(81)
第十四章	区域特征和区域差异	(92)
第十五章	交通运输和贸易	(111)
第一节	交通运输概述	(111)
第二节	我国的交通运输	(113)
第三节	国内贸易和对外贸易	(125)
第十六章	利用资源保护环境	(130)
第一节	土地资源和森林资源	(131)
第二节	矿产资源	(137)
第三节	水资源	(142)
第四节	海洋资源	(148)
第五节	保护环境	(153)

## 第六章 东北三省

翻开《中国地图册》第5、6页，可以清楚地看到黑龙江省是我国位置最北、最东的省（区）。吉林省和辽宁省与黑龙江省连成一片。在我国的东北部，所以总称东北三省。黑龙江省与苏联相邻，有很长的国界线；吉林省、辽宁省都与朝鲜毗邻。

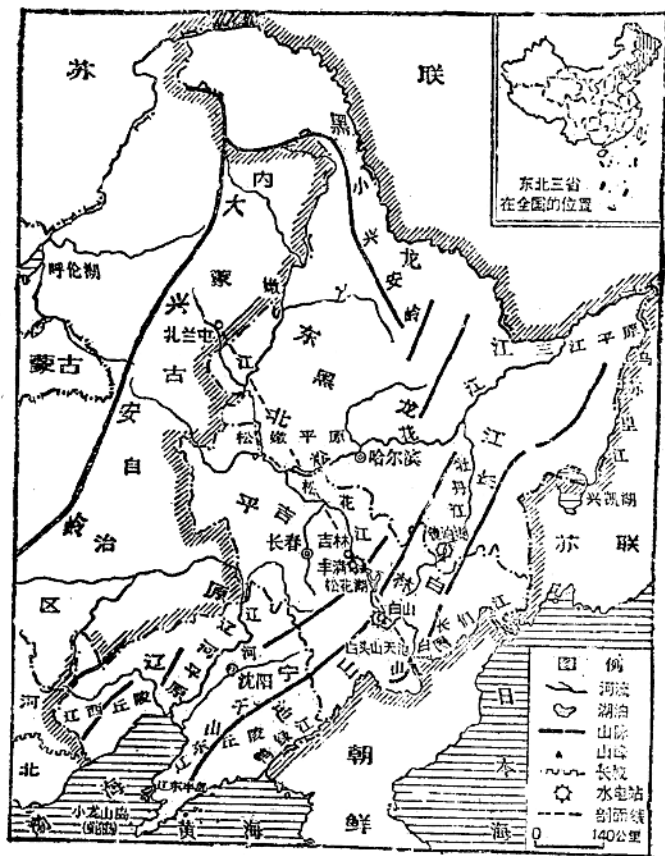
从地图上可以看出我国最北部是黑龙江省的漠河镇，大约是北纬 $53^{\circ}$ 。

位于黑龙江省最北部的漠河镇，是我国有名的“北极村”。每年夏至前后已使用夏令时，21时以后，太阳才缓缓落山。此后是一段明亮的黄昏，在露天院子里照样可以打球、看书。到了午夜，百米以内的景象也还能看得清楚。2时以后，天色就已大亮，迎来黎明的曙光。4点多钟，太阳就露出了地平线。夏至日前后的漠河镇，几乎成了“不夜城”。

### 山地环抱

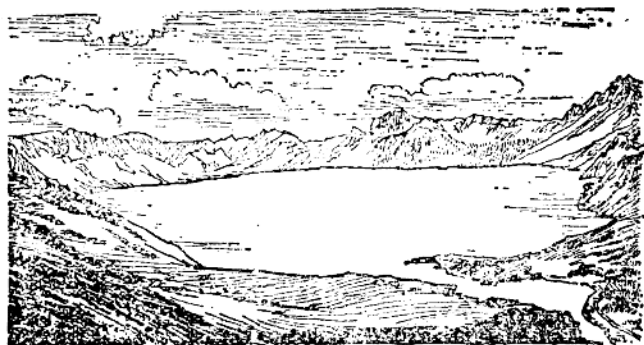
该书中《东北三省山河分布示意图》可见：东北三省在大、小兴安岭和长白山地环抱之中。东侧是由许多条平行的山脉构成的长白山地，总的走向是东北—西南。中段山势最高，白头山天池一带海拔超过2,000米。许多山岭较低，成为丘陵形态。

千山山脉可以看作是长白山地向西南延伸的部分，插入黄海和渤海之间，构成辽东半岛的脊柱。



东北三省山河分布示意图

看看长白山地和小兴安岭的山脉走向,各有什么特点。



白头山天池

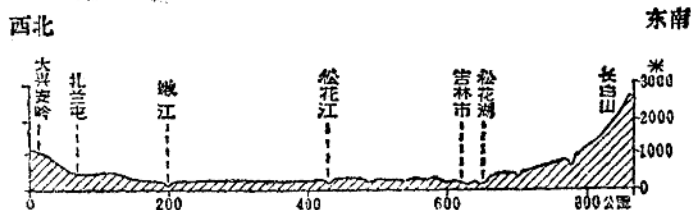
白头山是一座休眠火山。由于晚近一次火山喷发出大量白色岩石覆盖着山顶，加之山顶每年积雪达九个月，因此人们称之为“白头山”。山顶群峰耸峙，在我国一侧的主峰是白云峰。群峰之间有一地势凹陷的火山口，积水成湖，名为白头山天池。天池湖水碧蓝，水平如镜，群峰倒映，风光绮丽。

西部是大兴安岭的东坡。大兴安岭基本上为东北—西南走向，是内蒙古高原的东部边缘，主体部分在内蒙古自治区境内，最北部属黑龙江省。

北部为小兴安岭，基本上为西北—东南走向。

**水系环绕** 从地图册上可以清楚地看到，东北三省的北部和东部、东南部、南部大多是隔江与邻国相望。北部与苏联以黑龙江为界；东部以乌苏里江与苏联为界；东南部和南部以图们江和鸭绿江与朝鲜为界；可谓是“水系环绕”。区内有众多的河流，如辽河、松花江、嫩江、牡丹江（松花江的支流）等等。

**沃野千里** 东北平原是我国最大的平原，从北到南直线



大兴安岭-长白山剖面图(西北-东南方向)

根据剖面图：① 判断吉林市在长白山顶的什么方向；② 量算吉林市到长白山顶的直线距离；③ 量算吉林市到长白山顶的相对高度约数。

距离超过800公里。跨黑、吉、辽和内蒙古四个省、区。整个平原包括三个部分。南部是辽河平原。北部是松花江、嫩江平原，简称松嫩平原。东部松花江下游的一片平原，是松花江、乌苏里江、黑龙江会合的地方，叫三江平原。

松嫩平原和辽河平原合称为松辽平原。这两个平原之间的分水岭——松辽分水岭，并不十分明显，只是一些低丘。

东北平原土层深厚，耕地辽阔，而且有大面积的肥沃黑土。用“沃野千里”来形容它，是很恰当的。

(做练习 1—4)

**长冬夏暖** 在学《气候》一章中，我们了解到，位置影响气候有两方面，一是纬度位置，二是海陆位置。我国南部的气温比北部高，纬度位置是主要原因。东北三省纬度较高，并且离亚洲北部寒冷的冬季风源地很近。所以，长冬①、严

① 按我国习惯，以五天平均气温  $\leq 10^{\circ}\text{C}$  为冬， $> 22^{\circ}\text{C}$  为夏， $10^{\circ}\text{C}$ — $22^{\circ}\text{C}$  之间为春秋季节。



寒成了东北气候的主要特色。仅以黑龙江省北部的漠河地区为例，每年早在九月初就进入冬季，一月气温在 $-30^{\circ}\text{C}$ 以下；从十月到第二年四月，气温都在 $0^{\circ}\text{C}$ 以下，极端最低温度曾达 $-52.3^{\circ}\text{C}$ （1969年）。东北三省大部分地区九月中、下旬就开始有霜，第二年四、五月霜期才结束，只有南部的辽东半岛冬季较短。许多河流从十月或十一月开始封冻，半年左右不能通航。河水坚厚，上面可以通行载重汽车。

与冬季相比，东北的夏季是温暖的，平原地区七、八月的气温多超过 $22^{\circ}\text{C}$ ，绝大部分地区的极端高温能达到 $35^{\circ}\text{C}$ 以上，而且日照时间较长。这里生长期虽短，但是由于夏季的高温和充足的日照，一般农作物都可能成熟。经过劳动人民长期的垦殖经营，东北平原已经成为我国最重要的农业基地之一。大豆是东北平原著名的农产品，有很长的种植历史。甜菜和亚麻都很适合在这里种植，解放以来种植面积不断扩大。产量较高的玉米，种植面积已经超过高粱，在粮食作物中占有最主要的地位。水稻种植面积也在不断扩大，而且所产多属优质稻米。黑龙江省的春小麦产量在全国各省、市、自治区中居第一位。东北平原是我国重要的商品粮基地之一。辽宁省南部积温增多，可以种植棉花。辽东半岛则以出产苹果著名国内外。

除辽宁南部外，三省的绝大部分地方，农作物只能一年一熟。凡是出现早霜或夏季温度偏低的年份，农作物的产量会受到明显的影响。所以，采取有效措施，充分利用热量资源，预防和抵御早霜和低温，保证农作物的稳产和高产，是东北地区发展农业生产的一个重要课题。

**降水、积雪和冻土** 东北地区东部（长白山地）位置近

海，属湿润地区、降水较多，年降水量在800毫米以上。东北平原属半湿润地区，自东部山地向西北，降水迅速减少，如东北平原的西部就减少到500毫米以下。

通化、长春等地的平均年降水量(单位毫米)

地点	通化	长春	通榆	阿尔山 (在内蒙古境内)
所在地形区	长白山区	东北平原		大兴安岭
年降水量	894.4	610.8	425.2	460.5
记录年代	1951—70	1951—70	1955—70	1953—70

东北地区冬季漫长，积雪深厚。地面积雪的厚度在山地可达40—50厘米，平原上一般为20厘米左右。积雪是“固体水库”，可以把冬季的降水大部分保留下来。第二年积雪



大兴安岭北部的多年冻土区图

融化，正是春播开始的时候，融雪水便成为稳定的水源，一般可以保证农业生产的需要。

每年秋后土地冻结，第二年春暖解冻。冻土有季节性冻土和多年冻土之分。黑龙江省北部的一些地方，地下有全年不化的冻土层，就是多年冻土。其他地方均为季节性冻土。由于长冬和严寒，使土地冻结的厚度达几米至十几米。季节性冻土物理性状不稳定，所以在筑路、建房、埋设管道或电缆时，都要考虑冻土的情况。

对农业生产来说，冻土改变了土壤的水分条件。土壤冻结以后，水分被凝固保存起来。第二年解冻时，表层先融解可供春播用水需要。但在较长一段时间里，底层还冻结着，形成一个不透水层，使水分不致渗漏损失，这样就保证了土壤能有较好的墒(shāng)情。

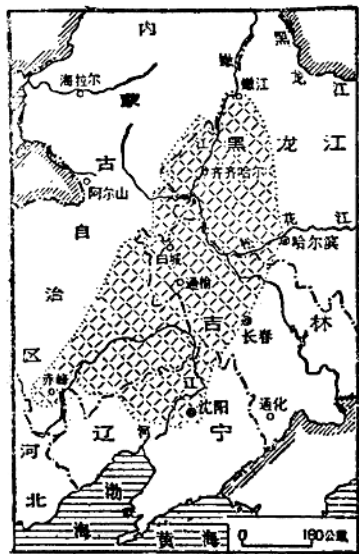
**土地资源的开发** 东北地区寒凉的气候和冻土的特点，都使土壤中的水分不易排干，因而形成面积大、分布广的沼泽地。尤其是三江平原，地势低平，雨水较多，每到夏季，水洼连串，沼泽面积很大。在松辽平原西部，雨水较少，洼地往往发展为盐碱滩。沼泽地经过排水，盐碱滩经过改良，大多可开辟成良田或利用为牧场。所以这里的荒地，全是宝贵的土地资源。解放后开垦“北大荒”，在东北平原建立了许多国营农场，已经有不少沼泽地、盐碱滩得到了开发，过去的“北大荒”变成今天的“北大仓”，成为重要的商品粮生产基地。本区可供开垦的荒地资源约1亿亩，继续开发的潜力很大，特别是三江平原还有大片沃野可供开垦。

东北平原地势平坦开阔，集中连片，平地占荒地总面积的80%以上，特别是黑龙江、吉林两省平原地区的许多地方，

很适宜大规模的机械耕作，有利于加速农业现代化的进程。

**东北防护林** 东北地区气候上的最大特点，除低温冷害以外，就是平原地区特别是西部有春旱现象，且多大风沙暴。

这里年降水量比东部少得多，积雪也薄。每逢春季，气候干燥，从蒙古高原吹来的大风，刮起河岸的沙粒，形成流沙，吞没周围大量的耕地，用平原上出现了大片的沙荒地，对农业生产十分不利。为了避免大风和流沙对农业生产的危害，党和政府在1950年做出了“关于营造东北西部防护林带”的决定。广大人民经过30多年的努力，在东北平原的西部营造东西宽约500公里、南北长约800公里的防护林带号称“绿色长城”。它是我国目前最大的防护林带，防护着4500万亩以上的农田，对改变风沙干旱面貌，提高农业产量起了良好的作用。



东北平原西部防护林分布图

**林海** 东北森林资源十分丰富，是我国森林分布最广、木材蓄积量最多的著名林区，这里的山地适宜耐寒树木的生长。大兴安岭有我国最大的原始森林，是全国最大的木材生产

基地。大、小兴安岭主要生长针叶林；而长白山地，多针阔混交林，阔叶林的比重就增加了。

东北地区气候寒凉，森林病虫害较少，对树木的成长有利。但是由于温度较低，树木生长相对较慢。大兴安岭的兴安落叶松、小兴安岭的红松都是优质良材，只是成材需要几十年、甚至上百年的时间。

每年春末夏初，气候干燥，风沙较大，容易产生森林火灾，护林防火是当地人民的重要任务和责任。

东北林区还出产毛皮兽、著名“东北“三宝”等珍贵药材。

茂盛的森林，为多种动物提供了良好的栖息场所、隐蔽条件和合意的食物。野生动物从大型的虎、熊、鹿到小型的貂（diào）、鼬（yóu）等，种类很多。这里的虎叫东北虎，是世界上体形最大的老虎。寒凉的气候，使动物的毛皮质量很高。冬季白雪覆盖大地，是狩猎的黄金季节。

貂皮、鹿茸、人参素称东北“三宝”，都是林区的产品。为了提高产量，现在不仅在种植场栽培人参，饲养场养鹿，而且对紫貂、银狐等珍贵的毛皮兽也能人工驯养繁殖了。

**开发水利消除水害** 东北的河流众多，水利、水能资源丰富，很有高的利用价值。

许多河流是很好的航道。中苏边境上的黑龙江、乌苏里江，河道宽阔，水流平稳，春季解冻后约有半年可以航行，客运、木材及其他物资集运十分便利。松花江干流的航运，一向发达。

降水丰沛的长白山区的河流，流量较大，加上地形有利，水能丰富，许多河段已经开发。松花江上的松花湖是东北最大的水库，有着发电、防洪、灌溉、旅游、养殖多种功能。

松花江上游的白山水电站<sup>①</sup>和红石水电站、丰满水电站组成了梯级发电站。牡丹江上的镜泊湖，是火山喷发时，熔岩流进谷地，阻塞河道而成。湖口有天然瀑布，附近建有水电站，是重要的旅游区。

东北的河流，即有有利的一面，同时也有水害的一面，由于夏季雨水过分集中，使平原上的一些河段排洪发生困难，形成水害。加固河堤虽可防止河水泛滥，但是积水不能排走，形成内涝，也会给生产带来损失。

在东北的诸多河流中，水害最严重的是辽河，需要重点治理。解放前，由于辽河流域的森林基本上都被破坏，水土流失使河道淤浅，洪水暴涨暴落，很容易成灾。解放后，辽河下游河道加固了堤防，上游干、支流修建了水库，注意防洪、灌溉和发电的综合利用，在除害的同时还发展了水利。

东北是我国工业十分发达的地区，而且发展较早，一些河流由于受到工业废水的污染，水质下降，不但影响鱼类的生存，而且直接危害两岸人民的健康。近十多年来，经过不断地治理，松花江部分河段的水质已有改善，绝迹多年的鱼虾又重新出现。但是保护水源，保护环境的任务仍然十分艰巨，必须继续加强。（做练习5—13）

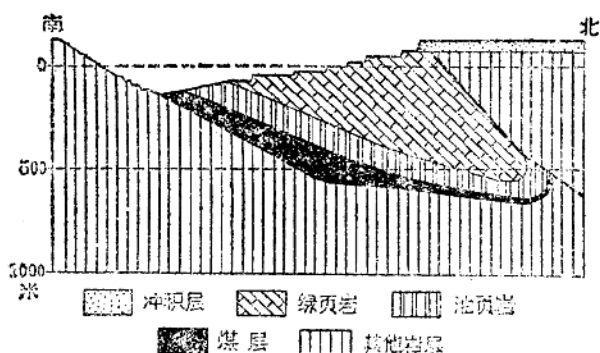
**石油和煤、铁资源** 东北三省有多种多样的矿产资源。其中石油和煤、铁尤其重要。

---

<sup>①</sup> 白山水电站建在松花江上游，位于丰满水电站上游250公里处。它是东北地区目前最大的水电站。白山水电站是一个以发电为主，兼有防洪、水产养殖等综合效益的大型骨干电站。

松辽平原的石油、天然气储量非常丰富，大庆油田就是在这里发现的。由于开发大庆油田，1963年我国就实现了石油自给。继大庆油田开发之后，又有吉林省的吉林油田，辽宁省的辽河油田（在辽河下游地区），陆续建成投产。现在东北地区是全国生产石油最多的地区，其中大庆石油就占全国原油年产量的一半左右。

辽河的鞍山和本溪，以铁矿闻名全国。阜新、抚顺、鸡



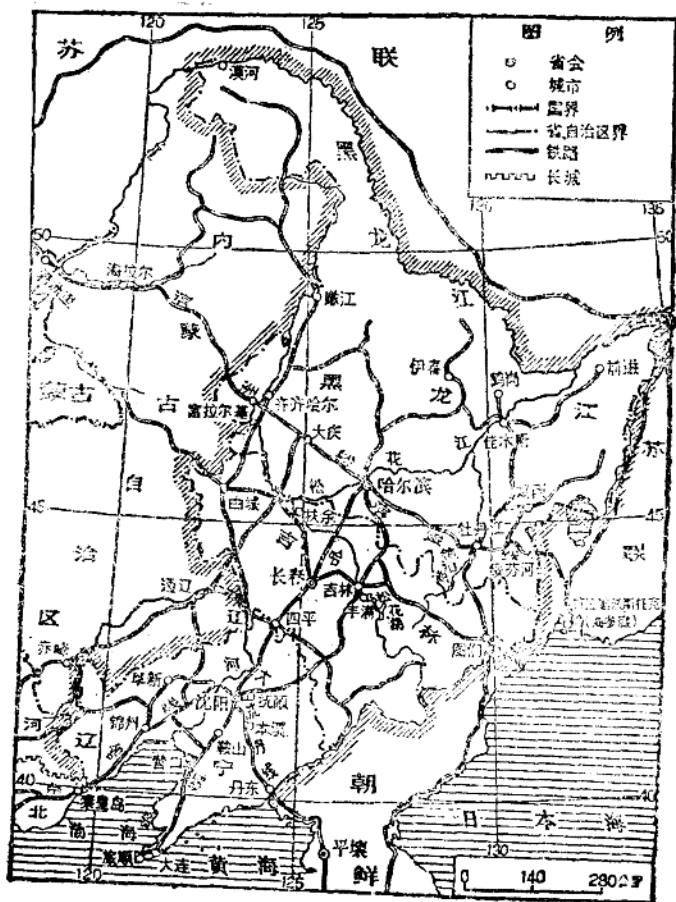
抚顺的煤层和油页岩层剖面图

据图分析，抚顺煤矿为什么具备露天开采的条件。

西、鹤岗都是著名的大煤矿。抚顺还有很大的露天煤矿，在采煤的同时也开采了油页岩，进行矿产资源的综合利用。

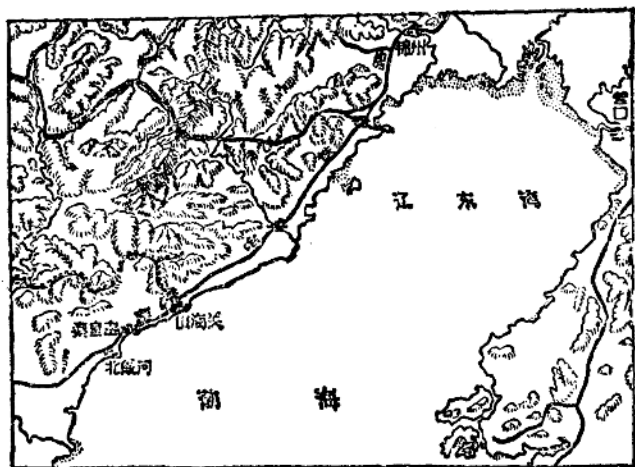
**以重工业为主的工业体系** 解放前，东北仅有些部门很不齐全的工业，而且多数是加工工业。解放以后，特别是近十几年内，东北三省的工业部门已经比较齐全，基本形成了体系。大庆的石油通过输油管可输送到沈阳、鞍山、北京等地，

还可输往大连、秦皇岛两大海港，并出口国外。鞍钢是全国最重要的钢铁工业基地。黑、吉两省的森林工业和造纸工业，吉林和大连的化学工业。哈尔滨的机电工业，长



东北三省交通和城市略图





辽西走廊图

春的汽车工业。沈阳和齐齐哈尔的机械工业等，规模都很大。近几年来，东北的轻工业也有较快的发展。三省有统一的大电网——东北电网，许多大型火电站和水电站的电力，可以调配使用。东北地区做为重要的工业基地，正在为我国的社会主义建设作出越来越大的贡献。

**便利的交通** 东北三省的陆路和水路运输都十分发达，为东北地区的经济发展提供了十分重要的条件。

东北三省有稠密的铁路网。几十条干、支线，把城市、工矿区、林区和广大农村连成一片。滨洲线、滨绥线和哈大线（哈尔滨——大连），构成铁路网中的“丁字形骨架。京