

经吉林省中小学教材审定委员会审定  
2004年初审通过

义务教育地方教材

# 家乡

J I A X I A N G

九年级上册



吉林教育出版社

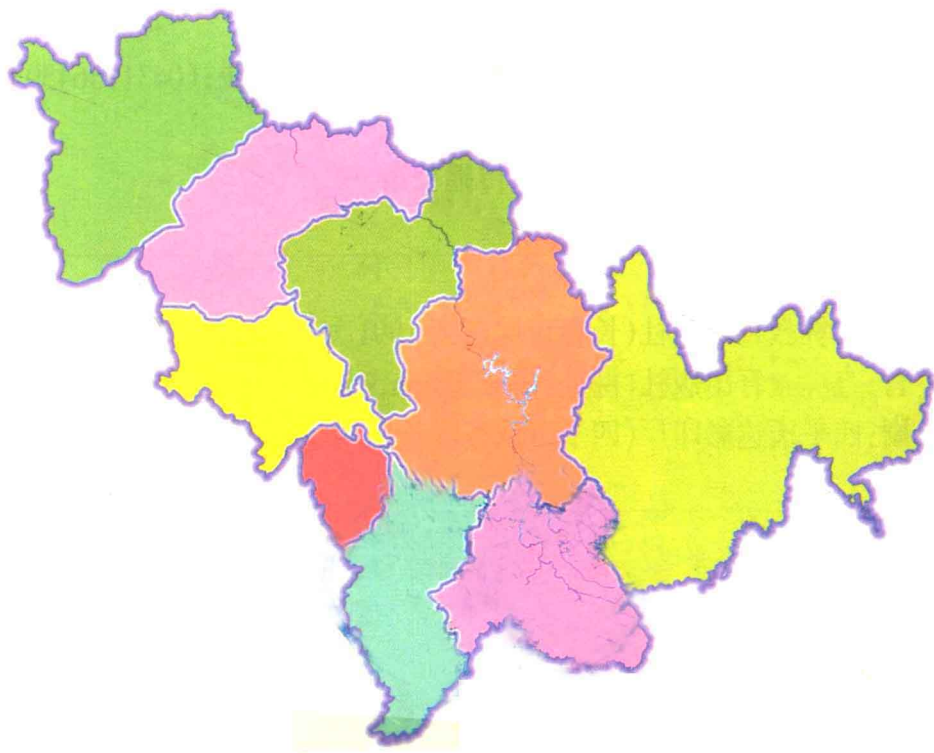
经吉林省中小学教材审定委员会审定 2004 年初审通过

# 义务教育地方教材

# 家 乡

九年级 上册

主编 卢文祥



吉林教育出版社

(吉)新登字 02 号

义务教育地方教材 家乡 (九年级 上册)

卢文祥 主编

策划编辑:常德澍

咨询热线:(0431)5645957

设计制作:长春大图视听文化艺术传播公司

出版:吉林教育出版社(长春市同志街 1991 号 邮编:130021)

发行:吉林教育出版社(网址:www.JLeph.com)

印刷:四平庆达彩印厂(四平市铁东区长发路 89 号 邮编:136001)

开本:787×1092 毫米 1/16

印张:5  字数:87000 字

版次:2005 年 6 月第 2 版

2005 年 6 月第 2 次印刷

印数:13251—54150 册

定价:5.58 元

书号:ISBN 7-5383-3403-3/G·3062

如有印装问题请直接与承印厂联系调换

# 吉林省地方课程教材编委会

顾 问：常家忠  
主 任：迟学智  
副 主 任：张笑庸 张德利  
委 员：（以姓氏拼音顺序排列）  
邓友平 江雁秋 卢文祥  
宁丽静 孙海林 田 泉  
杨玉宝 郑景国 赵士英

主 编：卢文祥  
本册主编：郎 宇  
副 主 编：郑世忠 石 星 张 晶  
作 者：（以姓氏笔画为序）  
石 星 卢文祥 郎 宇 张 晶  
张 燕 张连峰 邹桂芹 郑世忠  
孟繁莹 骆秦俐

## 致同学们

你了解家乡——吉林吗？

如果你置身于白山松水间，一定会感叹家乡山川的秀美，物产的丰饶。巍巍长白山，气势恢宏；浩瀚松江水，悠远绵长；肥沃黑土地，孕育万物；富饶物产，供养家乡万千子民。

如果你徜徉于家乡历史长河，一定会仰慕先民的伟大。多元文化的形成，积淀着祖先的智慧与文明；历史沿革和地域变迁，承载着祖先无尽的苦乐和辛酸；抗击外侮的足迹，记载的是家乡人民不屈、不朽的诗篇。

如果你探寻于家乡民族之林，一定会惊叹这里质朴的民俗、民风。勤劳的朝鲜族，能歌善舞；古朴的满族，典雅而具八旗遗风；剽悍的蒙古族，热情好客，豪气冲天。

也许，家乡的一切，还只是你儿时的童趣，还只是春日里梁上双燕的呢喃……还只是夏季里的一缕麦香，还只是秋季里南飞的雁鸣，还只是冬日里皑皑的白雪，无论怎样，家乡有很多的事物曾牵动着你，走进她，你会听到朦胧中母亲的呼唤，给予你许多美好的回忆和憧憬。

从今天开始，我们将学习一门崭新的课程——《家乡》。《家乡》是关于吉林文化历史、环境资源、民族风情、人的自身发展和社会发展的一门课程。它的内容包括吉林的文化与风俗、自然探究、社会探究三个领域。

**文化与风俗领域：**通过对吉林省及东北地方文化和风俗的介绍和探究，同学们会进一步了解东北文化的特点，掌握东北文化发展的历史轨迹。

**自然探究领域：**在这里，同学们会对现实生活中的自然问题增进了解，对吉林省的地理、生态、资源、环境、工艺、技术、科学创造等问题进行深刻的思考。你将体会人与自然和谐发展的意义，你将初步体会科学探究的方法。

**社会探究领域：**这里你将感受自身的生活问题与社会发展是密不可分的。你也将会思考这些问题对社会发展的影响。通过同学们对家乡历史、经济、环保、卫生、政治、法律、家庭、社区以及民族等社会问题的探究，更好地了解家乡社会生活，形成良好的社会适应性和责任感。

学习《家乡》，重要的是实践。

活动栏目：需要同学们根据文中提示的内容，身边触手可及的素材，积极参与，相互配合，相互探讨，认同家乡的美好事物。

探究与实践栏目：同学们亲自实践，通过动手、动脑活动，体验参与的乐趣，感悟成败的个中滋味，体验科学研究的一般方法。

资料阅读栏目：同学们的阅读和摘录，既会丰富你对家乡的了解，更会使你感受家乡文化的内涵。

《家乡》是一门崭新的课程，更是与你娓娓倾诉的朋友，走进家乡，愿你和《家乡》一同成长和发展。



# 目 录



## 第十三单元 绿色吉林

- 第1课 农业····· (2)
- 第2课 林业····· (8)
- 第3课 种养业····· (14)
- 第4课 绿色食品····· (19)
- 活动课 食用菌栽培····· (23)



## 第十四单元 吉林工业

- 第5课 汽车工业····· (26)
- 第6课 化学工业····· (31)
- 第7课 医药工业····· (35)
- 第8课 电力工业····· (39)
- 活动课 工业企业考察····· (44)



## 第十五单元 交通·旅游

- 第9课 吉林省交通····· (47)
- 第10课 吉林旅游····· (54)
- 第11课 自然风光····· (61)
- 第12课 古迹寻踪····· (65)
- 活动课 设计旅游计划和  
旅游路线····· (69)
- 后记····· (71)

# 第十三单元

## 绿色吉林



说起家乡，你一定会想到广袤的森林、绿色的原野，还有草原上的牧群。生活在这片承载着绿色文明与生机的土地上，你是否有一种自豪感？本单元我们共同走进家乡，了解家乡的农业、林业的发展状况。



# 第1课 农业



“挥锄向烈日，洒汗成流浆。”是人们对古代农业生产的形象描述，现代农业还采用这种生产方式吗？把自己对农业的认识和同学们交流一下。

## 农作物分布

下图中的农作物，你一定非常熟悉，读一读小资料中提供的信息，你能获得哪些启示？



## 小资料



吉林省地处世界黄金玉米带，蜚声中外的吉林黄玉米与美国玉米齐名于世。每年的播种面积在240万公顷左右，总产量1700万吨，居全国之首，年出口200~300万吨，占全国60%以上。

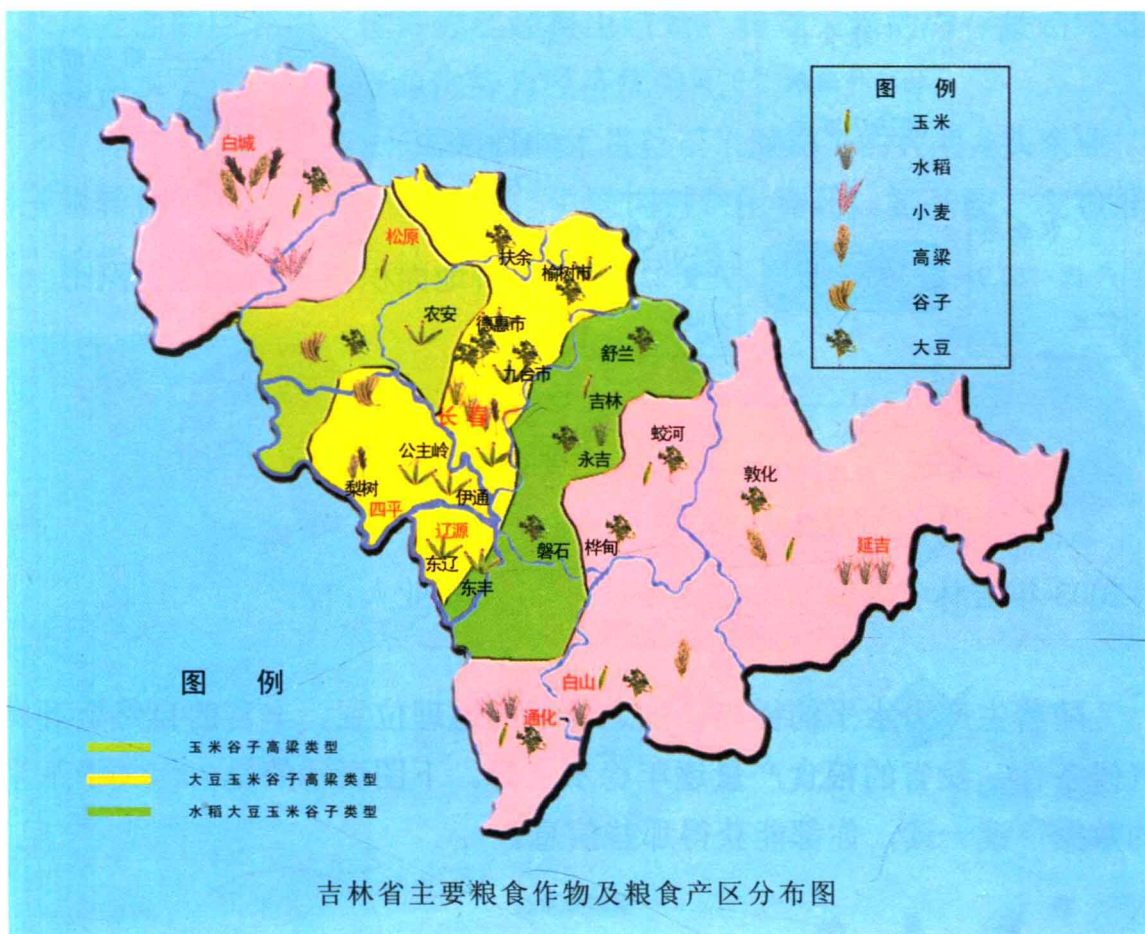


水稻是吉林省主要粮食作物。全省水田面积80多万公顷，占全省总耕地面积的20%，水稻平均每公顷产量达到7500千克，全省水稻总产量达到60亿千克。



吉林省是大豆之乡，优越的自然条件十分有利于大豆的生长发育，是我国高油大豆的优势产区。大豆种植面积70多万公顷，产量16亿千克。

我们在七年级已经学习了吉林省盛产的粮食作物和经济作物，根据下图，回忆一下，我省都盛产哪些农作物？

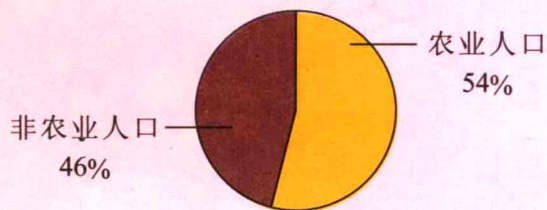
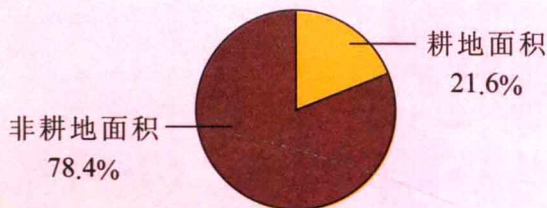
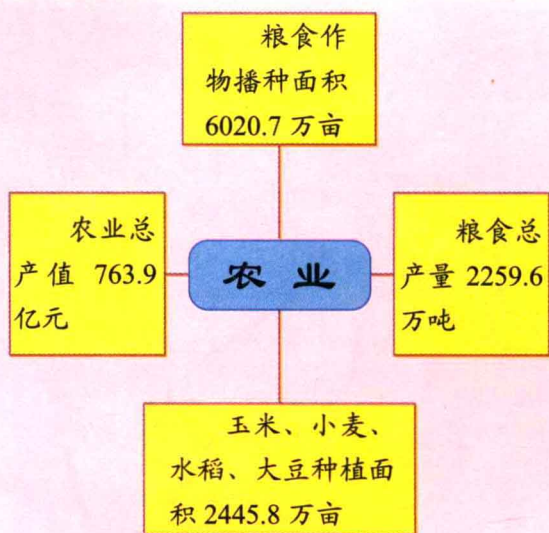


## 活动

1. 阅读上图，说一说我省粮食作物的分布特点，并说说产生这种现象的原因。
2. 议一议影响粮食生产的因素有哪些。

## 发展现状

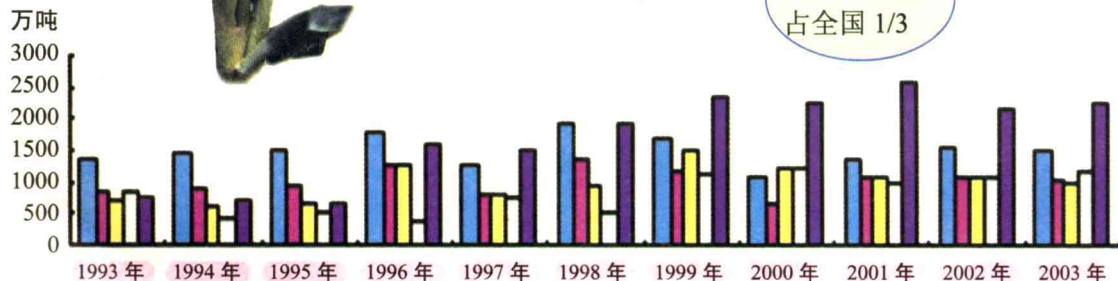
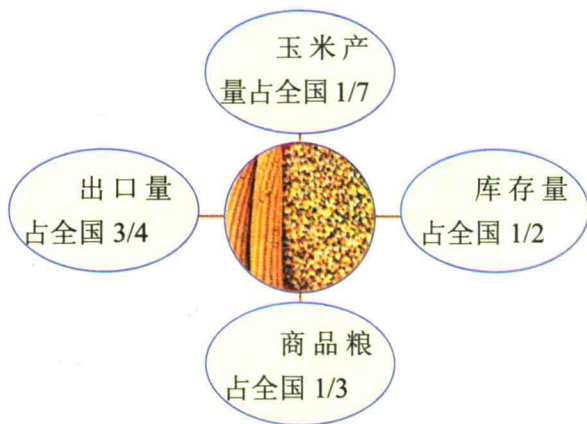
我省是一个农业大省，有耕地 6000 多万亩，近 1700 万人从事农业生产，人均耕地 2.37 亩。近年来，优质高效农业保持良好发展势头，有力地促进了农业经济的不断发展。



2003 年吉林省各项农业数据统计

农业人口占全省人口比

随着生产力水平的提高，加之优越的地理位置、丰富的自然资源及气候条件，我省的粮食产量逐年稳步上升。下图表示的是一组关于玉米的数据，读一读，你都能获得那些信息？

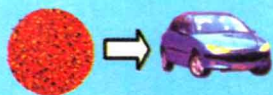


■ 玉米产量 ■ 可供量 (商品量) ■ 玉米收购量 ■ 销售量 (含出口) ■ 库存量

1993 ~ 2003 年吉林省玉米生产统计图

从上面的图表中，也许你已经得出结论：我省玉米的库存量始终处于很高的水平，怎样化资源优势为经济优势呢？

吉林省正在建设一批依靠高新技术进行玉米深加工的大型龙头企业，将玉米转化为变性淀粉、淀粉糖、生物饲料、生物药、氨基酸、淀粉纤维、淀粉树脂、酒精等产品，延长玉米产业链。



从2003年10月18日零时起，吉林省所有使用汽油的汽车、摩托车全面推广使用车用乙醇汽油。

乙醇汽油的推广及使用，不仅可以缓解因石油资源短缺而造成的经济压力，还可以消化陈粮，为解决粮食相对过剩问题开辟一条新路。



玉米深加工产品



## 小资料

长春大成玉米开发有限公司始建于1996年，1998年3月投入生产，是目前亚洲最大的单线玉米加工企业。

长春大成集团年加工玉米50万吨，生产玉米淀粉35万吨，蛋白粉5万吨，颗粒饲料5万吨。深加工产品淀粉糖10万吨，赖氨酸1.5万吨，其产品畅销日本、韩国、巴基斯坦及东南亚、独联体等国家和地区。

## 生态农业

生态农业是指在经济和环境协调发展原则下，总结吸收各种农业生产方式的成功经验，按生态学、生态经济学原理，应用系统工程方法建立和发展起来的农业体系。它要求粮食生产与多种经济作物生产相结合，

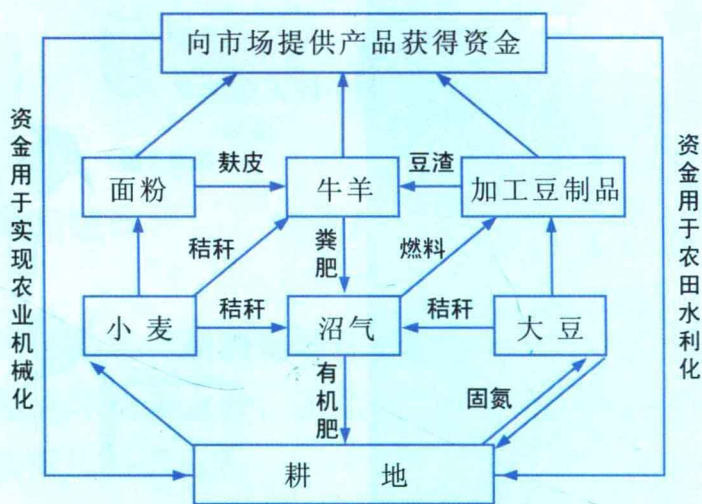
种植业与林、牧、副、渔业相结合，利用我国传统农业的精华和现代科学技术，通过人工设计生态工程，协调经济发展与环境之间、资源利用与保护之间的关系，形成生态和经济的良性循环，实现农业的可持续发展。



## 活动

1. 和同学讨论一下，实施生态农业有哪些好处？

2. 你是怎样理解生态农业的？如果在你的家乡实行生态农业，你能设计一个可以操作的方案吗？



生态农业示意图



## 小资料

### “五位一体”生态农业模式

一座日光温室，进口处建一猪圈，一般养 10 多头良种猪，猪圈下建一沼气池，一菜棚，一个厕所，一套节水灌溉设施。

### “鸭稻共作”生态农业模式

鸭子放进稻田，其中最为突出的 5 种效果是：一是除杂草；二是除害虫，包括福寿螺这类有害生物；三是供给养分，鸭粪是优质的有机肥料；四是增氧，静止水面的含氧不足，当鸭子用嘴扑水时，可达到增氧效果，促进水稻根系生长和农田有机物腐化；五是“缓施肥”效果，鸭子游动时将粪便搅散，达到均匀施肥，这样施肥的效果最佳，科学上称为“缓施肥”。



## 探究与实践

1. 国务院总理温家宝在十届全国人大二次会议上作政府工作报告时说，“解决农业、农村和农民问题，是我们全部工作的重中之重。今年要按照统筹城乡发展的要求，采取更直接、更有力的政策措施，加强农业、支持农业、保护农业，努力增加农民收入。”我省是一个农业大省，“三农问题”的解决显得尤为重要。请你谈谈怎样解决我省的“三农问题”。

2. 有人用“面朝黄土背朝天”比喻农民的生产生活环境。今天，农民的生产生活环境还是这样吗？请你调查一下农村的生产生活状况，展望农业生产的发展方向。

3. 到相关部门了解农业在当地经济发展过程中所起的作用。



## 阅读材料

### 中国长春国际农业·食品博览会

中国长春国际农业·食品博览会，是由中华人民共和国农业部、吉林省人民政府主办，长春市人民政府具体承办的，每年一届。以国内外农、牧、渔、农垦、农机、乡镇企业等方面新成果、新技术、新工艺、名特优新产品为主要内容，集科技交流、项目洽谈、名牌认定、产品展示、贸易订货和商品销售于一体的大型综合性国际农业博览会。



农博会的开办在我省实施农业名牌发展战略，提高农产品的市场竞争能力，增加农业效益，推进农业和农村结构的战略性调整的过程中发挥了重要的作用，同时也为国内地区之间和国内与国际之间增进了解、交流技术、发展贸易、寻求合作，提供了一个极好机会和重要场所。

## 第2课 林业

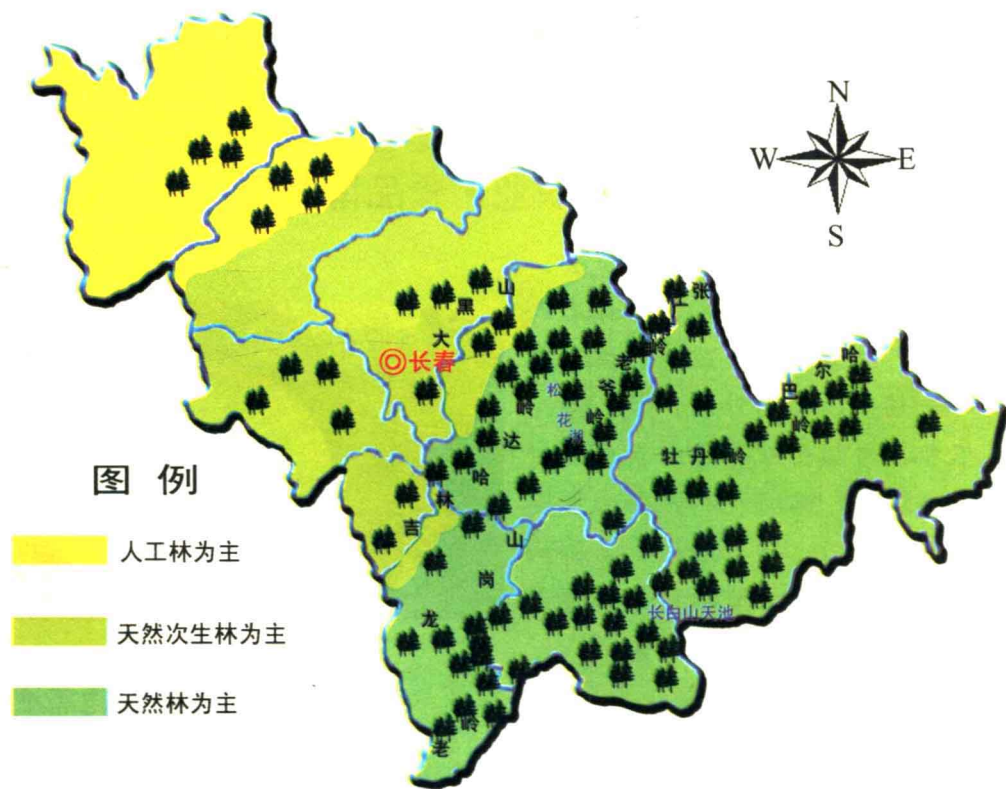


森林是大地永恒的风景 / 是生命希望的颜色 / 孕育了 / 泉歌鸟唱 / 山花烂漫 / 漫山遍野 / 郁郁葱葱的森林 / 是大地母亲的衣裳 / 是生命辉煌的燃料

森林是我们家园的重要组成部分，被称为“大自然的总调度室”，丰富的森林资源奠定了我省林业大省的地位。

### 森林分布

吉林省是全国重要的林业基地之一，森林覆盖率 42.5%。长白山脉连绵千里，气候冷湿，降水量丰富，适宜林木生长，是我省的主要森林分布区。



吉林省主要森林区分布示意图



## 活动

1. 观察上面的图形，说一说吉林省森林分布的特点。
2. 你知道我省都有哪些主要树种吗？比一比，看谁知道的树种最多。

我省森林分布很不平衡，东、中、西部相差极为悬殊。东部以天然林为主，林地面积占全省林地面积的 71.6%，森林植被类型为温带针阔混交林；中部地区以天然次生林为主；西部地区以人工林占优势，是“三北”防护林网的一部分。



## 小资料



红松又称“果松”，生于湿润的缓山坡或排水良好的平地，树身高大，一般在 30 米以上，种子大，无翅，称海松子。红松材质优良，富树脂，耐水湿，不易腐蚀，在经济用材中声誉最高，可供建筑、架桥和制造家具之用。



美人松学名长白松，姿态优美，几乎所有的树枝都密生在顶端，赤红修长，托着浓密黛绿的树冠，因形若美女而得名，是长白山特有的树种。属长绿乔木，高 25 ~ 30 米，直径 25 ~ 40 厘米。



水曲柳在分类学上隶属于双子叶植物纲、龙胆目、木犀科。它被国家列为三级保护植物。水曲柳以材质优良而著称，主要分布于我国东北、山西、陕西和甘肃等地。



## 林业企业

我省共有 18 个国有林业局，4 个森林经营局，林业人口 73 万，其中林业职工 33.4 万人。



## 小资料

中国吉林森工集团是经国家计委、体改委、经贸委批准，于 1994 年 3 月正式组建的国家首批大型试点企业。集团总经营面积 139 万公顷，其中林地面积 118 万公顷；活立木总蓄积 1.57 亿立方米，可采森林资源蓄积 6677 万立方米。辖区内除森林资源外，还有比较丰富的野生动物、植物资源、矿产资源以及旅游资源等。

## 森林的保护

森林是巨大的绿色宝库，是全球维护生态平衡的主体和人类赖以生存的重要自然资源。