

## 第四节

# 俄罗斯

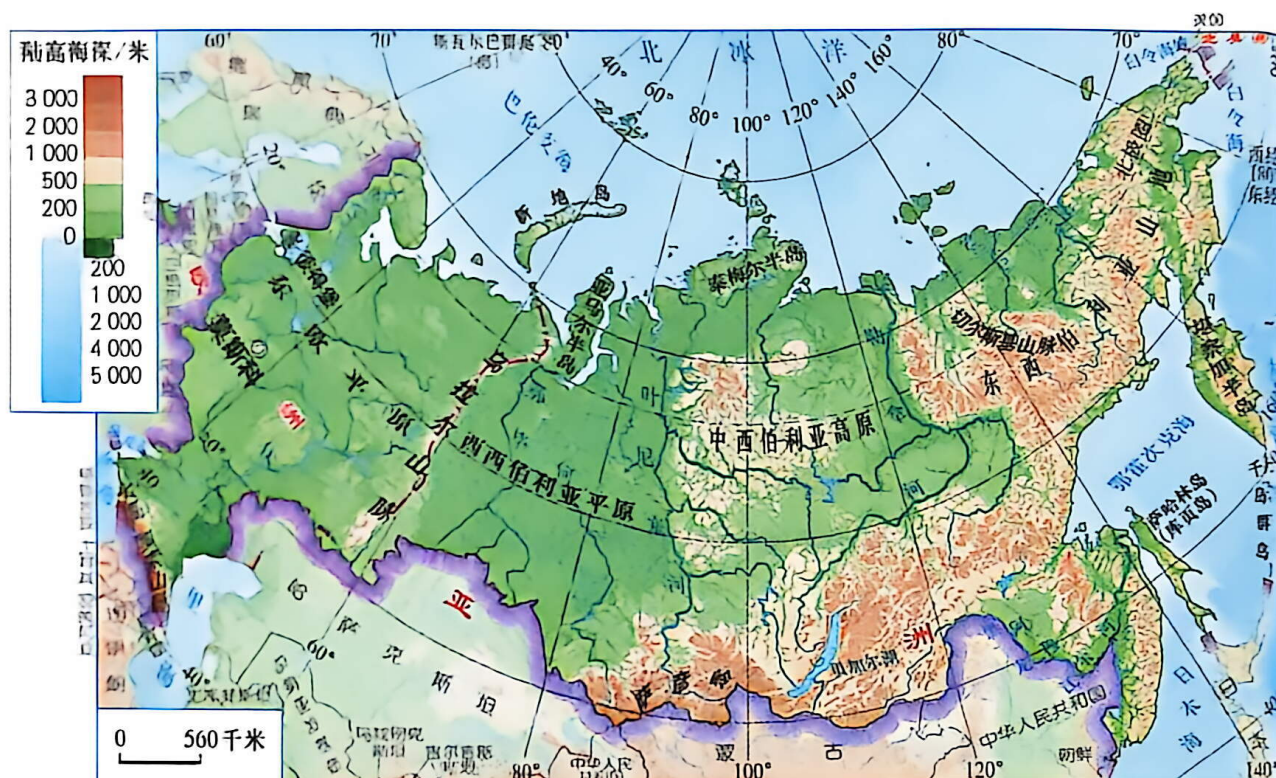
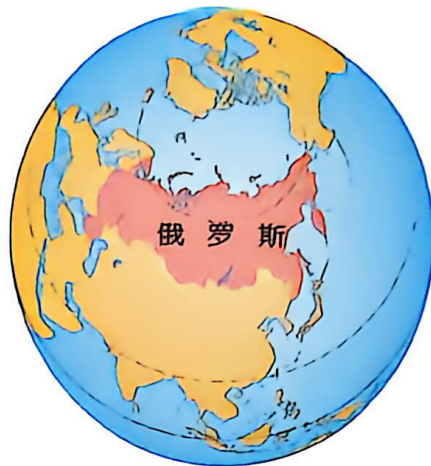


图 8.37 俄罗斯的位置和地形

### 世界面积最大的国家

“来自西伯利亚的强冷空气即将影响我国……”天气预报常提到的“西伯利亚”位于俄罗斯。俄罗斯横跨亚欧大陆的北部（图 8.37），面积超过 1 700 万平方千米，是世界上面积最大的国家。俄罗斯陆上邻国众多，与我国有绵延很长的边界线。

## 俄罗斯为什么是欧洲国家

从面积看，俄罗斯亚洲部分约占3/4，欧洲部分仅占1/4。然而，俄罗斯却一直被认为是欧洲国家，这是为什么呢？俄罗斯欧洲部分虽然面积占比

小，却集中了全国约3/4的人口，而且一直是全国政治、经济和文化的中心地区。从历史角度讲，俄罗斯也是一个起源于欧洲的国家。

俄罗斯绝大部分地区处于温带和寒带，以温带大陆性气候为主（图8.38），冬季寒冷漫长，夏季温暖短促，适合农作物生长的时间短。俄罗斯耕地主要分布在西南部和南部，耕地面积居世界前列。

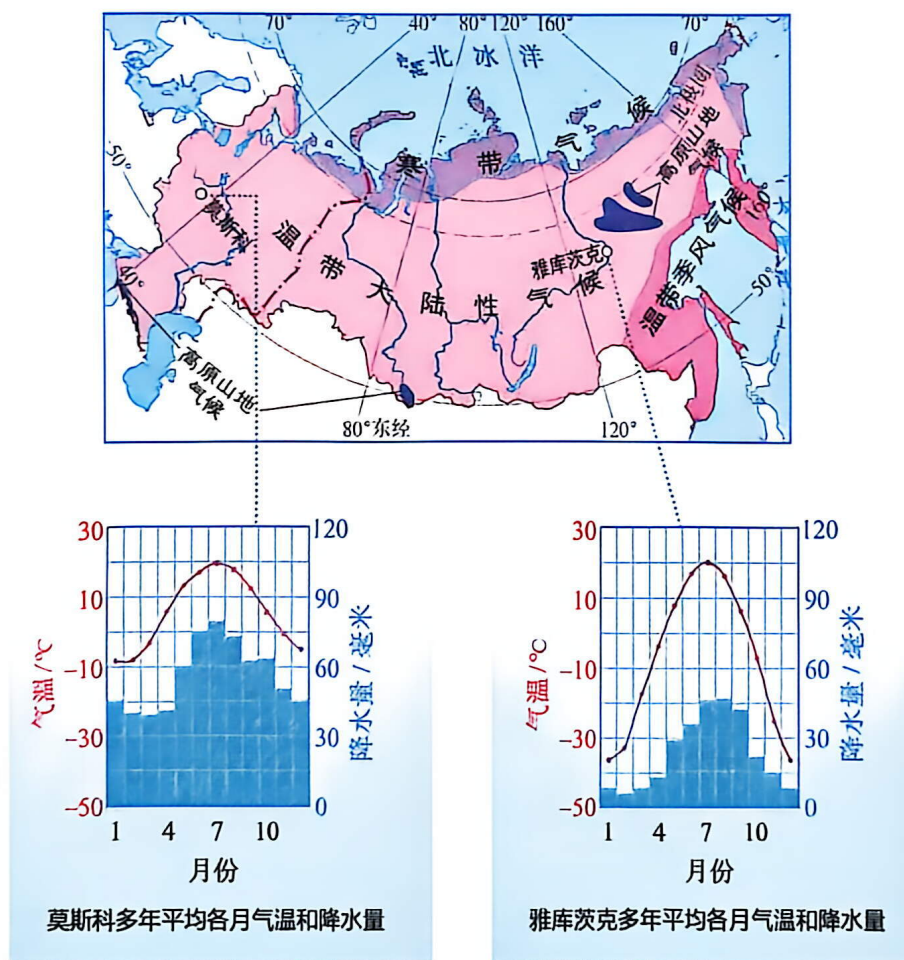


图8.38 俄罗斯气候类型的分布



## 说明俄罗斯发展农业的自然条件

近年来，俄罗斯农业快速发展，粮食产量逐年攀升。俄罗斯已成为世界主要的粮食出口国，小麦出口量居世界前列（图8.39）。阅读图8.40，结合图8.37，以小麦为例，说明俄罗斯发展农业的自然条件。



图8.39 俄罗斯的小麦收割

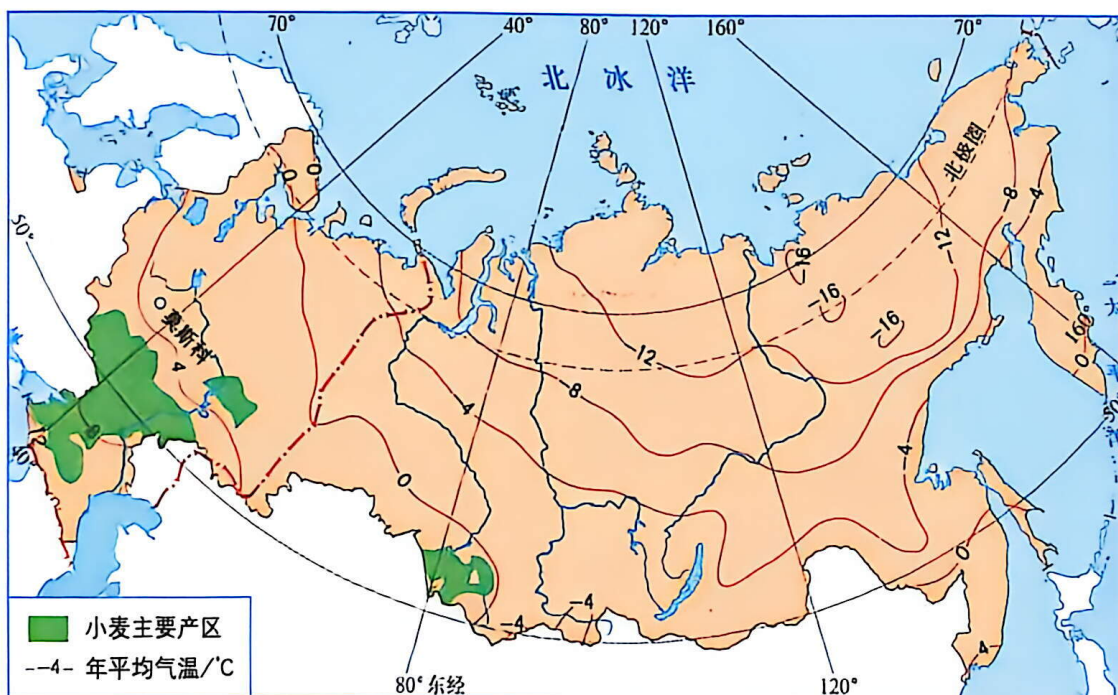


图8.40 俄罗斯的小麦主要产区及年平均气温的分布

1. 找出俄罗斯小麦主要产区的地形类型。
2. 描述俄罗斯小麦主要产区年平均气温的范围。
3. 比较俄罗斯与印度的纬度差异，说明纬度位置对两国农业生产的影响。

世界能源大国

俄罗斯自然资源十分丰富（图 8.41），种类多，储量大，是世界少数几个资源基本自给的大国之一。俄罗斯的石油、天然气、铁、有色金属等的储量和产量，以及森林的蓄积量、淡水资源的存储量均居世界前列。

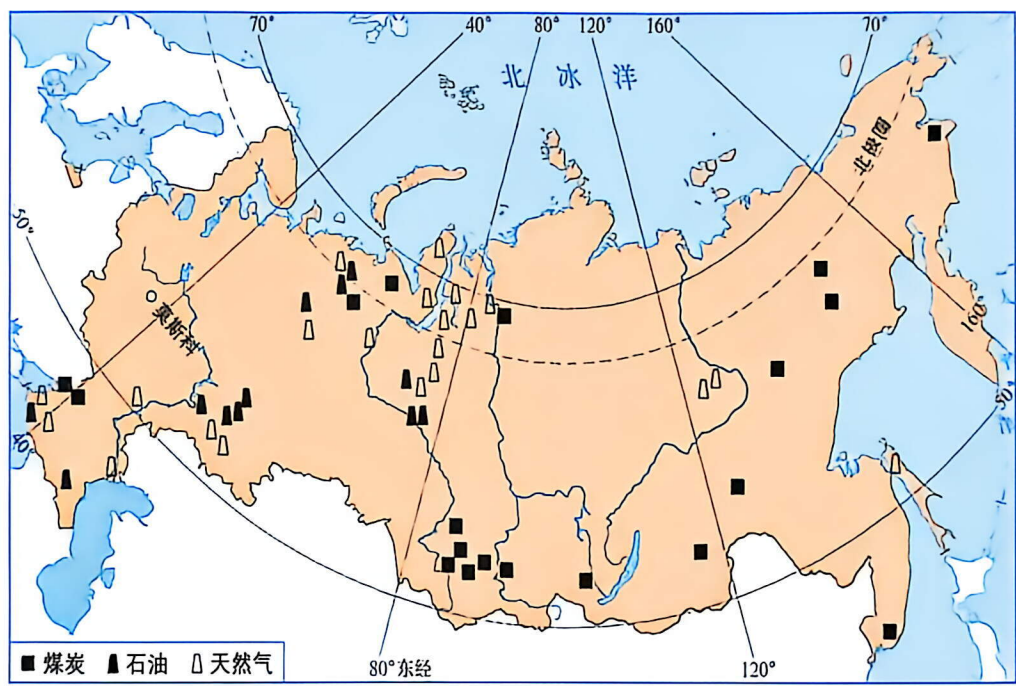


图 8.41 俄罗斯煤炭、石油、天然气的分布

在世界能源供应中，俄罗斯的石油和天然气具有举足轻重的地位（图 8.42）。俄罗斯的石油和天然气主要出口欧洲国家，以及我国、日本等亚洲国家。欧洲国家对俄罗斯石油和天然气依赖度较高。据统计，2020 年欧洲国家约 1/3 的进口石油、超过 1/2 的进口天然气来自俄罗斯。

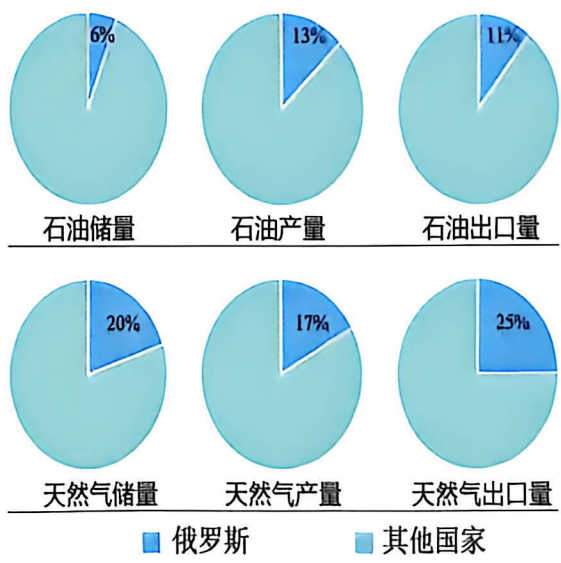


图 8.42 俄罗斯石油和天然气的储量、产量、出口量占世界的比重（2020 年）



俄罗斯通过大量出口石油、天然气，获得丰厚的收入（图8.43）。近年来，俄罗斯为了改变经济发展过度依赖能源和原材料的状况，增加对高技术产业的投入（图8.44），加强基础设施建设，促使经济稳定增长。

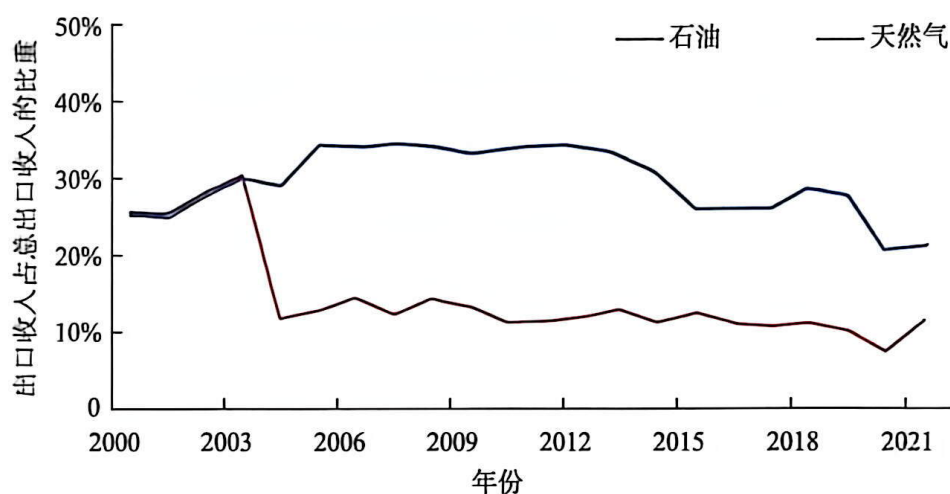


图8.43 俄罗斯石油、天然气出口收入在总出口收入中的比重



④ 俄罗斯的航空航天技术先进，在载人航天、卫星发射等多个领域拥有雄厚实力。图为2023年2月与国际空间站对接的俄罗斯飞船。

④ 从20世纪50年代开始，俄罗斯积极发展核能。俄罗斯核技术先进，拥有多个核电站。图为俄罗斯的列宁格勒核电站。



图8.44 俄罗斯高技术产业举例

## 了解俄罗斯能源开发的国际合作

能源开发需要大量技术和资金的投入。随着国际能源需求的增加，以及国内经济发展的需要，俄罗斯加强能源开发的国际合作。俄罗斯的亚马尔液化天然气项目是全球最大的北极液化天然气项目，我国是该项目主要的国际合作伙伴。

1. 在图 8.37 中找到亚马尔半岛。
2. 查找资料，结合图 8.45 讨论气候等自然条件对该项目建设的影响。



图 8.45 亚马尔半岛的液化天然气项目现场

3. 该项目生产的液化天然气通过轮船运往我国。在地图上指出最近的海运路线。

## 西密东疏的铁路和管道运输线

你是否想过坐着火车去俄罗斯旅行？从北京乘坐火车出发，进入俄罗斯后，自东向西途经几十个城市最终到达莫斯科。

俄罗斯铁路通车里程仅次于我国，居世界第二。俄罗斯铁路运输的货物主要是煤炭、石油、金属矿产等。