

三、主要陆地自然带

陆地自然带存在着显著差异。从炎热多雨的赤道到冰雪覆盖的极地，从湿润的沿海到干燥的内陆，形成各种各样的自然环境。

绿色植物是陆地自然带中的生产者，而植物群落的组成成分和结构，决定着消费者（动物）和分解者（微生物）的种类与构成。

因此，根据植物群落的特征，可划分出不同的陆地自然带，它们的空间分异主要受制于热量和水分条件。

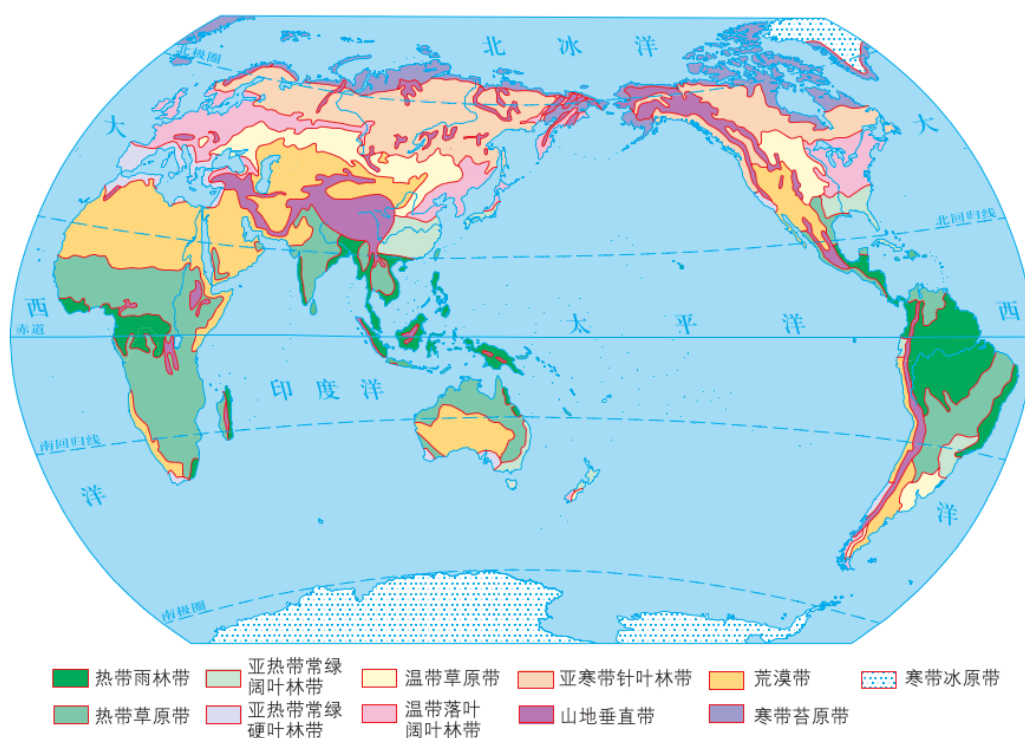


图 5-16 世界陆地自然带分布

森林自然带一般分布于湿润和半湿润地区，是生产量最大的陆地自然带。根据纬度地带性分异规律，地球自赤道到极地可划分为热带雨林带、亚热带常绿阔叶林带、温带落叶阔叶林带、亚寒带针叶林带（泰加林）和寒带苔原带等类型。

草原自然带一般分布于半湿润、半干旱的内陆地区，这里降水量较少（250~450毫米/年），且集中于夏季。自然带植物以草本植物为主。因纬度和热量条件不同，大致

可分为热带草原带和温带草原带。

荒漠自然带一般分布于干旱地区，因纬度和热量条件不同，可分为热带荒漠带和温带荒漠带。荒漠自然带降水稀少（小于250毫米/年），气温变化剧烈，日较差很大。严酷的自然环境限制了许多植物的生存，多生长旱生小乔木、灌木、仙人掌类植物，种类贫乏，结构简单。由于食物不足，消费者的种类和数量很少，常见者如蝗虫、蜥蜴、老鼠和一些鸟类。对于干旱环境，它们具有很强的适应性，如夏眠、夜行、耐旱等。荒漠属于十分脆弱的生态系统。



图 5-17 热带雨林带景观



图 5-18 亚热带常绿阔叶林带景观



图 5-19 热带荒漠带景观



图 5-20 温带荒漠带景观

活动：描述图5-17至图5-20所示陆地自然带的景观特征。

四、自然环境差异性与因地制宜

认识自然环境的差异性，掌握地域分异规律，具有重要的实践意义。根据自然地理条件和地方分异状况，因地制宜部署农业生产，明确土地利用方式，确定农作物种植种类，确保农业生产顺利进行以及生态环境的良性循环，避免土地退化和环境恶化。