## **第十一章 自然景观带的开发与问题**

### **11.1 热带雨林的开发与问题**

* 热带雨林是**全球重要的生物栖息地**
* 目前巴西**亚马逊流域**的热带雨林的开发速度最快

#### **11.1.1 热带雨林的开发**

1. 伐木活动
   * 市场对于热带雨林里的硬木需求很大
   * 许多热带地区国家都通过出口木材以赚取外汇
2. 农业活动
   * 热带雨林里的土著采用迁移农业的方式进行农业活动
   * 部分热带雨林也被开发成为农耕区以种植经济作物
3. 畜牧活动
   * 热带雨林里有许多企业公司所经营的牧牛场
   * 他们烧毁森林，种植牧草来饲养牲畜
4. 采矿活动
   * 热带雨林内蕴藏大量矿物
   * 人们为了开采矿物资源而在森林区修建各类交通设施及工厂，加速热带雨林的破坏

#### **11.1.1 热带雨林被开发的问题**

1. 物种灭绝
   * 森林里的物种会面临灭绝的威胁及生态系统失衡
2. 土壤侵蚀
   * 土壤没有植物保护，会产生严重的土壤侵蚀问题
3. 全球暖化
   * 热带雨林的消失会造成二氧化碳的增加，导致温室效应的加剧，引发全球气候变暖

### **11.2 温带草原的开发与问题**

* 昔日的温带草原
  + **多种野生生物**生活在辽阔的草原上，早期的居民多以**游牧、狩猎为生**
* 今日的温带草原
  + 大部分温带草原已转变成为**商业性农业区**和**畜牧区**，主要生产小麦、玉米、牛肉和羊毛等**农牧产品**
* **北美洲中部**：种植小麦、燕麦、大麦等农作物
* **澳洲**：大型畜牧场
* 温带草原开发造成的问题
  1. 许多草原区开发为商业性农业区使地表植物和动物种类减少，影响生态系统
  2. 由于降水不多，农牧业经常抽取地下水灌溉或供牲畜饮用，造成地下水枯竭
  3. 因过度畜牧，造成地表植物稀少，土壤侵蚀问题容易产生
  4. 过度或不当的使用土地，会造成土壤退化，逐渐变成荒漠地