

植被分布的影响因素

一、主导因素：气候

1. 热量

- 纬度差异：低纬热量足，依次形成雨林、常绿林；高纬热量不足，分布落叶林、针叶林、苔原；
- 海拔高度：海拔升高气温递减，山地出现垂直植被分异；
- 坡向差异：阳坡热量优于阴坡，植被类型、长势存在区别。

2. 水分

- 海陆位置：沿海湿润多森林，内陆干旱多草原、荒漠；
- 降水多少：年降水量决定森林 / 草原 / 荒漠基本格局；
- 水汽输送：迎风坡降水多植被繁茂，背风坡干旱植被稀疏。

3. 水热组合

水热搭配状况，直接决定植被类型、生长速度与覆盖度。

二、地形因素

1. **海拔**：垂直分异显著，海拔不同植被带更替；
2. **坡度**：陡坡土层浅薄，植被矮小稀疏；缓坡土层厚，植被长势好；
3. **坡向**：阳坡喜光植被为主，阴坡耐阴植被居多；
4. **地形阻挡**：山脉阻挡气流，造成两侧水热差异，植被分界明显。

三、土壤因素

1. **土层厚度**：厚土利于乔木生长，薄层土仅生长草本、灌木；
2. **土壤肥力**：肥沃土壤植被茂盛，贫瘠土地植被稀疏低矮；
3. **土壤酸碱度**：适配不同喜好酸碱的植被种类；
4. **土壤水分**：沼泽土发育湿生植被，沙质土耐旱植被为主。

四、水文因素

1. 河湖沿岸水源充足，植被更繁茂；
2. 地下水埋藏深浅，影响干旱区植被存活分布；
3. 洋流：暖流增温增湿，植被覆盖率高；寒流降温减湿，植被偏少。

五、生物因素

物种竞争、动物采食、微生物分解，影响植被群落结构与演替方向。

六、人类活动

1. 破坏类：砍伐、开荒、放牧、工程建设，缩减原生植被；
2. 养护类：植树造林、退耕还林还草、生态修复，改变植被格局；
3. 农业种植：人工栽培作物、经济林木，替代自然植被。