

# 探究

树袋熊又称考拉，分布在澳大利亚大分水岭东北部、东部沿海岛屿和内陆低地的桉树林中，主要以桉树叶为食。树袋熊集中分布区也是人类喜欢的定居之地。因受人类活动的干扰，树袋熊面临很大的生态威胁。当地居民认为，人类集中居住干扰了树袋熊的生活，于是把房屋分散修建于桉树林中。可事与愿违，分散居住的结果，反而对树袋熊栖息地造成更大的威胁。



图 5-1 树袋熊

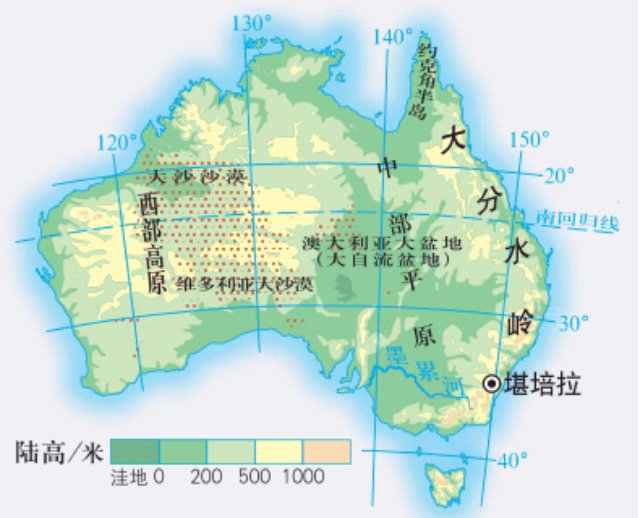


图 5-2 澳大利亚地形分布

1.为什么树袋熊集中分布区也是人类喜欢的定居之地？为什么人类分散居住反而对树袋熊栖息地的影响更大？

2.人类改变了树袋熊生存环境中的哪些因素，进而破坏了树袋熊生存环境的整体性？分析其间的相互作用关系。

## 一、自然环境的组成

自然环境由以气体物质为主的大气圈、液态水为主的水圈、固体岩石为主的岩石圈、生物有机体为主的生物圈组成。这些圈层中的物质成分，在以地球内能和太阳能为主的各种环境能量的作用下，形成了各种自然地理要素，包括地形、气候、水文、生物和土壤等。