



地理科学进展 2001年第20卷第4期

GIS支持下不同生态背景的[2]土地利用空间特征分析

作者: 王思远 张增祥 赵晓丽 刘斌 周全斌

在遥感与地理信息系统技术支持下, 分析了不同生态背景下的我国土地利用、土地覆盖特征的空间分布。具体表现为对不同温度带、不同降雨带、不同高程带上的土地利用的时空特征进行了研究分析, 结果表明: 总体上我国的土地主要分布在寒温带以下、降雨<250 mm的干旱带、高程在1 000~3 500 m的地区。其中耕地主要分布在中温带、降雨在400~800 mm的半湿润带、高程在100 m以下的低平原区; 林地分布在中温带、降雨为400~800 mm的半湿润带、高程在1 000~3 500 m的中山区为最多; 草地主要分布在寒温带以下、降雨<250 mm的干旱区、高程1 000~3 500 m的中山区; 建设用地则主要分布在暖温带、降雨400~800 mm的半湿润带、低平原区; 未利用地主要分布在寒温带以下、降雨<250 mm的干旱区、高程在1 000~3 500 m的中山区。

关键词: 地理信息系统; 空间特征; 空间分布