自然资源学报 2003年第18卷第6期

ＡＶＨＲＲ 草地分类的潜力和局限：以锡林郭勒草原为例

作者：王正兴，刘 闯，赵冰茹

ＡＶＨＲＲ-ＮＤＶＩ已广泛应用于宏观土地覆盖研究，但在区域研究中应用比较少。论文根据１９９９年锡林郭勒草原４种草地 ＮＤＶＩ的动态过程，结合对应ＡＶＨＲＲ提供的额外信息，对４种草地进行了分类。首先，根据全年ＮＤＶＩ低平的特点检测出荒漠；第二，使用６月Ｃｈ３＞３ １８０ 和Ｃｈ５ ＞３ １００ 区分出沙地草地；第三，使用８月Ｃｈ２＞２００ 或 ６～８月ＮＤＶＩ６～８月＞１．２ 检测出长势良好的草甸。与基于ＴＭ的草地图比较，ＡＶＨＲＲ的分类结果失去了许多细节，但对土地覆盖长期变化研究仍有价值，特别是对沙漠化过程的监测。需要进一步的研究才能确定ＡＶＨＲＲ在区分长势差的草甸和典型草原方面的潜力或局限。

关键词： ＡＶＨＲＲ； ＮＤＶＩ； 草地；分类

2005 中国科学院地理科学与资源研究所 版权所有