



地理科学进展 2003年第22卷第4期

### 京北浑善达克沙地荒漠化现状、成因与对策

作者: 陈玉福, 蔡强国

位于首都圈北部内蒙古高原的浑善达克沙地是威胁京津地区的一个主要风沙源区, 近几十年来荒漠化发展十分迅速, 但相应的荒漠化研究却很薄弱。目前对该区一些局部地区的研究已经揭示了荒漠化快速发展的趋势, 但仍缺乏整个沙地荒漠化状况全面和细致的了解。虽然过度放牧等不合理的人类活动被看作是该区荒漠化的主要驱动力, 但只有揭示人类生产系统与土地系统之间的反馈作用机制, 才能深刻认识荒漠化的成因, 才有望对防治荒漠化提供有效的理论依据。最后, 提出了围绕浑善达克沙地荒漠化问题需要开展的4个方面的研究工作, 即潜在生态系统空间格局、荒漠化动态与监测、荒漠化机理、土地质量评价与土地承载力确定。

**关键词:**