

文章编号:1000-0690(2001)03-0288-01

《中国东北西部、内蒙古东部地区沙漠化图》评价

肖 荣 寰

(东北师范大学资源与环境学院, 吉林 长春 130024)

中图分类号:P98 文献标识码:E

沙漠化(或称沙质荒漠化)是当今全世界关注的一个重要的环境问题,近几年由于沙尘暴的肆虐,在我国更引起政府和广大民众的关心。沙尘暴实际上只是土地沙漠化表现出来的一种灾害性天气现象。据测算,近年来,我国每年因土地沙漠化造成的直接经济损失高达540亿元。

在欧亚大陆的中纬度地区,自西向东分布着一条宽大而绵长的弧形沙带。沙带的东段主要在我国北方,西起塔里木盆地,东迄东北大平原。东北大平原西部的沙地,正置这一巨型沙带的东部边缘。这一特殊的地理位置,使它具有许多不同于其他沙地的特点。沙漠化、盐渍化和草场退化是这里突出的三大生态问题。

沙漠化是一种大范围的区域现象。反映这种现象的专题地图,无疑对于我们认识它的诸多特点和指挥防治沙漠化的战斗,是一种不可缺少的工具。由裘善文、王化群主编的这份《沙漠化图》,正是为我们提供了这样一种工具。

该图由哈尔滨地图出版社于2000年11月出版发行。比例尺为1:1 000 000。主要包括科尔沁沙地、呼伦贝尔沙地和松嫩沙地,行政区涉及内蒙古自治区赤峰市、哲里木盟、兴安盟、呼伦贝尔盟,辽宁省阜新市、铁岭市,吉林省四平市、白城市、松原市,黑龙江省齐齐哈尔市和绥化地区等有关县(旗、市)。图中用最为醒目的底色法反映了土地沙漠化的4个级别,即严重沙漠化、强烈发展的沙漠化、正在发展中的沙漠化及潜在沙漠化。用形象符号反映了沙漠化土地的地表形态,用注记符号反映了不同沙漠化土地的人为主导因素。对非沙漠化土地的地形、地面物质等生态环境,亦分别按类型标出。图中还附有不同行政区的沙地面积。总观全图,信息十分丰富,内容浑然一体,图面清新,层次分明,非常便于阅读使用。

该图的编制,掌握和运用了前人调查研究的大量资料,包括有关行政部门对沙地的普查统计,有关科研部门和专家对沙地的考察和科研成果等。此外,编者还进行了大量的路线考察和典型区考察,做了部分地区的大比例尺填图。特别是运用遥感资料,对全区沙漠化土地进行解译和编图,使该图的内容有了翔实可靠的信息资料依据。我在20世纪60、80和90年代,曾多次参加西辽河流域沙地和松嫩沙地有关科研项目的沙地考察。现在看到这幅内容丰富、区域广阔的《沙漠化图》,心中倍感亲切,并认为它确实是一份难得的区域沙漠化研究成果。

该图反映编者对土地沙漠化的地学、生态学和制图学的研究有很深的造诣,对区域沙漠化的规律和特点有准确的把握。特别是底图要素清晰,专题内容突出,底色与符号的设计和绘制,实现了科学性 with 艺术性成功的结合,具有较好的形象化效果。

该图在沙地形态、分类、沙漠化过程、成因、危险程度及发展趋势等区域荒漠化问题的研究上,具有重要的理论意义。对于制订沙地治理方案,指导沙地生态建设,发展沙地经济和沙漠化的预测预报,均有重要实践价值。希望该图的发行能进一步推动区域沙漠化理论与方法的研究,推动沙地生态环境更为有效的改善。