

# 目 录

前言

第一章 土壤侵蚀遥感监测 .....	1
第一节 中国土壤侵蚀的遥感监测 .....	2
第二节 土壤侵蚀分类系统 .....	7
第三节 土壤侵蚀遥感监测的内容与方法 .....	15
第二章 中国土壤侵蚀 .....	46
第一节 2010 年中国土壤侵蚀的基本特点 .....	46
第二节 中国水力侵蚀 .....	54
第三节 中国风力侵蚀 .....	60
第四节 中国冻融侵蚀 .....	66
第三章 20 世纪 80 年代末至 2000 年中国土壤侵蚀变化 .....	71
第一节 20 世纪 80 年代末至 2000 年土壤侵蚀变化 .....	71
第二节 20 世纪 80 年代末至 2000 年水力侵蚀变化 .....	77
第三节 20 世纪 80 年代末至 2000 年风力侵蚀变化 .....	85
第四节 20 世纪 80 年代末至 2000 年冻融侵蚀变化 .....	92
第四章 2000—2005 年中国土壤侵蚀变化 .....	99
第一节 2000—2005 年土壤侵蚀变化 .....	99
第二节 2000—2005 年水力侵蚀变化 .....	109
第三节 2000—2005 年风力侵蚀变化 .....	122
第四节 2000—2005 年冻融侵蚀变化 .....	133
第五章 2005—2010 年中国土壤侵蚀变化 .....	138
第一节 2005—2010 年土壤侵蚀变化 .....	138
第二节 2005—2010 年水力侵蚀变化 .....	146
第三节 2005—2010 年风力侵蚀变化 .....	154
第四节 2005—2010 年冻融侵蚀变化 .....	161
第六章 20 世纪 80 年代末至 2010 年中国土壤侵蚀变化 .....	167
第一节 20 世纪 80 年代末至 2010 年土壤侵蚀变化 .....	167
第二节 20 世纪 80 年代末至 2010 年水力侵蚀变化 .....	177
第三节 20 世纪 80 年代末至 2010 年风力侵蚀变化 .....	186
第四节 20 世纪 80 年代末至 2010 年冻融侵蚀变化 .....	194
第七章 松辽河流域土壤侵蚀及其变化 .....	200
第一节 2010 年松辽河流域土壤侵蚀状况 .....	200
第二节 20 世纪 80 年代末至 2000 年松辽河流域土壤侵蚀变化 .....	206

第三节	2000—2005 年松辽河流域土壤侵蚀变化	213
第四节	2005—2010 年松辽河流域土壤侵蚀变化	219
第五节	20 世纪 80 年代末至 2010 年松辽河流域土壤侵蚀变化	225
<b>第八章</b>	<b>海河流域土壤侵蚀及其变化</b>	<b>233</b>
第一节	2010 年海河流域土壤侵蚀状况	233
第二节	20 世纪 80 年代末至 2000 年海河流域土壤侵蚀变化	238
第三节	2000—2005 年海河流域土壤侵蚀变化	248
第四节	2005—2010 年海河流域土壤侵蚀变化	256
第五节	20 世纪 80 年代末至 2010 年海河流域土壤侵蚀变化	264
<b>第九章</b>	<b>黄河流域土壤侵蚀及其变化</b>	<b>275</b>
第一节	2010 年黄河流域土壤侵蚀状况	276
第二节	20 世纪 80 年代末至 2000 年黄河流域土壤侵蚀变化	282
第三节	2000—2005 年黄河流域土壤侵蚀变化	291
第四节	2005—2010 年黄河流域土壤侵蚀变化	300
第五节	20 世纪 80 年代末至 2010 年黄河流域土壤侵蚀变化	308
<b>第十章</b>	<b>淮河流域土壤侵蚀及其变化</b>	<b>318</b>
第一节	2010 年淮河流域土壤侵蚀状况	319
第二节	20 世纪 80 年代末至 2000 年淮河流域土壤侵蚀变化	321
第三节	2000—2005 年淮河流域土壤侵蚀变化	326
第四节	2005—2010 年淮河流域土壤侵蚀变化	331
第五节	20 世纪 80 年代末至 2010 年淮河流域土壤侵蚀变化	336
<b>第十一章</b>	<b>长江流域土壤侵蚀及其变化</b>	<b>341</b>
第一节	2010 年长江流域土壤侵蚀状况	341
第二节	20 世纪 80 年代末至 2000 年长江流域土壤侵蚀变化	346
第三节	2000—2005 年长江流域土壤侵蚀变化	353
第四节	2005—2010 年长江流域土壤侵蚀变化	360
第五节	20 世纪 80 年代末至 2010 年长江流域土壤侵蚀变化	366
<b>第十二章</b>	<b>珠江流域土壤侵蚀及其变化</b>	<b>372</b>
第一节	2010 年珠江流域土壤侵蚀状况	372
第二节	20 世纪 80 年代末至 2000 年珠江流域土壤侵蚀变化	376
第三节	2000—2005 年珠江流域土壤侵蚀变化	380
第四节	2005—2010 年珠江流域土壤侵蚀变化	384
第五节	20 世纪 80 年代末至 2010 年珠江流域土壤侵蚀变化	388
<b>第十三章</b>	<b>中国土壤水蚀—风蚀交错区</b>	<b>395</b>
第一节	1995 年中国土壤水蚀—风蚀交错区状况	395
第二节	中国土壤水蚀—风蚀交错区省域特点	399