

<<准噶尔荒漠生物结皮研究>>

图书基本信息

书名：<<准噶尔荒漠生物结皮研究>>

13位ISBN编号：9787030213310

10位ISBN编号：7030213319

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：张元明 王雪芹

页数：155

字数：230000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<准噶尔荒漠生物结皮研究>>

内容概要

本书以中国典型温带荒漠——准噶尔荒漠为研究区，综合微生物学、孢子植物学、地貌学等不同学科领域，将生物结皮作为有机的整体加以深入研究。

全面掌握了准噶尔荒漠生物结皮物种组成特征以及沙丘尺度分布规律，利用遥感技术绘制了生物结皮宏观分布格局图；探明了荒漠地表生物结皮的胶结方式、形成机制及其演替规律；分析了生物结皮对种子植物多样性的影响，提示了生物结皮在荒漠生态系统稳定性中发挥的重要生态功能及其环境意义；开展了生物结皮人工培养，确定了主要物种的最适培养条件，为沙漠化防治提供了新的技术途径。

本书可供生态学、地学以及相关专业大专院校师生，科研单位和资源、环境管理部门的工作人员参考。

<<准噶尔荒漠生物结皮研究>>

书籍目录

序一序二前言第一章 概论 第一节 生物结皮的概念 第二节 生物结皮的种类组成 第三节 生物结皮分布及其影响因素 第四节 生物结皮的生态功能第二章 自然环境 第一节 地质地貌特征 第二节 气候与水土条件 第三节 植被特征第三章 生物结皮的种类组成 第一节 生物结皮中的微生物 第二节 生物结皮中的藻类植物 第三节 生物结皮中的地衣植物 第四节 生物结皮中的藓类植物第四章 生物结皮的空间分布 第一节 生物结皮的区域分布 第二节 生物结皮沙丘尺度分布 第三节 沙丘尺度的环境特征第五章 生物结皮的微结构与演替 第一节 微生物分泌物的黏结作用 第二节 藻结皮的胶结方式 第三节 地衣结皮微结构 第四节 苔藓结皮微结构 第五节 生物结皮的演替序列第六章 生物结皮的生态功能 第一节 生物结皮对土壤有机质的影响 第二节 生物结皮的固氮活性与固氮量 第三节 生物结皮对种子植物的影响第七章 生物结皮的环境意义 第一节 生物结皮对地表的稳定作用 第二节 生物结皮对矿物风化的影响 第三节 生物结皮对土壤水分的影响第八章 生物结皮的人工培养 第一节 低营养细菌的人工培养 第二节 荒漠藻类的人工培养 第三节 耐旱苔藓植物的人工培养主要参考文献

<<准噶尔荒漠生物结皮研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>