

<<沙漠化与沙产业>>

图书基本信息

书名：<<沙漠化与沙产业>>

13位ISBN编号：9787227043096

10位ISBN编号：7227043096

出版时间：2009-11

出版时间：黄河出版传媒集团，宁夏人民出版社

作者：王国强

页数：160

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>

## <<沙漠化与沙产业>>

### 前言

沙漠化是一个全球性的现象，影响着地球表面三分之一的土地和超过100个国家的十余亿居民的生活。

联合国指出，由于脆弱的干旱地区失去了生产能力，沙漠化中潜藏着毁灭性的经济和社会后果，包括贫穷、饥荒和政治动荡。

为引起世人重视，联合国宣布2006年为“国际防治沙漠化年”。

土地沙漠化不仅有其历史、自然、客观的缘由，更有其认识、发展和主观的因素。

一方面以自然风沙活动过程为基础，随着气候干暖化、自然沙漠化逐渐发展，特别是人与自然不相和谐的活动又激发了沙漠化的潜在因素，加剧了自然沙漠化过程，使土地沙漠化发生与发展的地域范围与强度更加扩大和加强；另一方面，土地沙漠化的发生发展又会大大降低土地的承载能力，进一步加大社会经济发展对资源、环境的压力，进而形成恶性循环，致使沙漠化面积不断扩大，程度日益增强。

土地沙漠化的危害已成为制约区域经济振兴和生态环境改善的巨大障碍，也是一些地区实现脱贫致富的关键问题之一，严重危及到国民经济的可持续发展。

我国每年因沙漠化造成的直接经济损失高达500多亿元人民币。

宁夏是我国沙漠化严重的地区，也是沙尘暴的源头区和加强区，东西北三面分别被腾格里、毛乌素和乌兰布和三大沙漠包围，境内沙漠化面积约占宁夏国土总面积的57.2%，南部又被黄土高原所覆盖，沙化土地占宁夏总面积的22.8%。

宁夏也是风沙侵入祖国腹地和京津地区的三大主要通道和全国沙尘暴四大源区之一。

中国沙漠研究所监测的数据表明，从20世纪80年代以来，宁夏人在沙海之中构建的绿色屏障，阻挡了漫漫黄沙，累计拦截3800多万吨沙尘进入祖国腹地和京津塘地区。

## <<沙漠化与沙产业>>

### 内容概要

《沙漠化与沙产业》重点论述了沙漠化现状及趋势、沙漠化防治与水、沙产业、沙生植物、沙漠化防治基本经验、沙漠化防治的任务与发展趋势，《沙漠化与沙产业》资料来源翔实准确，立论分析全面深刻，经验总结独到精辟。

可为全国沙漠化防治工作者、环境保护工作者、教育工作者以及关心此项工作的领导、农业科技人员、从事沙产业生产和相关研究的专家学者和广大学生提供重要参考。

## <<沙漠化与沙产业>>

### 作者简介

王国强，回族、高级工程师（原宁夏产学研联合开发办常务副主任、宁夏稀土办主任、宁夏经委新技术推广站站长）、，常年从事科技工作，先后编著出版了《神奇的稀土》《农业抗旱技术》《有机食品农业与现代农业》《现代设施农业》等书籍。

是国家“十五”科技攻关“植被固沙”子课题主持人。

爱好打猎运动，亲近大漠，理解大漠，喜欢大漠，对沙漠化防治与沙产业工作有深厚的情感。

## <<沙漠化与沙产业>>

### 书籍目录

序前言第一章 沙漠化一、沙漠化定义及危害二、世界沙漠化现状及趋势三、中国沙漠化现状及趋势第二章 我国沙漠概况一、我国沙漠的主要类型与分布二、我国沙漠地区自然环境特征三、我国沙漠地区地质地貌特征四、我国沙漠地区土壤条件五、我国沙漠地区水文条件六、我国土地受沙漠影响变为荒漠化地区分布状况第三章 沙漠化防治与水一、水二、世界水现状及趋势三、我国水现状及趋势四、我国将开展建设节水型社会第四章 沙产业一、沙产业理论与内涵二、深入学习实践沙产业理论三、沙产业理论对我国西部开发意义重大四、沙漠化、沙产业名词定义的初步探讨第五章 沙生植物一、沙生植物概述二、沙生植物种植技术三、沙生植物在沙漠化与沙产业中的开发应用第六章 沙漠化防治一、我国防沙治沙工作的基本思路二、我国制定了《中华人民共和国防沙治沙法》三、用科学发展观统领防沙治沙及沙产业工作四、沙漠化防治基本经验五、沙漠化防治发展趋势参考文献后记柠条礼赞

## <<沙漠化与沙产业>>

### 章节摘录

2.世界面临水资源危机 世界上对水资源的需求正在以惊人的速度增长，与此同时，世界上可供消费的水资源正在急剧减少。

水资源的匮乏将会加剧国家之间关系的紧张，由于水资源问题将会引发水资源战争。

2005年统计资料分析，21世纪以来世界上有记录的，由于水资源问题引发的1831起案子，签署了大约200个分配水资源或建设新水坝的协议，相反，在507件“冲突的个案”中有37件有暴力性质，而这37件中有21件演变成军事冲突，其中18件是以色列和邻国之间发生的。

在2005年，联合国致力于水资源工作的23个社团、机构和委员会共同努力完成了世界水资源调查报告。

报告说，如果各国政府继续对水资源问题不予以重视的话，那么在今后几年中，水资源危机将会非常严重。

目前世界上没有哪个地区可以说没有水资源危机。

到本世纪中叶，将有60个国家的近60亿人口面临缺水问题。

即便是最乐观的估计，也将有48个国家的20亿人口缺水。

该报告强调指出，全世界的人们对这个问题的严重性缺乏全面认识。

“人们对水资源的行为和态度”以及“各国领导人在水资源问题上的无所作为”，是造成水资源缺乏的主要原因。

这些原因还说明“没有采取必要的纠正措施”。

世界性缺水问题中只有20%归因于气候变化。

水资源问题的关键在于缺乏政府的良好行政措施和适当的政策管理。

这是联合国水资源报告得出的主要结论。

这份共有576页的报告是对目前世界水资源问题进行的最切中要害的评估。

3.缺水的代价：内乱、集体移民和经济崩溃 依据联合国发布的“世界水资源调查报告”。

可口可乐、壳牌、宝洁等200家跨国集团企业，出资邀请、召集组织了世界上最权威的专家学者对社会资源前景需求进行了分析预测。

专家学者们详细深入分析了各类原始及统计数据，预测未来可能发生的情形，得出的结论是：……随着各国日趋富裕，对水的需求也将日益加大，未来20年形势将非常严峻。

<<沙漠化与沙产业>>

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>