

塔里木河中游土地沙漠化研究**——以英巴扎地区为例**

Study on Land Desertification
of the Middle Reaches of the
Tarim River—Taking the Case of
the Yingbaza Area

指导教师: 赵松乔, 夏训诚

作 者: 朱峰 (博士, 1992年10月通过)

单 位: 中国科学院地理研究所

摘 要:

本文包括绪论、研究区及邻区自然地理背景、塔里木河中游典型区土地沙漠化专题图的编制 (包括分布图和强度图), 在此基础上, 对该地区不同时期沙漠化状况进行了分析, 研究了沙漠化的时空差异及其发展方向和速率, 进而对沙漠化所引起的环境变化进行了分析和探讨了30年来人类活动在沙漠化过程的作用, 最后提出了针对该地区沙漠化防治的措施和对策。

大理河流域生态环境建设研究

A Study on Physical Environment
Construction in the
Dali River Basin

指导教师: 郑 度 杨勤业

作 者: 李国栋 (硕士, 1990年6月通过)

单 位: 中国科学院地理研究所

摘 要:

地处陕北黄土丘陵沟壑区的大理河自然灾害频繁, 水土流失严重, 本文首先论及了该流域脆弱的环境特征, ——其中包括自然环境和人文环境特征, 其次讨论了流域内水土资源及其匹配状况和生态建设问题及规划, 最后就能源、交通、人口和扶贫等问题按实施生态规划提出了自己的认识。

降雨入渗实验研究**——黄土高原坡地改良基础研究之一**

Experimental Study on Rainfall
Infiltration—One of the
Fundamentals of Hillslope
Amelioration in Loess Plateau

指导教师: 黄秉维、陆兆熊

作 者: 李 刚 (博士, 1991年6月通过)

单 位: 中国科学院地理研究所

摘 要:

由于黄土入渗问题的研究与了解, 极大地阻碍了黄土高原坡地改良研究的进程, 文章从土壤水份入渗的理论基础开始, 分章讨论了入渗的测量、降雨影响入渗的影响因素以及入渗实验方法及试验结果, 为查清侵蚀过程在坡面上的分布状况, 为进一步设计生物埂及作物和了解土壤储存及释放水份能力与植物关系, 从而为选择适宜性植物等打下了基础。

西藏雅鲁藏布江中游地区**土地系统研究**

Study on Land System in the Middle
Course Area of the Yarlung
Zangbojiang Qinghai-Xizang Plateau

指导教师: 赵松乔

作 者: 刘燕华 (博士, 1991年6月通过)

单 位: 中国科学院地理研究所

摘 要:

全部论述共分7个部分: 1) 自然环境条件及地域分异; 2) 土地类型与土地类型结构; 3) 自然区划; 4) 土地评价; 5) 土地的农业生产潜力; 6) 土地利用与土地规划; 7) 土地的人口承载力。

文章最后根据综合分析得出, 雅鲁藏布江中游地区土地粮食生产的理想人口支持能力为128万人