

# 黄土高原 论纲

张天曾

CONTENTION OF KEY ISSUES  
IN CHINA'S LOESS PLATEAU

# 黄 土 高 原 论 纲

张天曾

中国环境科学出版社

1993

## 内 容 简 介

本书是黄土高原有关环境治理与资源开发等重大问题的研究纲要。共分五篇：第一篇为黄土(成因)新考；第二篇为土壤侵蚀及其治理；第三篇为世界特大煤田及其开发；第四篇为区域治理开发方针和战略；第五篇研讨了人口问题及对策。其中提出了黄土(非风成)的“水成说”，黄土高原不可能恢复原来的生态环境而须建立以土地梯(田)化为基础的新的人工生态环境，调整中国和黄土高原“梯度”发展战略为“地区倾斜与产业倾斜相结合”的“四沿”发展战略，以及建立黄土高原“乌金三角和黄金腰带”为中国一个新的经济区等有独到见解的观点。

本书是国家有关国土规划、社会经济发展等部门的领导和决策者的重要参考书，也可供从事资源、环境和社会经济等科学的研究工作者及有关高等院校的师生参考。

## 黄土高原论纲

张天曾 著

责任编辑 吴再思

\*

中国环境科学出版社出版

北京崇文区北岗子街 8 号

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

北京朝阳大地印刷厂印刷

\*

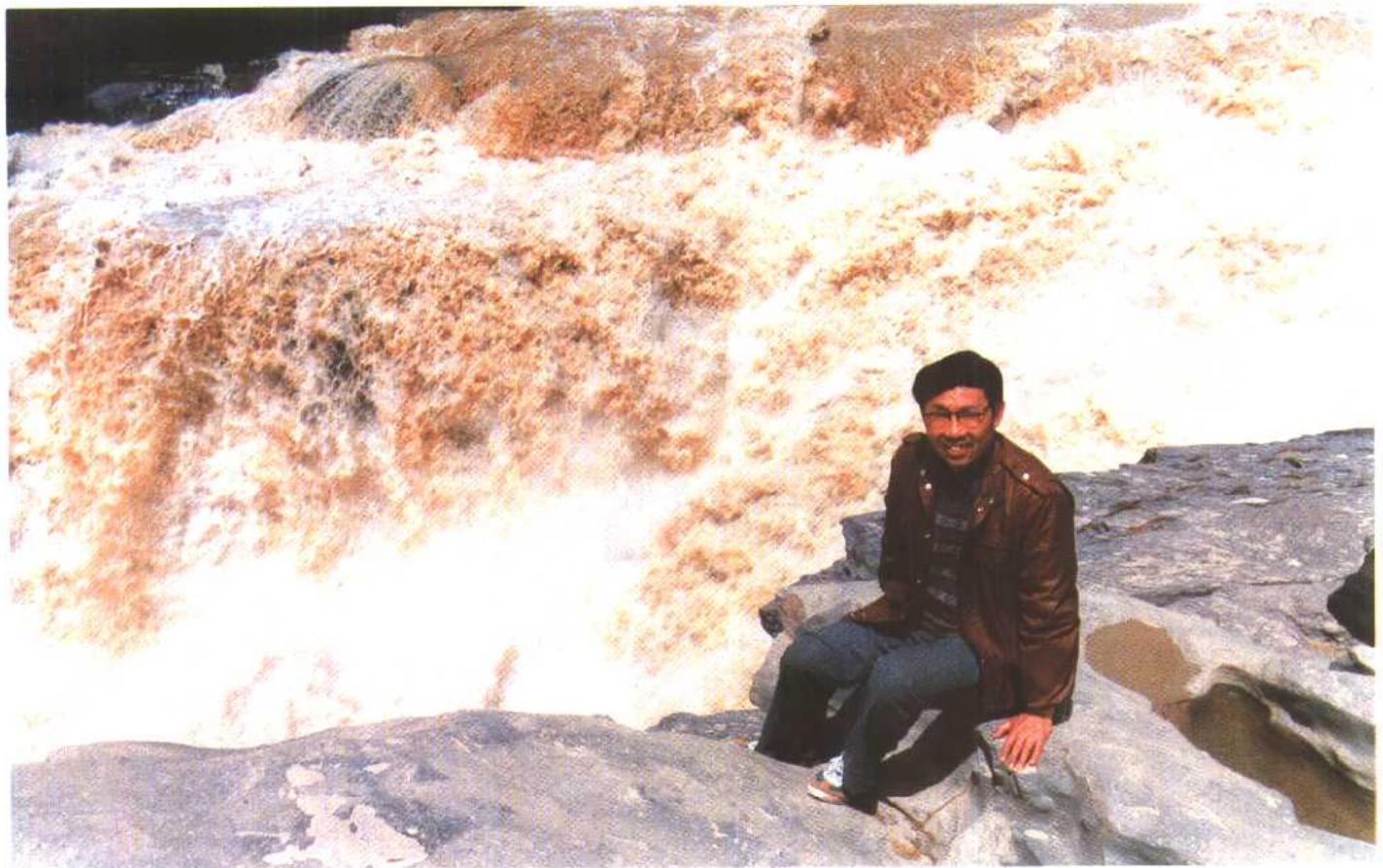
1993 年 10 月第一版 开本 787×1092 1/16

1993 年 10 月第一次印刷 印张 16 3/8 插页 22

印数 0001—2000 字数 330 千字

ISBN 7—80093—505—1/X · 780

定价 19.00 元



九月  
芦之  
歌  
かぐわ

九月  
歌  
かぐわ

天生成我酷爱森林和大自然的禀性，是多么不愿改变我研究黄土高原的观点——连做梦都还想恢复她森林草原的环境。但事实却终于发生了！

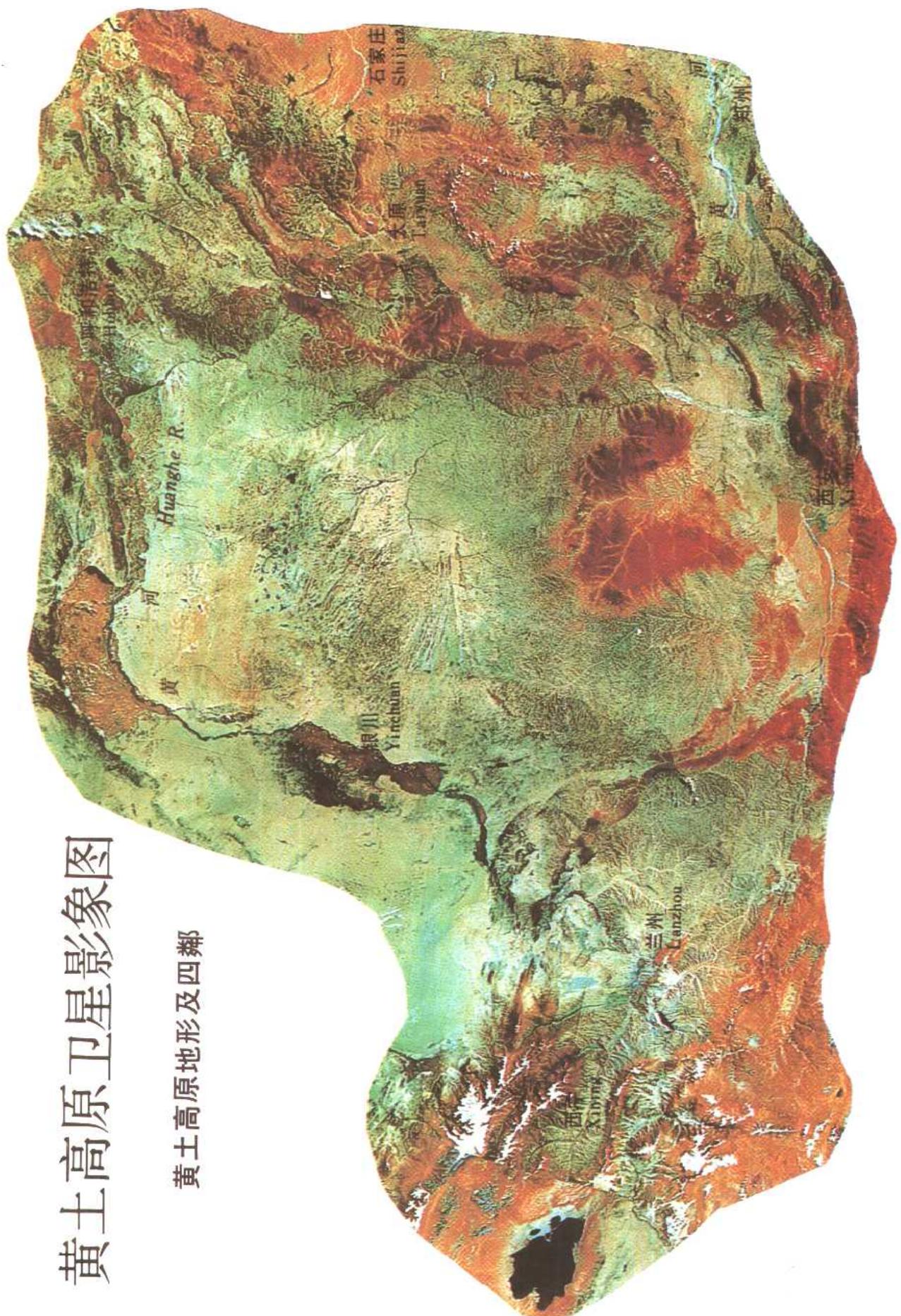
——作者

## 致 谢

本书的问世，我要特别感谢中国科学院黄土高原综合科学考察队的领导和同志们。一开始就得到张有实队长的关心和支持，杜国垣先生几次与作者交换看法、切磋题句。初稿写出后，承杨勤业先生、景可先生提出了宝贵的意见；又承张长江、陈永宗、袁宝印、谢国卿、刘文敏、唐克丽、高世铭、闫志生、刘秉正、李 睿、马志鹏、陈光伟、赵存兴、莫炳春、甘枝茂、张汉雄、李高社、王凤慧等提供了精美的图片。另外，在本书的编写过程中，不仅参阅了本考察队各专业组的大量资料，也参考了许多老前辈及各界同行们的研究成果。这里不能一一介绍，现列入“参考文献”中，一并致谢。

在书稿的文字、图片、资料的整理、绘制及印制过程中，得到了李文柏、李光荣、高迎春、徐 亮诸先生和韩仁慧、马 宏、温凤艳、王燕文等诸女士的帮助。在此，表示衷心地感谢。

作 者  
1993年8月



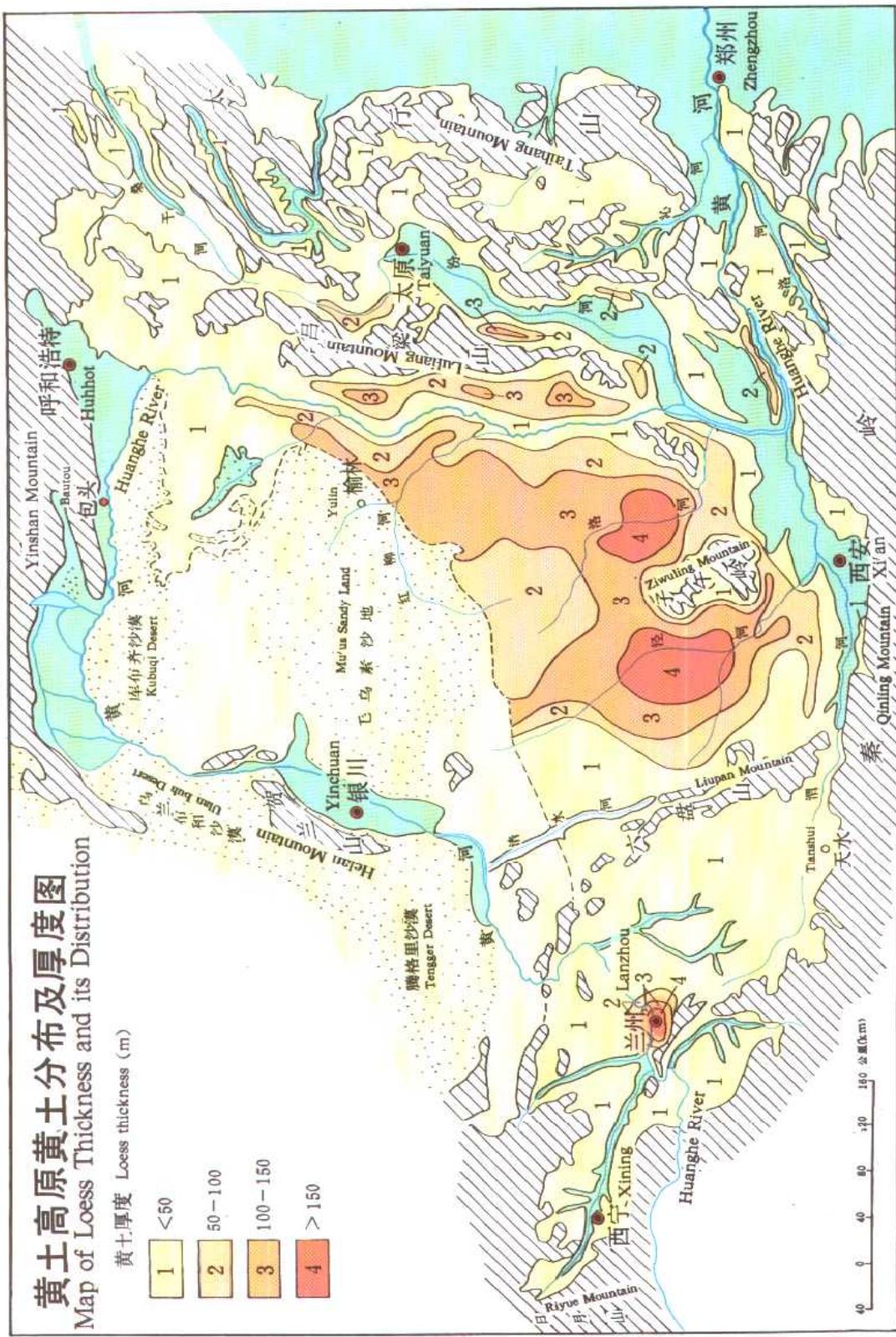
黄土高原卫星影象图

黄土高原地形及四鄰

## 黄土高原黄土分布及厚度图 Map of Loess Thickness and its Distribution

黄土厚度 Loess thickness (m)

- 1 <50
- 2 50—100
- 3 100—150
- 4 >150



三门峡黄土地貌



保德附近远眺黄河两岸地貌

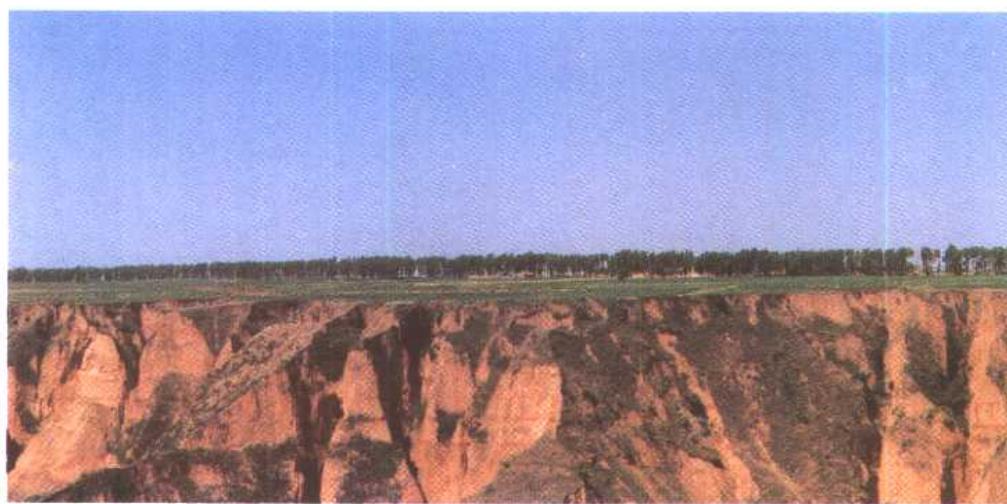
黄  
土  
地  
貌



府谷、保德间黄河黄河峡谷



洛川塬





从飞机上鸟瞰塬

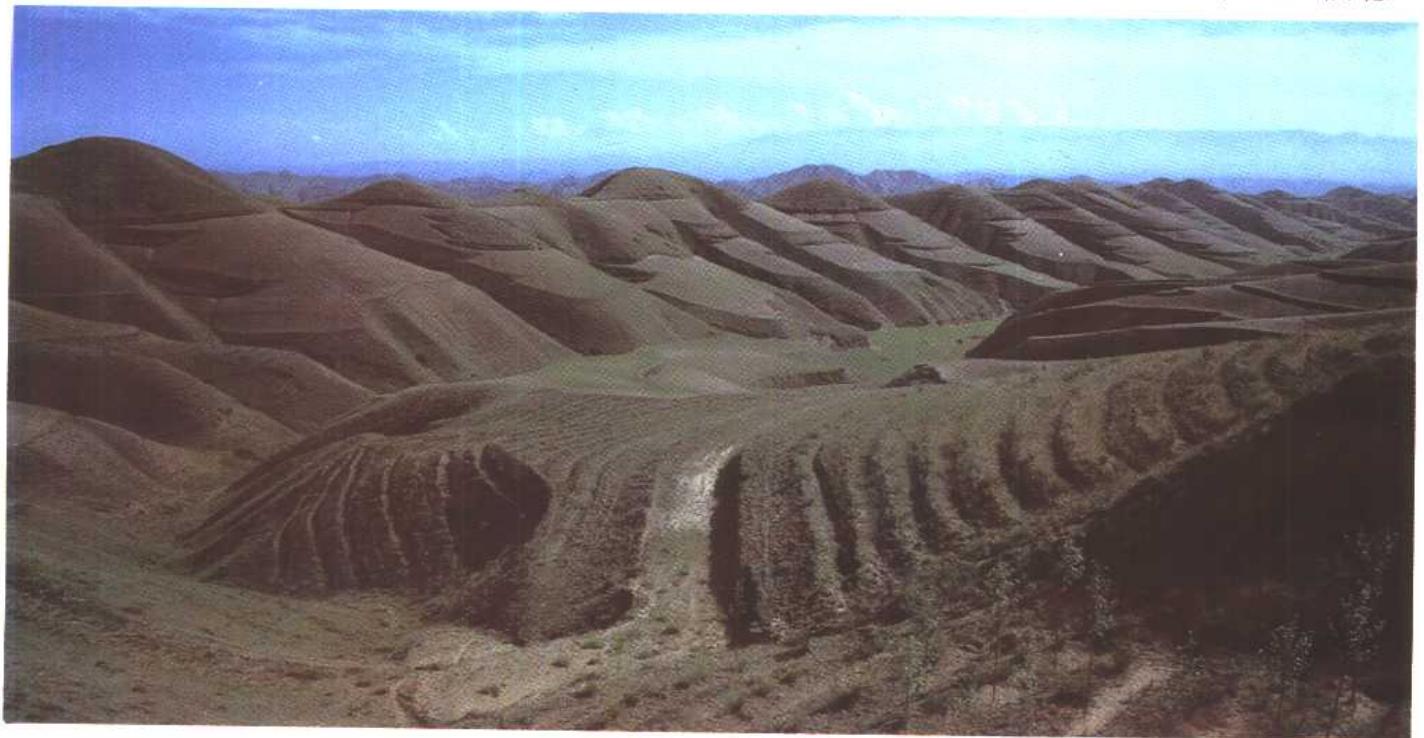
“梁上有梁”（陕北）





黄土平梁（陕北）

（黄土峁（陕北）



黄土梁峁（陕北）



剑齿状冲沟（陕北）

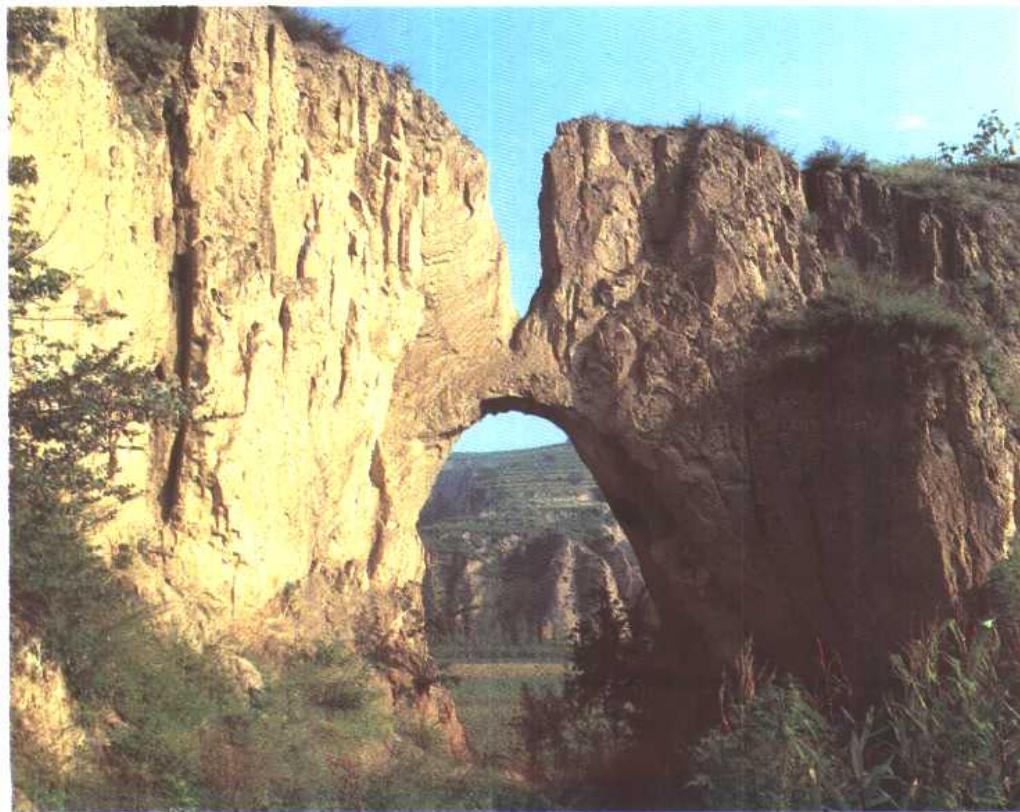


(黄土柱 (陕北))





黄土柱（陕北）



黄土桥（晋东）

# 第一篇 黄土新考

——关于黄土成因的研讨提纲