

Causes and Countermeasures of
Desertification in the North of China

中国北方 沙漠化的原因 与对策

景爱 著

山东科学技术出版社

中国北方沙漠化的原因与对策

景 爱 著

山东科学技术出版社

鲁新登字 05 号

100
山东科技出版社

10.321797.

中国北方沙漠化的原因与对策

景 爱 著

*

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路 邮政编码 250002)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂临沂厂印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 12.25 印张 12 插页 261 千字

1996 年 9 月第 1 版 1996 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1—1000

ISBN7—5331—1683—6

P·15 定价 45.00 元

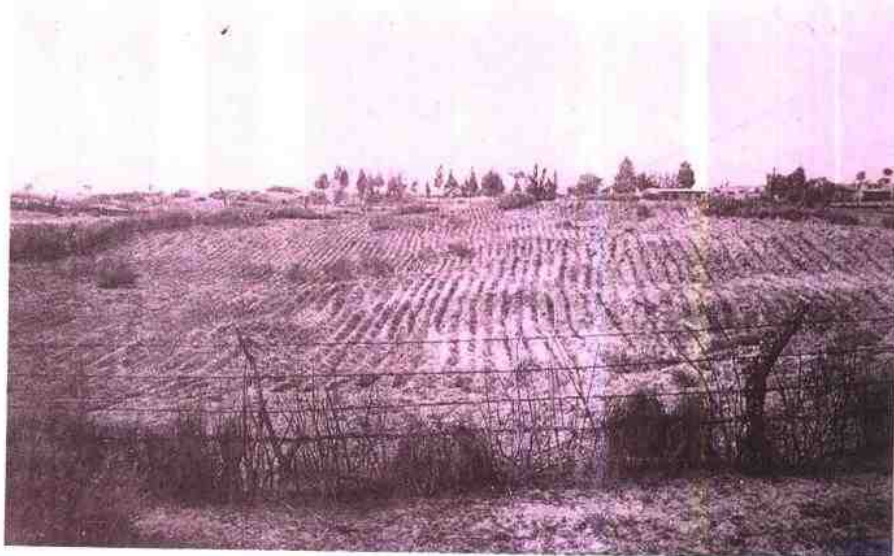


著者简介

景爱，字友之，别号沙海居士。辽宁省本溪人。先后在吉林大学、北京大学、中国社会科学院研究生院攻读历史学、考古学、民族学。历史学硕士。中国治沙暨沙业学会理事、中国辽金史学会理事。现职中国文物研究所研究员。享受国务院颁发的政府特殊津贴。曾荣获国家大森林奖。

著者早在 70 年代初即留心沙漠的演变，曾对呼伦贝尔沙地进行过考察研究。自 1989 年开始侧重于中国北方沙漠化的研究，通过历史—考古学手段，研究探索中国北方沙漠的演变与人类社会活动的关系，亦称“沙漠考古”。其间多次深入中国北方沙漠地区（包括中国最大的沙漠塔克拉玛干沙漠）进行科学考察。新华通讯社、人民日报、中国日报、科技日报、中国科学报、中国文物报、经济参考报、香港大公报、中国青年科技、中央人民广播电台，均曾对其研究成果和研究事迹进行过报道和评介。《中国北方沙漠化的原因与对策》，是其对沙漠研究成果的一部分，其余的研究成果，将另行发表。

照片1 库伦旗茫汉苏木海斯嘎查耕地沙漠化情景



照片2 库伦旗三家子镇下扣河子村耕地沙漠化情景。近处的树木是50年代东北地区西部营造的防沙林带的遗迹



照片3 科尔沁左翼后旗浩坦苏木辽代韩州故城内的耕地沙漠化情景





照片 4 科尔沁左翼后旗阿古拉苏木的天然草场不断被流沙吞噬



照片 5 汽车为流沙所阻 摄于阿鲁科尔沁旗扎嘎斯台



照片 6 汽车为流沙所阻 摄于科尔沁左旗后旗巴
润乌兰那仁附近



照片 7 库伦旗额勒顺镇高图村南的柏油公路完全
被流沙湮埋



照片 8 翁牛特旗乌丹镇以北的柏油公路被流沙湮
埋情景



照片 9 巴林右旗巴彥尔灯苏木境内的柏油公路为
流沙湮埋。



照片 10 宁夏中卫县沙坡头附近的流沙源源不断地进入黄河



照片 11 古兰泰盐湖的沙害与治理(远处的黄沙下面即是盐湖结晶层)。中间穿蓝衣者为本书作者



照片 12 巴林右旗巴彥汉苏木前进村的民房被流沙湮埋



照片 13 呼伦贝尔草原之地层 黑土之下即为白沙 摄于孟根粮鲁

照片 14 呼伦贝尔草原
之白沙坑 摄于孟根粗鲁



照片 15 海拉尔西山之
白沙坑

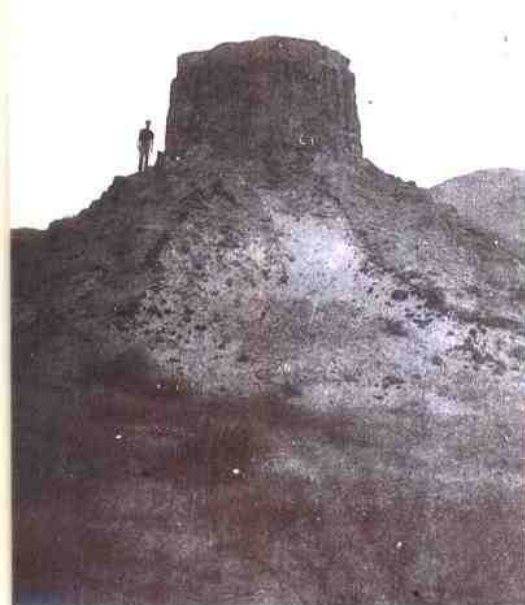


照片 16 科尔沁草原之
地层 摄于巴林右旗那日
斯台



照片 17 科尔沁草原之
黑土层与黄沙层 摄于奈
曼旗太山木头苏木泊台召
苏





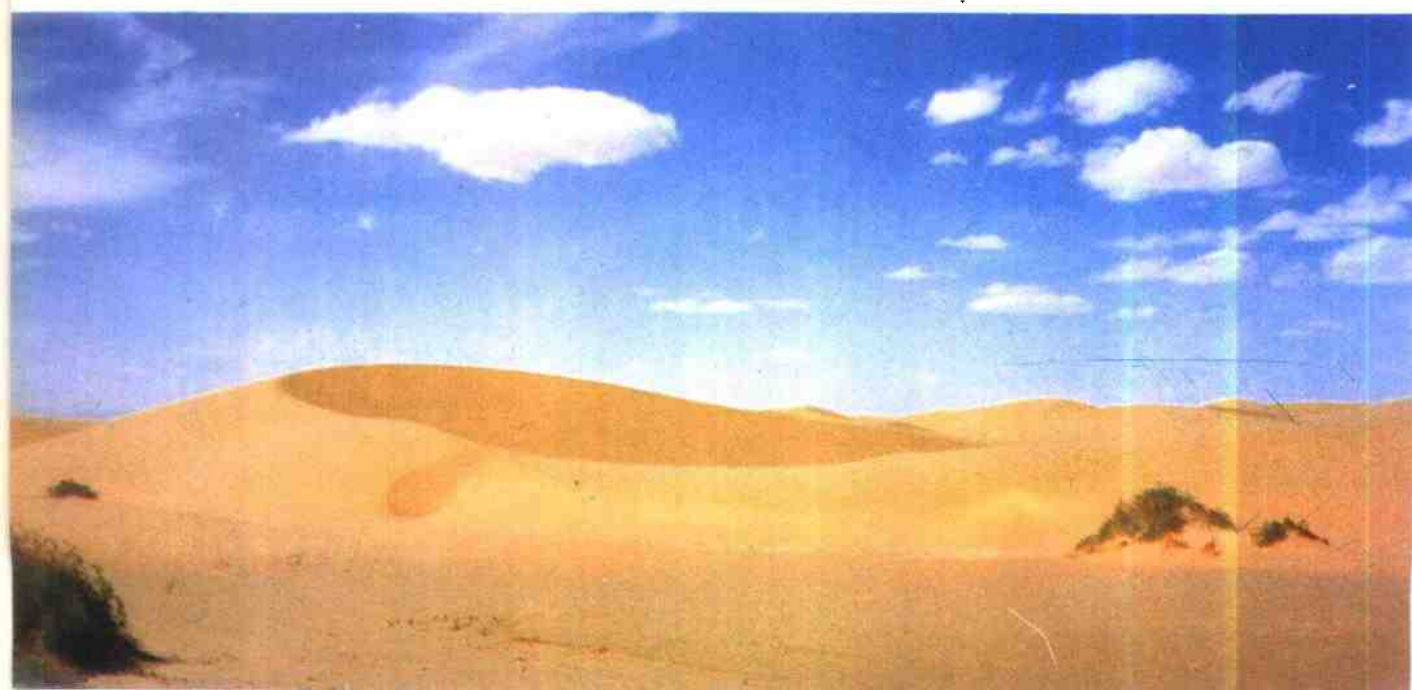
照片 18 科尔沁草原之风蚀残丘,黑土之下
即为白沙 摄于敖汉旗康家营子乡庙下村



照片 19 在科尔沁草原有的地方表土层只有 5 厘米,表土层下即是深
厚的白沙 摄于通辽县翟家窝堡



照片 20 科尔沁草原上的流动
沙丘 摄于敖汉旗马家围子



照片 22 在乌兰布和沙漠
中可以看到破碎的黄土层



照片 23 额济纳绿洲上之
黄土层 摄于黑城以东的
绿庙附近



照片 24 额济纳绿洲上之黄土层 摄于保都布拉格附近

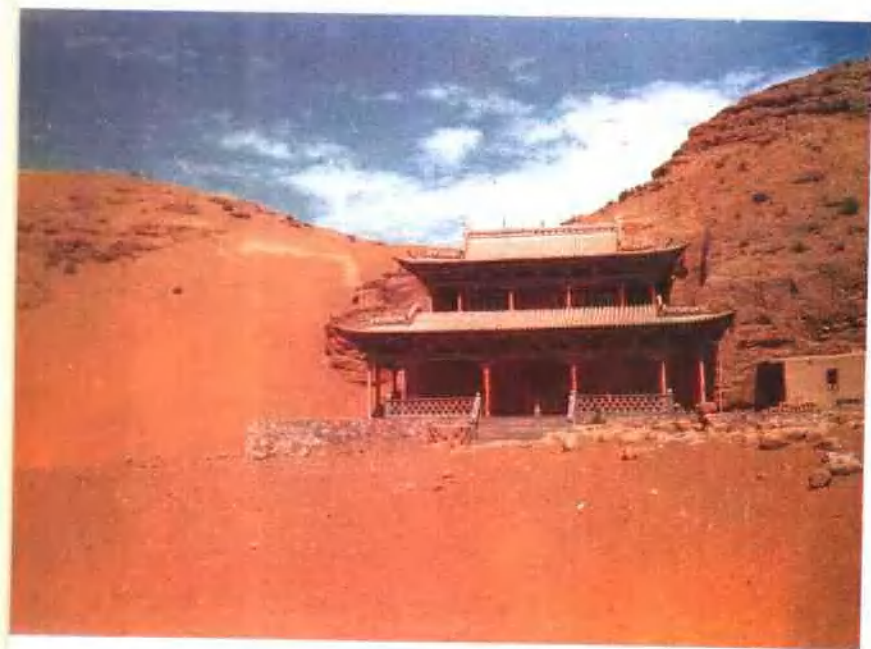
照片 21 乌兰布和沙漠的新月形沙丘
摄于吉三泰镇东北约 1.5 公里处



照片 25 腾格里沙漠之流动沙丘 摄于中卫县沙坡头附近



照片 26 张家山汉墓群和明长城陷于流沙之中。左白亮处为明长城，右白亮处为汉墓，远方为沙山



照片 27 石空山已被流沙湮埋



照片 28 洪广营是清代宁夏著名的军城，现在半埋于流沙之中



照片 29 塔克拉玛干沙漠中的尼雅废墟,即汉代的精绝国故址



照片 30 尼雅废墟中的古佛塔 周围尽是红柳沙丘

照片 31 塔克拉玛干沙漠中之黄土层 摄于佛塔附近



照片 32 尼雅废墟中之黄土堆积

照片 33 天鹅湖是古代居延泽的遗迹，远处是湖底，已出现沙丘



照片 34 额济纳河常年处于干涸状态，河道中的流沙飞上东岸，形成连绵不断的沙丘，摄于达来湖波北



照片 35 尼雅河的退缩使大片胡杨林枯萎死亡



照片 36 尼雅废墟中扑倒在流沙中的古树



照片 38 西辽河常年处于干涸无水的状态 1989
年 6 月 22 日摄于开鲁县大榆树乡里仁村南



照片 39 呼伦
贝尔草原上残
存的樟子松林
摄于海拉尔
西山



照片 37 尼雅河畔枯萎的桑树。树后黄沙处为
古代尼雅河故道



照片 40 翁牛特旗的松树山变成了沙子山



照片 41 松树山上残存的油松



照片 42 巴林右旗的巴彥漢山曾是康熙皇帝射虎的场所,现在已布满了流沙



照片 43 西夏和元代的重镇黑城现在已被流沙湮埋



照片 44 唐代的宁寇军城现状



照片 45 开鲁县大榆树村之古榆



照片 46 奈曼旗八仙筒乡北白兴图村之古柳



照片 47 敖汉旗康家营子乡庙下村之古榆



照片 48 扎鲁特旗毛都苏木阿本斯尔嘎查之古榆



照片 49 额济纳绿洲上之古胡杨,素有“神树”之称



照片 50 奈曼旗昂乃乡之柳树。由于枝条被砍作饲料而畸形生长