

科学。奥妙无穷▶

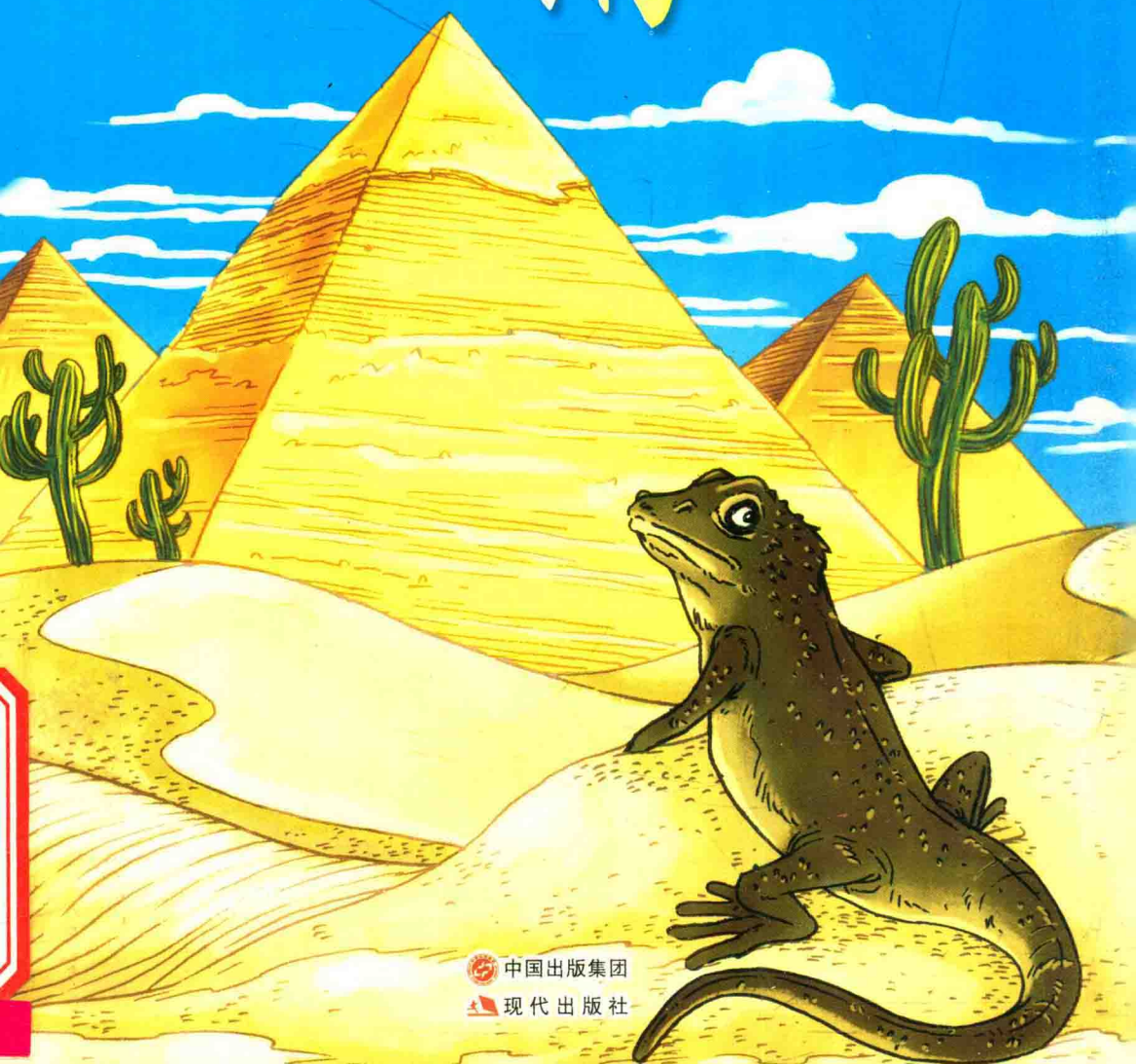
可以感知温度的科学 / 可以带来触动的科学

可以丰富色彩的科学 / 可以生发探索的科学

大漠风情录

DAMOFENGQINGLU

王诗涵 编著

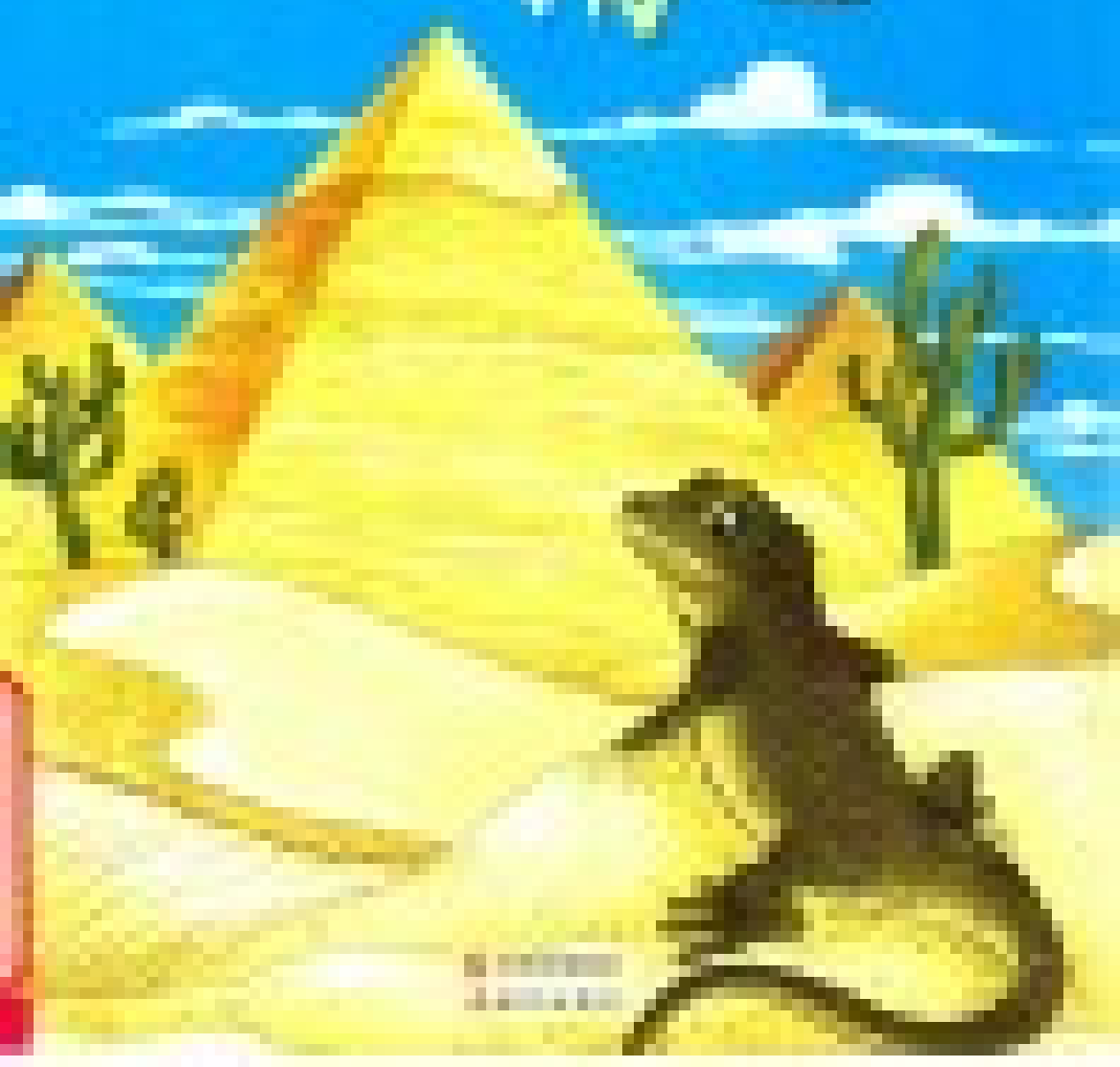


1975年10月10日

1975年10月10日

1975年10月10日

大波有風



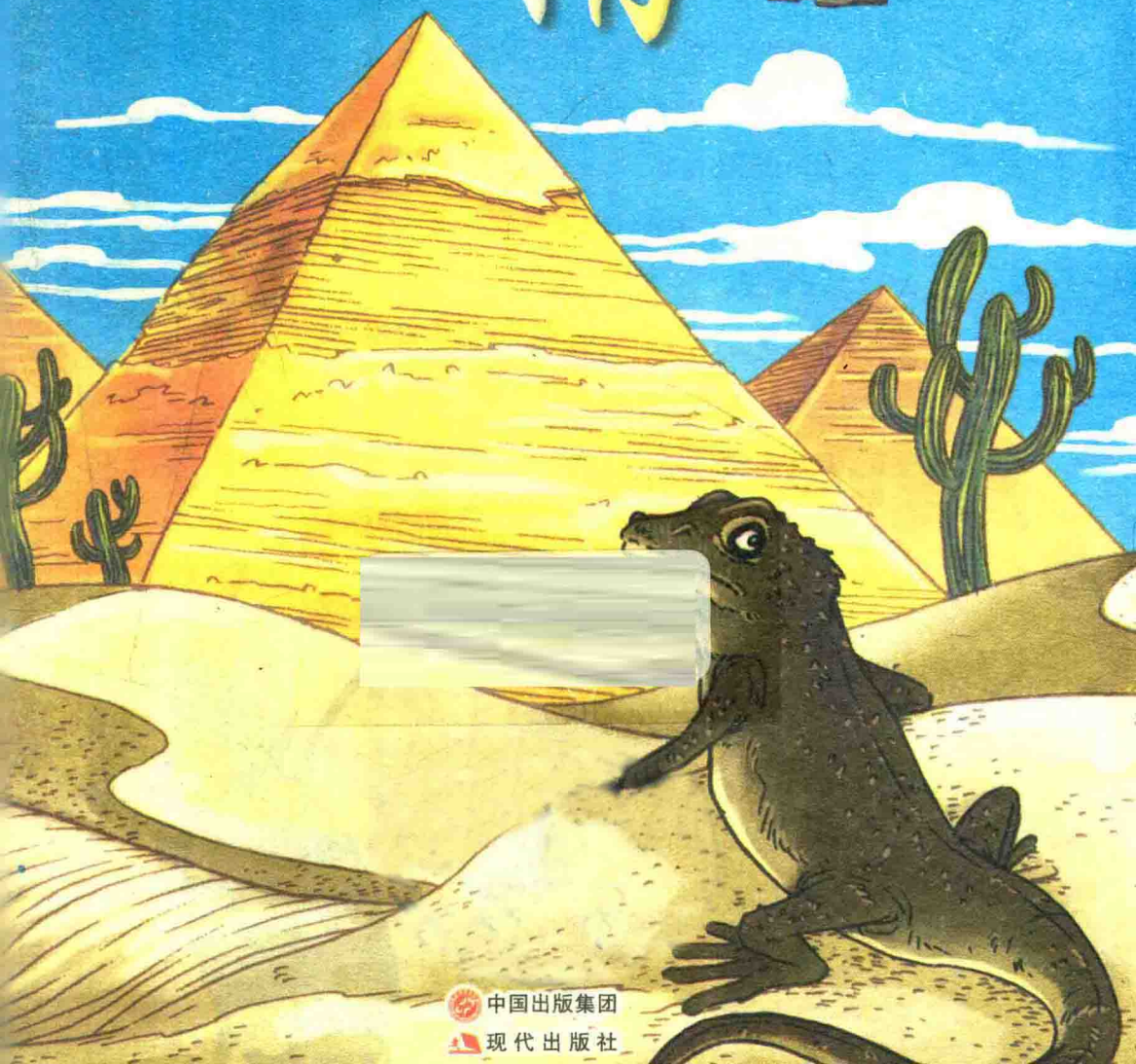
1975年10月10日

科学·奥妙无穷▶

大漠风情录

DAMOFENGQINGLU

王诗涵 编著



中国出版集团



现代出版社

图书在版编目(CIP)数据

大漠风情录 / 王诗涵编著. -- 北京: 现代出版社,
2014.1

ISBN 978-7-5143-2110-4

I. ①大… II. ①王… III. ①沙漠 - 青年读物②沙漠
- 少年读物 IV. ①P941.73-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第006658号

作 者	王诗涵
责任编辑	王敬一
出版发行	现代出版社
地 址	北京市安定门外安华里504号
邮政编码	100011
电 话	(010) 64267325
传 真	(010) 64245264
电子邮箱	xiandai@cnpitc.com.cn
网 址	www.modernpress.com.cn
印 刷	三河市燕春印务有限公司
开 本	710 × 1000 1/16
印 张	9
版 次	2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5143-2110-4
定 价	27.00元

沙漠是什么 / 16

沙漠定义 / 18

沙漠和半沙漠区别 / 18

沙漠和无沙漠的区别 / 19

沙漠形成的原因和过程 / 12

自然因素 / 13

人为因素 / 14

变幻莫测的沙漠气候 / 15

热带沙漠气候 / 15

中纬度沙漠气候 / 16

撒哈拉沙漠气候 / 18

大自然设计出的巧妙机关——流沙 / 22

沙漠有什么 / 24

荒凉之地的勃勃生机——沙漠植物 / 24

巨柱仙人掌 / 26

骆驼刺 / 27

胡杨 / 27

短命菊 / 28

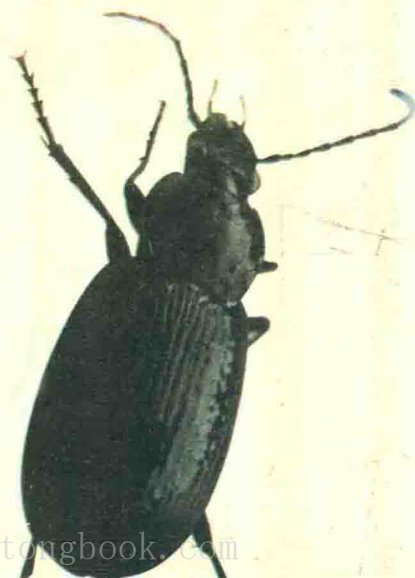
河西菊 / 29

泡果沙拐枣 / 29

罗布麻 / 31

沙棘 / 31

沙冬青 / 31



目录

光棍树	132
佛肚树	132
百岁兰	135
芦荟	135
金琥	136
沙漠植物生长特征	136
沙漠植物抗旱本领	136
沙漠中的动物	138
沙漠之舟——骆驼	139
甲虫	142
沙鼠科动物	143
沙漠狐	143
角蜥	144
跳鼠	145
沙鼠	146
沙蜥和麻蜥	147
沙漠里的自然奇观	148
虚无缥缈的幻象——海市蜃楼	150
碎石圈	151
风蚀蘑菇	151
鸣沙	152
沙漠里的不解之谜	154
怪石圈	154
谁绘制了撒哈拉沙漠壁画	155



沙漠玻璃之谜 / 58

洞敞荒漠的奇葩——沙漠绿洲 / 59

沙漠中的世外桃源——埃及锡瓦绿洲 / 61

美丽的沙漠绿洲——阿联酋首都阿布扎比 / 62

敦煌月牙泉 / 63

世界著名的沙漠 / 64

撒哈拉沙漠 / 64

阿拉伯沙漠 / 70

澳大利亚沙漠 / 72

巴塔哥尼亚沙漠 / 76

蓝湖沙漠——巴西的拉克依斯·马拉赫塞斯 / 78

最大的盐沙漠——玻利维亚的乌尤尼盐原 / 80

埃及的黑白双煞沙漠 / 81

鲜花盛开的沙漠——智利的阿他卡马沙漠 / 81

有大象的沙漠——纳米比亚的纳米比沙漠 / 82

最干燥也最潮湿的“沙漠” / 83

世界上最热的伊朗卢特沙漠 / 84

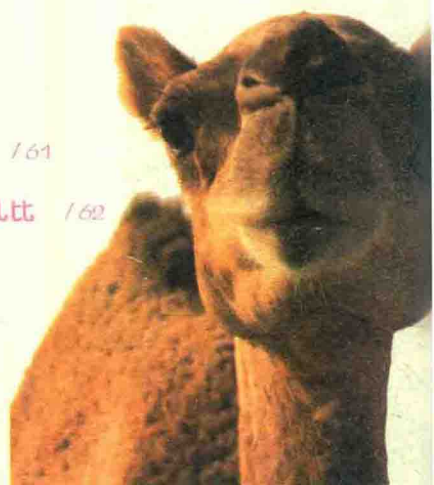
古老沧桑的神话——纳米比沙漠 / 84

塔克拉玛干沙漠 / 85

古尔班通古特沙漠 / 90

腾格里沙漠 / 92

巴丹吉林沙漠 / 93



对沙漠化说“不” / 96

土地沙漠化的危害 / 98

中国土地沙漠化概况 / 100

中国荒漠化类型及分布 / 102

我国针对沙漠化的治理措施 / 103

人类的反思 / 106

沙尘天气与沙尘暴 / 108

沙尘暴天气生活避险常识 / 110

沙尘暴天气健康防护常识 / 112

沙尘暴天气安全生产常识 / 113

沙尘暴天气交通避险常识 / 114

沙漠探险须知 / 116

水 / 118

如何才能保持身体内水分不流失 / 120

衣物 / 121

遮盖物 / 121

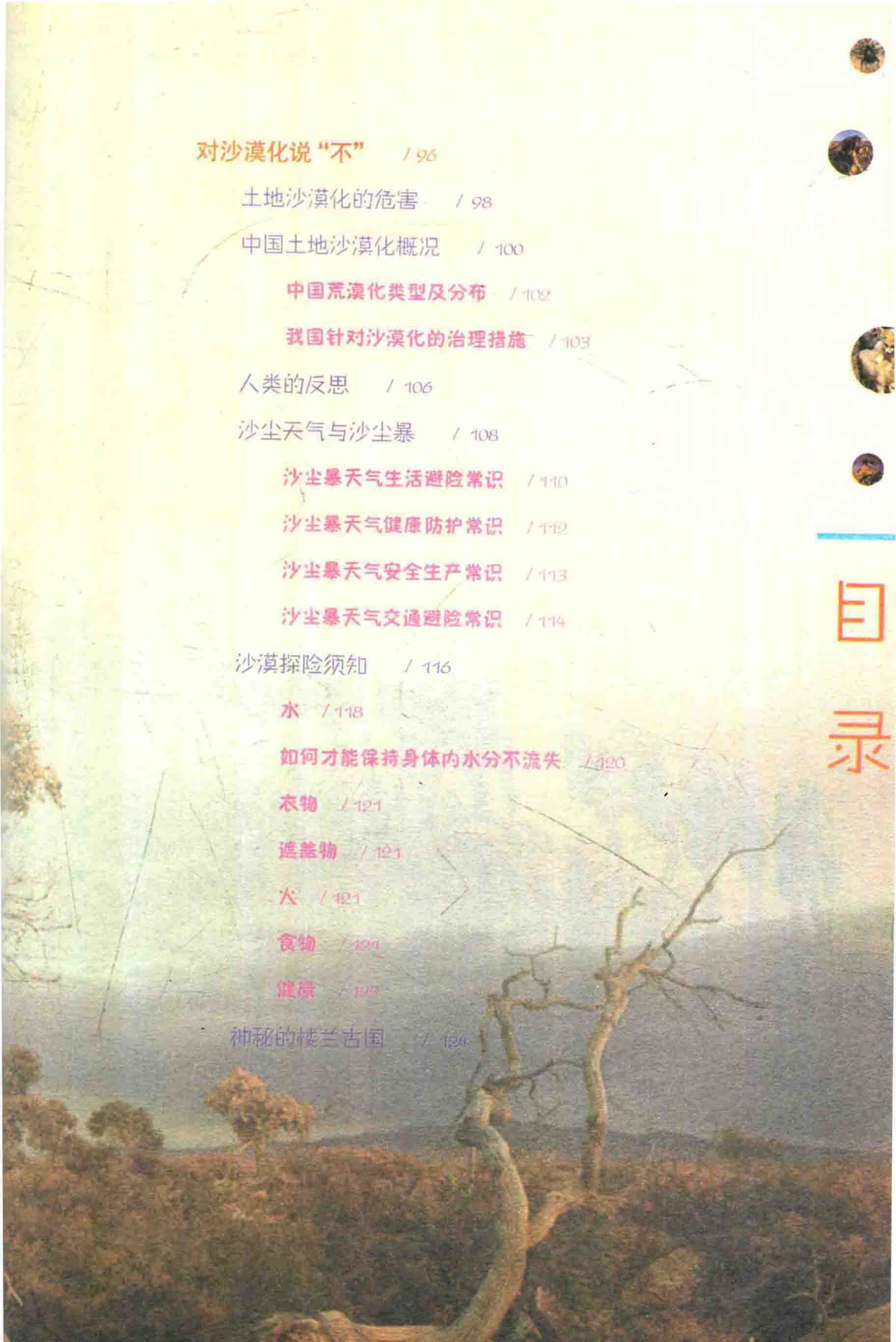
火 / 121

食物 / 121

健康 / 122

神秘的楼兰古国 / 124

目 录



沙漠是什么 / 16

沙漠定义 / 18

沙漠和半沙漠区别 / 18

沙漠和无沙漠的区别 / 19

沙漠形成的原因和过程 / 12

自然因素 / 13

人为因素 / 14

变幻莫测的沙漠气候 / 15

热带沙漠气候 / 15

中纬度沙漠气候 / 16

撒哈拉沙漠气候 / 18

大自然设计出的巧妙机关——流沙 / 22

沙漠有什么 / 24

荒凉之地的勃勃生机——沙漠植物 / 24

巨柱仙人掌 / 26

骆驼刺 / 27

胡杨 / 27

短命菊 / 28

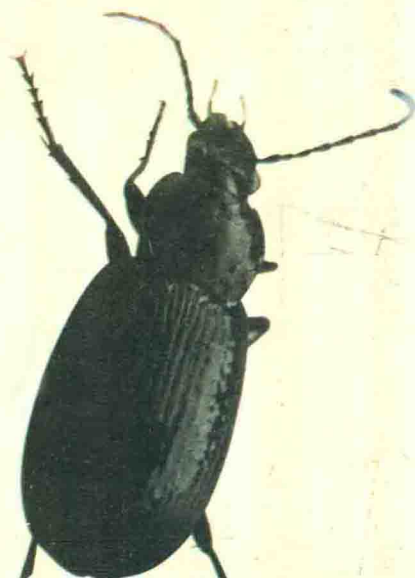
河西菊 / 29

泡果沙拐枣 / 29

罗布麻 / 31

沙棘 / 31

沙冬青 / 31



目录

光棍树	132
锦鸡儿	132
百岁兰	133
芦荟	134
金琥	135
沙漠植物生长特点	136
沙漠植物抗旱与秋	136
沙漠中的动物	138
沙漠之母——骆驼	139
甲虫	142
沙鼠科动物	143
沙漠狐	143
角蜥	144
跳鼠	145
沙鼠	146
沙蜥和麻蜥	147
沙漠里的自然奇观	148
虚无缥缈的幻象——海市蜃楼	150
碎石圈	151
风蚀蘑菇	151
鸣沙	152
沙漠里的不解之谜	154
怪石圈	154
谁绘制了撒哈拉沙漠壁画	155



沙漠玻璃之谜 / 58

洞敞荒漠的奇葩——沙漠绿洲 / 59

沙漠中的世外桃源——埃及锡瓦绿洲 / 61

美丽的沙漠绿洲——阿联酋首都阿布扎比 / 62

敦煌月牙泉 / 63

世界著名的沙漠 / 64

撒哈拉沙漠 / 64

阿拉伯沙漠 / 70

澳大利亚沙漠 / 72

巴塔哥尼亚沙漠 / 76

蓝湖沙漠——巴西的拉克依斯·马拉赫塞斯 / 78

最大的盐沙漠——玻利维亚的乌尤尼盐原 / 80

埃及的黑白双煞沙漠 / 81

鲜花盛开的沙漠——智利的阿他卡马沙漠 / 81

有大象的沙漠——纳米比亚的纳米比沙漠 / 83

最干燥也最潮湿的“沙漠” / 83

世界上最热的伊朗卢特沙漠 / 84

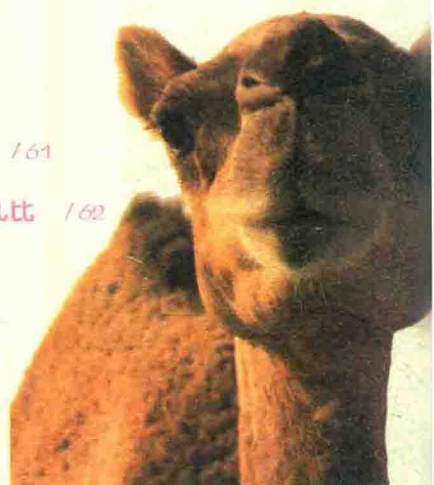
古老沧桑的神话——纳米比沙漠 / 84

塔克拉玛干沙漠 / 85

古尔班通古特沙漠 / 90

腾格里沙漠 / 92

巴丹吉林沙漠 / 93



对沙漠化说“不” / 96

土地沙漠化的危害 / 98

中国土地沙漠化概况 / 100

中国荒漠化类型及分布 / 102

我国针对沙漠化的治理措施 / 103

人类的反思 / 106

沙尘天气与沙尘暴 / 108

沙尘暴天气生活避险常识 / 110

沙尘暴天气健康防护常识 / 112

沙尘暴天气安全生产常识 / 113

沙尘暴天气交通避险常识 / 114

沙漠探险须知 / 116

水 / 118

如何才能保持身体内水分不流失 / 120

衣物 / 121

遮蔽物 / 121

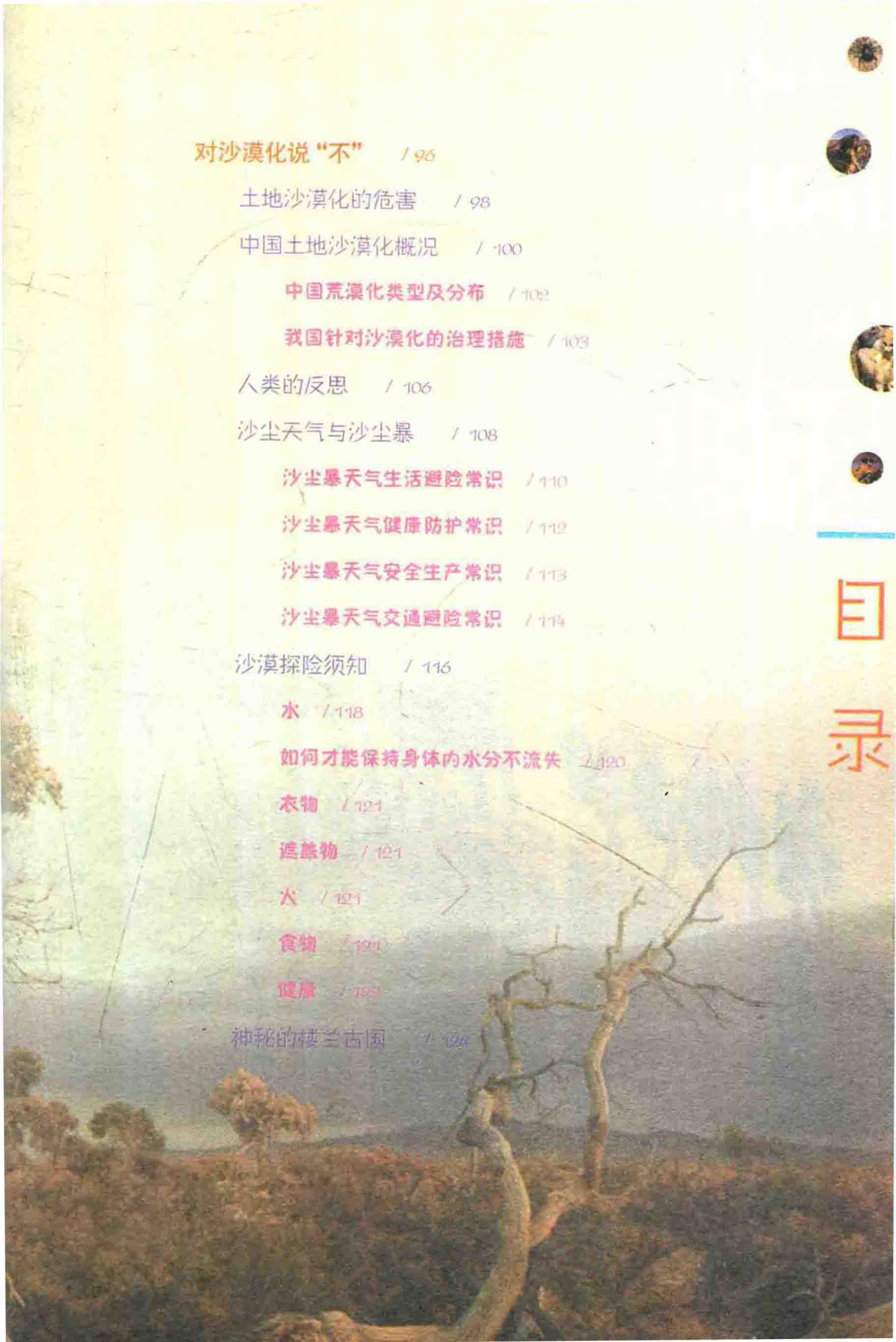
火 / 121

食物 / 121

健康 / 122

神秘的楼兰古国 / 124

目 录

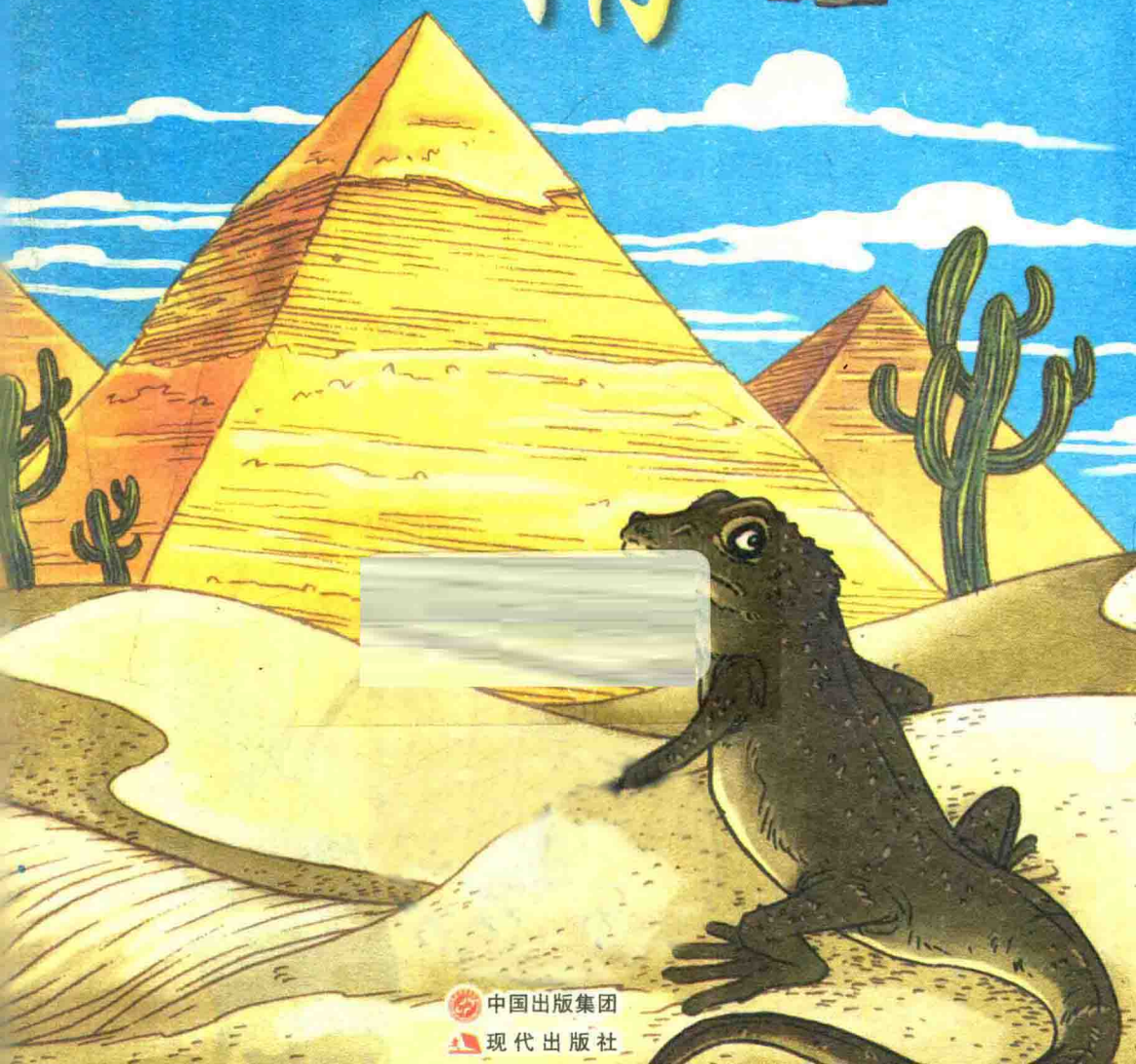


科学·奥妙无穷▶

大漠风情录

DAMOFENGQINGLU

王诗涵 编著



中国出版集团

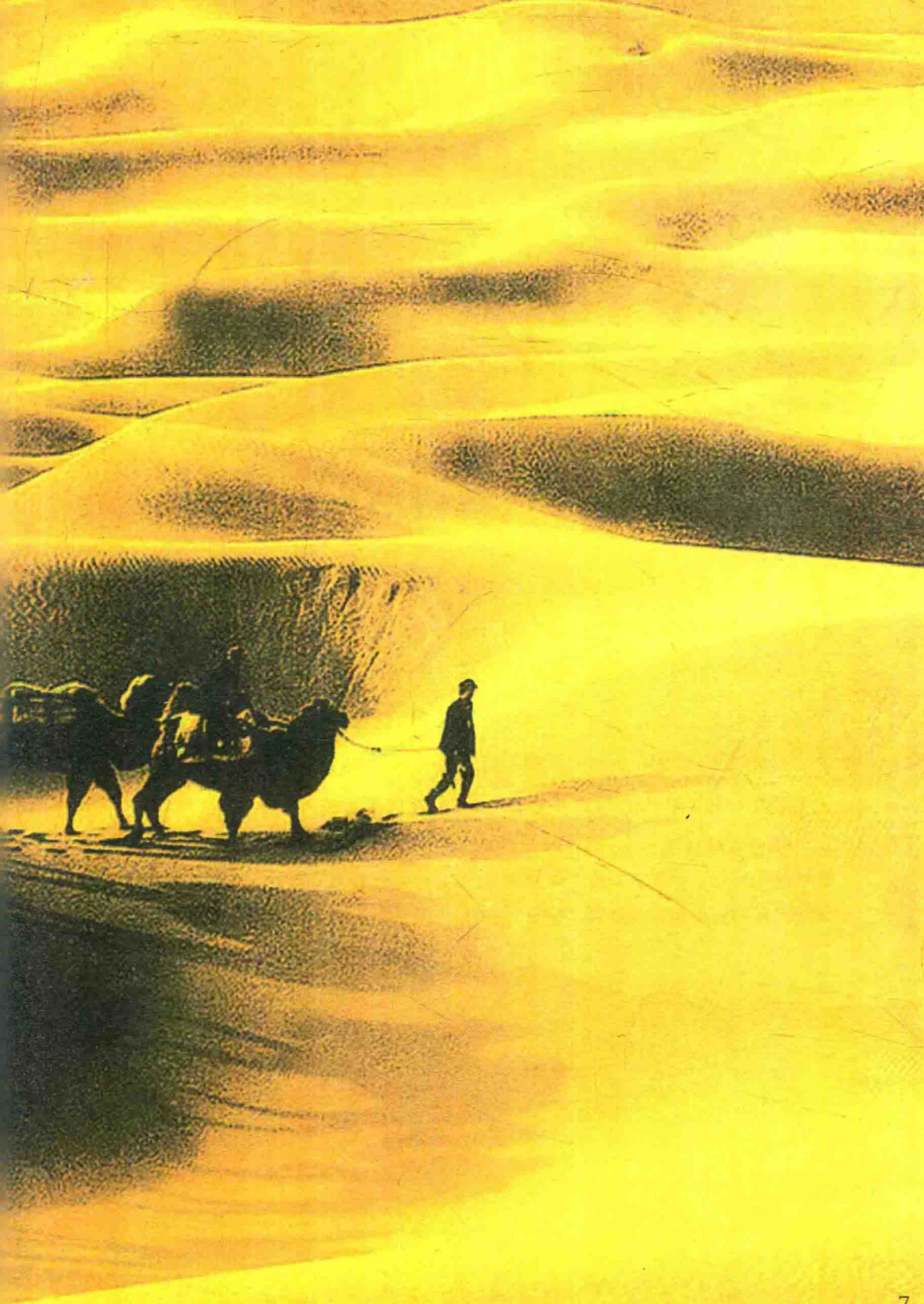


现代出版社

● 沙漠是什么

地理课本中读到的沙漠，给人的印象是荒芜、死寂和苍茫；边塞古诗词中读到了大漠，给人一种凄美的感觉和无限的诱惑；电影、电视中的沙漠，又充满着冒险和神秘……沙漠看似一片荒凉的不毛之地，但当你走进沙漠，你会发现浩瀚无际的沙漠其实充满着勃勃生机，充满着变数，充满着神奇，也充满着奥秘。有些生物在恶劣的环境中顽强地生存着，其强大的生命力令人惊叹。沙漠不仅给人类带来危害，同时也给人类带来福祉。那么，让我们共同走近沙漠，了解沙漠。







沙漠定义 >

沙漠是指沙质荒漠，地球陆地的1/3是沙漠。因为水很少，一般以为沙漠荒凉无生命，有“荒沙”之称。和别的区域相比，沙漠中生命并不多，但是仔细看看，就会发现沙漠中藏着很多动物，尤其是晚上才出来的动物。沙漠地域大多是沙滩或沙丘，沙下岩石也经常出现。泥土稀薄，植物也很少。有些沙漠是盐滩，完全没有草木，沙漠一般是风成地貌。沙漠里有时会有稀有的矿床，近代也发现了很多石油。因为沙漠少有居民，所以资源开发也比较容易。沙漠气候干燥，但它是考古学家的乐居，因为在那里可以找到很多人类的文物和更早的化石。

全世界陆地面积为1.62亿平方千米，

占地球总面积的30.3%，其中约1/3(4800万平方千米)是干旱、半干旱荒漠地，而且每年以6万平方千米的速度扩大着。而沙漠面积已占陆地总面积的10%，还有43%的土地正面临着沙漠化的威胁。中国沙漠总面积约70万平方千米，如果连同50多万平方千米的戈壁在内总面积为128万平方千米，占全国陆地总面积的13%。中国西北干旱区是中国沙漠最为集中的地区，约占全国沙漠总面积的80%。主要沙漠有塔克拉玛干沙漠、古尔班通古特沙漠、巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠以及库姆塔格沙漠等。有人认为沙漠就是沙地，沙漠就是戈壁，其实不是这样的，它们之间是有区别的。





沙地

• 沙漠和沙地的区别

我国地理学界为了强调东西部沙漠自然条件和景观的差异，又对东部沙漠使用了“沙地”一词，沙漠和沙地的区别在于：沙漠是指地表被大面积沙丘覆盖，一般以流动沙丘为主，干燥多风，缺乏流水和植被稀少的地区，如新疆的塔克拉玛干沙漠、内蒙古的巴丹吉林沙漠和腾格里沙漠等。

沙地是指地表被沙丘（或沙）覆盖，通常以固定或半固定沙丘为主，气候半干旱或半湿润，多风少水流和植被较少的地区，如内蒙古的毛乌素沙地、科尔沁沙地和浑善达克沙地等。一般是指狭义的沙漠。

• 沙漠和戈壁滩的区别

戈壁滩不是一个地名，而是一种地质现象，“戈壁”在维吾尔语里面就是“沙漠”的意思。

我国的戈壁滩主要分布在新疆、青海、甘肃、内蒙和西藏的东北部等地。戈壁是粗砂、砾石覆盖在硬土层上的荒漠地形。按成因砾质戈壁可分为风化的、水成的和风成的3种。一般来说，形成戈壁滩的主要原因是洪水冲积。当暴发洪水，特别是山区洪水时，由于出山洪水能量的逐渐减弱，在洪水冲击地区形成如下地貌特征：大块的岩石堆积在离山体最近的山口处，