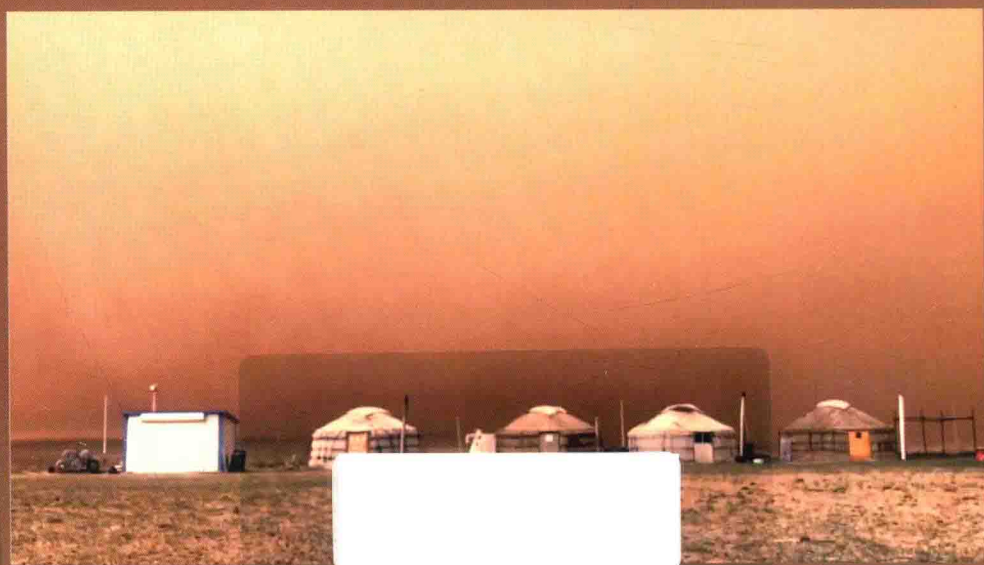


对话尘暴

韩念勇 刘书润 恩和 额尔敦布和 著



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

对话尘暴

韩念勇 刘书润
恩和 额尔敦布和 著

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

对话尘暴 / 韩念勇等著. —北京: 中国科学技术出版社,
2018. 4

ISBN 978-7-5046-7779-2

I. ①对… II. ①韩… III. ①草原保护—生态环境保护—研究—中国②尘暴—研究—中国 IV. ①S812.6
②P425.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第002447号

责任编辑 张金 汪晓雅
版式设计 金彩恒通
责任校对 杨京华
责任印制 马宇晨

出 版 中国科学技术出版社
发 行 中国科学技术出版社发行部
地 址 北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编 100081
发行电话 010—62173865
传 真 010—62173081
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 787mm×1092mm 1/16
字 数 320 千字
印 张 27
版 次 2018年4月第1版
印 次 2018年4月第1次印刷
印 刷 北京长宁印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-5046-7779-2/P·195
定 价 58.00元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

目 录

序	003
---------	-----

简述：美国大平原尘暴历史与反思	011
-----------------------	-----

文·化·篇

引言	023
尘暴现象与文化透视	026
1 草原治理的效应及其文化根源	026
2 草原牧区的生态治理政策及其效应	028
2.1 草原退化的进程与草原治理政策的内涵	028
2.2 政策演进的若干特征及其缘由	032
2.3 对政策效应的不同评价	037
2.4 主流派的评价	038
2.5 非主流派的观点	039
2.6 围封禁牧仍在继续	044
3 决策中的“古为今用”与历史上的草原畜牧业	045
3.1 主流观点是怎样“古为今用”的？	045
3.2 历史上草原畜牧业的规模效益	047
3.3 历史上的草原畜牧业体系及其结构	053
3.4 蒙古族经典草原畜牧业经营体系的结构	055
3.5 历史上草原畜牧业的经营智慧	060
3.6 同时饲养五种家畜是一项重大创新	062
3.7 调教五种家畜的动物心理学知识	068
3.8 传统畜牧业的草牧场所有权与使用权	069
3.9 传统草原畜牧业中的草畜关系	075
4 现行牧区政策的文化根源	083
4.1 垦殖型退化及其文化根源	083

4.2 农耕文化主导的诸项草原治理政策	087
4.3 走向主导地位的外来文化	094
4.4 三种文化中的自然观	102
5 简要结论	118
访谈录	130

生·态·篇

引言	145
尘暴的生态学思考	146
1 尘暴，是沙尘暴还是尘暴	146
2 尘暴虽是自然现象，但人为因素不容忽视	148
3 沙尘暴的危害，源区危害更大	150
4 以生态系统观念看待沙尘暴	152
5 中国沙尘暴和美国黑风暴的比较	153
6 中美有关地区生态地理环境的比较	155
6.1 地理位置比较	155
6.2 中国和美国西部的比较	156
6.3 中美草原植被的比较	158
7 中美对尘暴的反思	161
8 尘暴的生态学思考	164
8.1 尘暴与干旱缺水的关系	164
8.2 必须以多视角正确看待草原	182
8.3 大自然做的最好	183
8.4 游牧是人与自然和谐的典范	185
8.5 顶级学说的建立，感谢尘暴的催生	189
8.6 和谐多样、宽容适中、生态原则	193
9 崇尚自然，尊重民众，传承民族文化	195
10 政策的制定必须符合生态规律	199

11 内蒙古草原退化的现实、原因、监测和防治	201
11.1 草场退化的现实	202
11.2 草原退化的原因	218
11.3 退化草原的监测	223
11.4 退化草场的整治	229
12 对草原有关的几种理论或说法的探讨	242
12.1 平衡与非平衡和克莱门茨顶级群落学说	242
12.2 关于人地关系论及和谐论	246
12.3 草原的市场化、产业化和生态化	247
12.4 草产业、沙产业是产业化还是生态化、人性化	247
13 草原生态学研究应该密切关注我国当前的实际	249
访谈录	256

制·度·篇

引言	267
尘暴与制度变迁	269
1 从古代到新中国成立之前的草原制度	270
2 自治区成立后到互助组（民族公有的草原所有权制度）	273
3 互助组时期的制度	278
4 内蒙古牧区畜牧业社会主义改造——向集体所有转变时期的制度	284
4.1 第一阶段（互助组和牧业社交叉阶段）	287
4.2 第二阶段（试办高级社阶段）	289
4.3 第三阶段（人民公社化阶段）	292
5 牧区人民公社的主要弊端	312
6 从承包制开始，不久演化成牲畜户有户养的家庭经营制度	316
7 家庭经营以来出现的贫困化与经营成本增加、收益率下降 趋势同现行制度安排有关	321
8 承包制的解读	323

9 牧区新的牧民合作社	325
10 牧区迅速推进集体化的缘由	329
11 国家实施牧区生态补偿政策	332
访谈录	335

土·地·篇

引言	351
尘暴与土地制度——草场承包制度为什么未能实现自设的目标	354
1 草场被分割后的生态系统反应	358
2 租赁流转加剧草场退化	371
2.1 草场租赁流转的发生发展过程	372
2.2 草场租赁流转在加剧草场退化	376
3 出现了成本“洼地”	380
3.1 资源不能共享导致生产成本增加	384
3.2 围栏的建立	385
3.3 买草料饲喂	386
3.4 打草圈养	389
3.5 基本建设	391
3.6 饲料地	394
3.7 大量不增加产出的成本投入	395
4 产权安排背离了获益目标	398
5 草场承包制度存在内在价值冲突	403
5.1 个人与集体的价值冲突	403
5.2 利用与保护的价值冲突	409
6 元规则与新形势	412
7 草场产权的重新确立	414
8 结语	419
访谈录	421

对话尘暴

韩念勇 刘书润
恩和 额尔敦布和
著

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

对话尘暴 / 韩念勇等著. —北京:中国科学技术出版社,
2018.4

ISBN 978-7-5046-7779-2

I. ①对… II. ①韩… III. ①草原保护—生态环境保护—研究—中国②尘暴—研究—中国 IV. ①S812.6
②P425.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第002447号

责任编辑 张金 汪晓雅

版式设计 金彩恒通

责任校对 杨京华

责任印制 马宇晨

出 版 中国科学技术出版社
发 行 中国科学技术出版社发行部
地 址 北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编 100081
发行电话 010—62173865
传 真 010—62173081
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 787mm×1092mm 1/16
字 数 320 千字
印 张 27
版 次 2018年4月第1版
印 次 2018年4月第1次印刷
印 刷 北京长宁印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-5046-7779-2/P·195
定 价 58.00元

(凡购买本社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

序

“20世纪以来我国北方强沙尘暴呈急剧上升趋势，50年代发生5次，60年代发生8次，70年代发生13次，80年代发生14次，90年代发生23次。21世纪初我国沙尘暴加剧，2000年沙尘暴发生15次，2001年发生18次。2002年发生11次……2013年春季共出现了7次沙尘天气过程。”

——摘自《北京沙尘暴与环境》

沙尘暴是当今重要的全球环境问题之一。而草原退化又是沙尘暴的起因之一，反过来发生在草原的沙尘暴也是草原环境恶化程度的一个重要指示。2000年前后频繁发生在内蒙古草原的沙尘暴促成了国家对草原生态治理的巨大投入和一系列有关草原生态政策的出台，同时也牵引着人们对其成因展开深入探究。因而也才有了本书的问世。

沙尘暴只是结果和现象，它的发生潜藏在社会文化经济的变迁之中。本书的几位著者从草原生态状况的演化、变迁中的草原文化、经营体制的转变、土地制度的变更，四个方面讨论了内蒙古草原上的沙尘暴发生的背景、过程和原因，并提出了一些鲜见的看法。这是本书的重要内容组成。本书的另一重要内容是通过访谈形式，由几位著者将发生在内蒙古草原的沙尘暴与发生在美国西部大平原的沙尘暴进行的对比性思考，这已在本书的题目上有所显示。问题是为什么本书的结构采取了这样的设计？

沙尘暴——这个当它袭来时能把一切都吞噬于其中的生态灾难，已经发生在地球的许多地方，成为一种标志性的环境事件，给受其影响地区

人民的生产和生活造成了难以估计的损失。人们不免要通过对这些地区的类比来探讨它产生的缘由，以便遏制它的再发生，这是人类面对这一灾难自然要去做的一件事情。本书所述仅仅是进行这种类比和探究的一个初步尝试。由于条件所限，本书著者无法对内蒙古草原和美国大平原这两个地区做系统全面的对比研究，更无条件去美国大平原进行实地考察，但是好在有关美国大平原沙尘暴已经有了诸多现成的历史记述，其中以历史学家唐纳德·沃斯特所著的《尘暴》《在西部的天空下》等为代表的几部书，是我们所见到的对美国大平原沙尘暴做出的最为翔实和思考最为深刻的记录。这使我们得以用“偷懒”的方式做一个大概的思考性的对比。尽管这样的对比是极为粗线条的，但是我们还是感到有其不可取代的作用。因为，通过比较我们可以清醒认识面临的类似问题，并对我们解决同类问题能有更明确的方向，哪怕通过这样的对比只是提供一些观察和思考的新视角也是有益的。特别是当这种对比集中于教训的汲取，而不是浮于对先进经验的学习和照搬，其意义就有了不同寻常之处。

在沃斯特看来美国西部大平原是地球上一个绝好的实验室，那里发生着具有世界意义的故事。因此他也希望他所讲述的美国西部的故事能在中国赢得众多关注生态问题的读者。沃斯特所说的“世界意义”指的是什么呢？发生在世界各地的沙尘暴或许已经给了我们答案：人类必须学会与自然打交道。许多日常看似千真万确的发展信条都是在无视自然的情况下被奉若圭臬的。一旦回归真实的自然，那些千真万确的信条便免不了被打折扣。在150多年前美国对西部地区第一次颁布了宅地法，在废除奴隶制赋予个人自由方面不可否认这是社会的一次巨大进步。然而几十年过后这一地区发生的震惊世人的尘暴，引发了对宅地法的尖锐质疑，而后政府又颁布了土地新政。尽管新政在沃斯特看来也未能根治

大平原的生态问题，但是毕竟一个曾经被忽略了的重要维度——自然生态的维度，开始被纳入人们的视域，它比社会、经济维度更为终极。缺失了这个维度的所有信念都不可避免地会遭到来自大自然的“质疑”。如今，发生在中国内蒙古草原的故事同样不例外，也同样会对世界具有意义，这便使我们产生了梳理和讲述中国内蒙古草原故事，并展开一次与美国大平原尘暴对话的念头。在内蒙古草原许多彰显进步的美好故事正在发生，但同时生态状况却令人日益堪忧，沙尘暴在当地已经成为司空见惯，其外部性的阴影也并未消除。尽管内蒙古草原与美国大平原在许多方面都不可完全类比，但是从反思的意义上，这两个地区出现了殊途同归的特征。这或许是人类步入生态文明过程中的一种必然现象。虽然无法苛求前人在历史局限中去预见他们所做的事情将可能带来的负面结果，但是当事情发生后则没有理由拒绝从教训中学习和获取纠错的能力。反思就是学习和纠错过程的必要一步。

我们在此书用了绝大部分篇幅讲述内蒙古草原的故事，目的是尽量将发生在那里的事情捋出一个较为清晰的轮廓。尽管我们如此设想却仍难免到挂一漏万。一是因为草原放牧业是一个依赖于自然的生产系统，是一个巨大而复杂的系统，其中充满着未知和不确定性，我们对它的认识总是十分有限的。二是由于发生在内蒙古草原的剧烈的社会经济转型还在进行之中，所有的事物都在变化之中，而一切变化都不断为认识这个复杂系统提供新的视角，这使我们总是处在学习的过程中。正如同沃斯特对美国西部大平原的定义：这是“一片我们一直未真正学会与之和平共处的土地”。

也正是由于处在向大自然不断学习的过程之中，本书在保持各位著者的着眼角度和叙事风格的同时，也保持了他们各自的观点，包括

对同一事物的不同看法（尽管这样的情况不多），以提供更多的看问题的视角。对此顺便做一说明。

本课题是北京人类生态工程学会的“深度对话”项目之一，也是又一关于草原话题的出版物。在此特向白爱莲老师和她的同事们对本课题的支持和帮助表示感谢。也向长期关注草原的学会负责人张小艾、顾龙沙、苏琳真给予的多方面支持表示感谢。

韩念勇

2017年11月

目 录

序	003
---------	-----

简述：美国大平原尘暴历史与反思	011
-----------------------	-----

文·化·篇

引言	023
尘暴现象与文化透视	026
1 草原治理的效应及其文化根源	026
2 草原牧区的生态治理政策及其效应	028
2.1 草原退化的进程与草原治理政策的内涵	028
2.2 政策演进的若干特征及其缘由	032
2.3 对政策效应的不同评价	037
2.4 主流派的评价	038
2.5 非主流派的观点	039
2.6 围封禁牧仍在继续	044
3 决策中的“古为今用”与历史上的草原畜牧业	045
3.1 主流观点是怎样“古为今用”的？	045
3.2 历史上草原畜牧业的规模效益	047
3.3 历史上的草原畜牧业体系及其结构	053
3.4 蒙古族经典草原畜牧业经营体系的结构	055
3.5 历史上草原畜牧业的经营智慧	060
3.6 同时饲养五种家畜是一项重大创新	062
3.7 调教五种家畜的动物心理学知识	068
3.8 传统畜牧业的草牧场所有权与使用权	069
3.9 传统草原畜牧业中的草畜关系	075
4 现行牧区政策的文化根源	083
4.1 垦殖型退化及其文化根源	083

4.2 农耕文化主导的诸项草原治理政策	087
4.3 走向主导地位的外来文化	094
4.4 三种文化中的自然观	102
5 简要结论	118
访谈录	130

生·态·篇

引言	145
尘暴的生态学思考	146
1 尘暴,是沙尘暴还是尘暴	146
2 尘暴虽是自然现象,但人为因素不容忽视	148
3 沙尘暴的危害,源区危害更大	150
4 以生态系统观念看待沙尘暴	152
5 中国沙尘暴和美国黑风暴的比较	153
6 中美有关地区生态地理环境的比较	155
6.1 地理位置比较	155
6.2 中国和美国西部的比较	156
6.3 中美草原植被的比较	158
7 中美对尘暴的反思	161
8 尘暴的生态学思考	164
8.1 尘暴与干旱缺水的关系	164
8.2 必须以多视角正确看待草原	182
8.3 大自然做的最好	183
8.4 游牧是人与自然和谐的典范	185
8.5 顶级学说的建立,感谢尘暴的催生	189
8.6 和谐多样、宽容适中、生态原则	193
9 崇尚自然,尊重民众,传承民族文化	195
10 政策的制定必须符合生态规律	199

11 内蒙古草原退化的现实、原因、监测和防治	201
11.1 草场退化的现实	202
11.2 草原退化的原因	218
11.3 退化草原的监测	223
11.4 退化草场的整治	229
12 对草原有关的几种理论或说法的探讨	242
12.1 平衡与非平衡和克莱门茨顶级群落学说	242
12.2 关于人地关系论及和谐论	246
12.3 草原的市场化、产业化和生态化	247
12.4 草产业、沙产业是产业化还是生态化、人性化	247
13 草原生态学研究应该密切关注我国当前的实际	249
访谈录	256

制·度·篇

引言	267
尘暴与制度变迁	269
1 从古代到新中国成立之前的草原制度	270
2 自治区成立后到互助组（民族公有的草原所有权制度）	273
3 互助组时期的制度	278
4 内蒙古牧区畜牧业社会主义改造——向集体所有转变时期的制度	284
4.1 第一阶段（互助组和牧业社交叉阶段）	287
4.2 第二阶段（试办高级社阶段）	289
4.3 第三阶段（人民公社化阶段）	292
5 牧区人民公社的主要弊端	312
6 从承包制开始，不久演化成牲畜户有户养的家庭经营制度	316
7 家庭经营以来出现的贫困化与经营成本增加、收益率下降 趋势同现行制度安排有关	321
8 承包制的解读	323

9 牧区新的牧民合作社	325
10 牧区迅速推进集体化的缘由	329
11 国家实施牧区生态补偿政策	332
访谈录	335

土·地·篇

引言	351
尘暴与土地制度——草场承包制度为什么未能实现自设的目标	354
1 草场被分割后的生态系统反应	358
2 租赁流转加剧草场退化	371
2.1 草场租赁流转的发生发展过程	372
2.2 草场租赁流转在加剧草场退化	376
3 出现了成本“洼地”	380
3.1 资源不能共享导致生产成本增加	384
3.2 围栏的建立	385
3.3 买草料饲喂	386
3.4 打草圈养	389
3.5 基本建设	391
3.6 饲料地	394
3.7 大量不增加产出的成本投入	395
4 产权安排背离了获益目标	398
5 草场承包制度存在内在价值冲突	403
5.1 个人与集体的价值冲突	403
5.2 利用与保护的价值冲突	409
6 元规则与新形势	412
7 草场产权的重新确立	414
8 结语	419
访谈录	421