

社会学译丛
理论前沿系列

[美] 赖利·E. 邓拉普
Riley E. Dunlap 主编
罗伯特·J. 布鲁尔
Robert J. Brulle
洪大用 马国栋 等 译
马国栋 肖晨阳 校

Climate
Change and
Society:
Sociological Perspectives

中国人民大学出版社

穹顶之下的 战役： 气候变化与社会

美国社会学会社会学与全球气候变化特别工作组报告

社会学译丛
理论前沿系列

S 穹顶之下的 战役： 气候变化与社会

Clim:
and Societ
Sociological
Perspectives

赖利·E·邓拉普
Riley E. Dunlap
[美] 罗伯特·J·布鲁尔
Robert J. Brulle 主编
洪大用 马国栋 等 译
马国栋 肖晨阳 校

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

穹顶之下的战役：气候变化与社会 / (美) 赖利·E. 邓拉普, (美) 罗伯特·J. 布鲁尔主编; 洪大用, 马国栋译. 北京: 中国人民大学出版社, 2019. 1

(社会学译丛·理论前沿系列)

ISBN 978-7-300-26591-9

I. ①穹… II. ①赖…②罗…③洪…④马… III. ①环境社会学 IV. ①X24

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 290998 号

社会学译丛·理论前沿系列

穹顶之下的战役：气候变化与社会

[美] 赖利·E. 邓拉普 主编
罗伯特·J. 布鲁尔

洪大用 马国栋 等 译

马国栋 肖晨阳 校

Qiongdinzhixia de Zhanyi: Qihou Bianhua yu Shehui

出版发行 中国人民大学出版社

社 址 北京中关村大街 31 号

邮政编码 100080

电 话 010-62511242 (总编室)

010-62511770 (质管部)

010-82501766 (邮购部)

010-62514148 (门市部)

010-62515195 (发行公司)

010-62515275 (盗版举报)

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.ttrnet.com>(人大教研网)

经 销 新华书店

印 刷 北京鑫丰华彩印有限公司

规 格 155 mm × 230 mm 16 开本

版 次 2019 年 1 月第 1 版

印 张 31 插页 2

印 次 2019 年 1 月第 1 次印刷

字 数 487 000

定 价 88.00 元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

本书献给社会学与全球气候变化特别工作组指导委员会的两位成员——尤金·罗沙（Eugene Rosa）和琼·卡明（JoAnn Carmin）。在本书完成之前，他们就去世了。琼是环境治理和城市气候变化适应领域的开拓性学者。她在这些领域作出了有影响力的贡献，是政府间气候变化专门委员会（IPCC）第五次评估报告以及第三次美国国家气候评估报告的主要作者。尤金是一个具有高度创新性的学者。他在能源、风险与结构人类生态学领域作出了具有里程碑意义的贡献。他也是美国国家研究理事会环境变化与社会委员会的成员。他们对社会维度上的气候变化的理解在本书的相应章节有所体现。在更广泛的意义上来说，他们对环境社会学乃至社会科学的贡献是巨大的、具有探索性的。缅怀他们！

美国社会学会 社会学与全球气候变化特别工作组 指导委员会

赖利·E. 邓拉普 (Riley E. Dunlap), 主席

罗伯特·J. 布鲁尔 (Robert J. Brulle), 副主席

罗伯特·J. 安东尼奥 (Robert J. Antonio)

贝丝·谢弗·卡尼利亚 (Beth Shaefer Caniglia)

琼·卡明 (JoAnn Carmin)

卡伦·埃尔哈特-马丁内斯 (Karen Ehrhardt-Martinez)

卡里·玛丽·诺加德 (Kari Marie Norgaard)

戴维·N. 佩洛 (David N. Pellow)

J. 蒂蒙斯·罗伯茨 (J. Timmons Roberts)

尤金·A. 罗沙 (Eugene A. Rosa)

凯瑟琳·蒂尔尼 (Kathleen Tierney)

致 谢

许多人为美国社会学会 (ASA) 社会学与全球气候变化特别工作组作出了贡献。我们对那些最初无私提供服务但却无法在本书中找到位置的学者表示感谢。他们要么参与了 ASA 的规划会议，要么当我们把邀请发送给 ASA 各部门时，他们对议题和方法提出了建议。我们因未能罗列这些人的名字而向他们致以歉意。

特别感谢李·赫林 (Lee Herring) 和玛格丽特·维图洛 (Margaret Vitullo)。他们担任我们与 ASA 行政办公室的联络人。玛格丽特长期的服务对我们非常有帮助。也感谢我们与 ASA 委员会的三个联络人约翰·洛根 (John Logan)、萨拉·索尔 (Sarah Soule) 以及莫妮卡·普拉萨德 (Monica Prasad)。

最后，我们感谢以下担任一章或多章审稿人的学者们，正是因为他们的努力才提升了本书的质量。他们是艾利森·阿尔康 (Alison Alkon)、罗伯特·安东尼奥 (Robert Antonio)、史蒂文·布里金 (Steven

Brechin)、迈克尔·卡罗兰 (Michael Carolan)、约翰·福伦 (John Foran)、兰迪·哈鲁扎-迪莱 (Randy Haluza-Delay)、拉里·汉密尔顿 (Larry Hamilton)、克雷格·詹金斯 (Craig Jenkins)、亚伦·麦克莱特 (Aaron McCright)、保罗·默海 (Paul Mohai)、查尔斯·佩罗 (Charles Perrow)、西莫内·普尔弗 (Simone Pulver)、蒂蒙斯·罗伯茨 (Timmons Roberts)、汤姆·鲁德尔 (Tom Rudel)、约翰·尚德拉 (John Shandra)、雷切尔·施旺 (Rachael Showm)、威廉·索莱基 (William Solecki)、米兰达·斯潘塞 (Miranda Spencer)、安德鲁·萨斯 (Andrew Szasz)、凯瑟琳·蒂尔尼 (Kathleen Tierney) 以及理查德·约克 (Richard York)。

最后，还要感谢一个重要的人——俄克拉何马州立大学社会学系文字处理支持专家德博拉·斯威特 (Deborah Sweet)。她的专业帮助在准备本书终稿的过程中相当关键，并且总是以非常得体的方式表达出来。

贡献者列表

沃克·亚伯拉罕森 (Wokje Abrahamse)，新西兰惠灵顿维多利亚大学环境研究讲师，进行行为改变干预领域的专家。

艾利森·霍普·阿尔康 (Alison Hope Alkon)，太平洋大学社会学副教授，可持续食物系统与环境公正领域专家。

罗伯特·J. 安东尼奥 (Robert J. Antonio)，堪萨斯大学社会学教授，专门研究社会理论以及经济增长、经济不公平与环境相关联的理论。

琼恩·阿克森 (Jonn Axsen)，西蒙弗雷泽大学资源与环境管理学院助理教授，专门研究消费行为、环境技术以及气候政策。

香农·伊丽莎白·贝尔 (Shannon Elizabeth Bell)，肯塔基大学社会学助理教授，她的研究主要集中于环境公正与能源部门。

史蒂文·R. 布里金 (Steven R. Brechin)，地处加拿大新不伦瑞克省的罗格斯大学社会学教授，他的研

究集中在环境、政治以及组织社会学方面的议题。

杰弗里·布罗德本特 (Jeffrey Broadbent)，明尼苏达大学社会学教授，国际项目“比较气候变化政策网络”的负责人。

基思·布朗 (Keith Brown)，圣约瑟夫大学社会学助理教授，专门研究公平贸易与道德消费。

罗伯特·J. 布鲁尔 (Robert J. Brulle)，德雷塞尔大学社会学与环境科学教授，擅长分析气候变化政策发展过程中公民社会组织的作用。

贝丝·谢弗·卡尼利亚 (Beth Schaefer Caniglia)，俄克拉何马州立大学社会学、环境科学与国际研究副教授，她专门研究环境政策、社会运动以及环境公正。

琼·卡明 (JoAnn Carmin)，麻省理工学院环境政策与规划副教授，她是环境治理和城市气候适应领域的开创性学者，同时是 IPCC 第五次评估报告的一位重要作者。

埃里克·朱 (Eric Chu)，麻省理工学院的博士候选人，主要研究气候适应和治理政治，是 IPCC 第五次评估报告以及第三次美国国家气候评估报告的一位有贡献的作者。

布雷特·克拉克 (Brett Clark)，犹他大学社会学与可持续研究副教授，专门研究全球环境变化的政治经济学、哲学、历史学以及科学社会学。

托马斯·迪茨 (Thomas Dietz)，密歇根州立大学环境科学与政策以及社会学教授。他的研究集中于环境决策与结构人类生态学。他是美国国家研究理事会促进气候变化科学委员会的副主席，现为美国全球变化研究项目提供建议。

赖利·E. 邓拉普 (Riley E. Dunlap)，俄克拉何马州立大学社会学德雷瑟教授 (Dresser Professor)、校董教授 (Regents Professor)，长期从事环境社会学研究，当前工作主要集中于围绕气候变化导致的社会政治冲突。

卡伦·埃尔哈特-马丁内斯 (Karen Ehrhardt-Martinez)，科罗拉多州立大学社会学系高级研究助理，人性维度研究协会创办人兼主任。她为一系列公共及私营机构提供能源和气候议题方面的应用研究。

劳伦斯·C. 汉密尔顿 (Lawrence C. Hamilton)，社会学教授，新罕布

什尔大学卡西公共政策学院高级研究员。他的兴趣包括调查、综合研究方法以及北极人与环境之间的互动。

莎伦·L. 哈伦 (Sharon L. Harlan), 社会学教授, 亚利桑那州立大学高级可持续研究科学家。她专门研究应对气候变化的城市脆弱性。

威廉·G. 霍尔特 (William G. Holt), 城市环境研究项目协调人, 伯明翰南方学院社会学助理教授。他集中研究气候变化与恢复。

洛里·M. 亨特 (Lori M. Hunter), 科罗拉多大学博尔德分校社会学教授, 一位专门研究环境与人口过程 (诸如迁移) 之间联系的专家。

安德鲁·K. 乔根森 (Andrew K. Jorgenson), 波士顿学院社会学与环境研究教授。他研究的主要领域在于全球环境变化的政治经济学与人类生态学。

桑德拉·T. 马夸特-皮亚特 (Sandra T. Marquart-Pyatt), 密歇根州立大学社会学与环境科学及政策副教授, 专门研究环境议题、前景与关注点之间的内在联系, 气候变化, 可持续性以及民主。

亚伦·M. 麦克莱特 (Aaron M. McCright), 密歇根州立大学社会学副教授, 研究组织化地否定气候变化以及气候变化公众理解方面的专家。

乔安妮·纳格尔 (Joane Nagel), 堪萨斯大学社会学杰出教授, 研究性别与环境变化。

卡里·玛丽·诺加德 (Kari Marie Norgaard), 俄勒冈大学社会学与环境研究副教授, 否定气候变化的社会组织以及部落环境公正领域的研究专家。

戴维·N. 佩洛 (David N. Pellow), 加利福尼亚大学圣巴巴拉分校环境研究德尔森教授 (Dehlsen Chair), 擅长环境公正研究。

查尔斯·佩罗 (Charles Perrow), 组织社会学家, 耶鲁大学社会学荣誉教授。

西莫尔·普尔弗 (Simone Pulver), 加利福尼亚大学圣巴巴拉分校环境研究副教授。她的研究聚焦于私营部门对气候变化的应对。

J. 蒂蒙斯·罗伯茨 (J. Timmons Roberts), 布朗大学环境研究与社会学教授。他的工作围绕公平、气候金融以及联合国谈判中的南北政治展开。

他是美国国家研究理事会环境变化与社会委员会的成员。

尤金·A. 罗沙 (Eugene A. Rosa)，华盛顿州立大学爱德华·R. 迈耶 (Edward R. Meyer) 自然资源与环境政策杰出教授，波音 (Boeing) 环境社会学杰出教授以及校董教授。他的研究集中在结构人类生态学及风险。他还任职于美国国家研究理事会环境变化与社会委员会。

托马斯·K. 鲁德尔 (Thomas K. Rudel)，罗格斯大学社会学与人类生态学系杰出教授，专门研究美洲景观变化的动态过程。

朱丽叶·B. 朔尔 (Juliet B. Schor)，波士顿学院社会学教授。她研究消费社会、工作时间以及可持续消费。

琳达·史 (Linda Shi)，麻省理工学院博士候选人。她研究都市和区域气候适应规划与治理。

雷切尔·L. 施旺 (Rachael L. Shwom)，罗格斯大学人类生态学助理教授。她的研究集中于社会中的不同群体如何理解并力图处理能源与环境问题。

戴尔·萨瑟顿 (Dale Southerton)，曼彻斯特大学社会学教授，可持续消费研究所主任。他擅长研究消费与社会变迁。

安德鲁·萨斯 (Andrew Szasz)，加利福尼亚大学圣克鲁斯分校环境研究教授及带头人。他的研究涉及环境规制的政治、草根毒物运动、绿色消费、环境公正以及气候变化的社会学。

凯瑟琳·蒂尔尼 (Kathleen Tierney)，科罗拉多大学博尔德分校社会学系及行为科学研究所教授，自然风险中心主任。她还是美国国家研究理事会委员会成员，指导美国全球变化研究项目。

哈罗德·威尔海 (Harold Wilhite)，奥斯陆大学发展与环境中心社会人类学教授，著作广泛涉及能源消费与节约的理论和政策。

理查德·约克 (Richard York)，俄勒冈大学社会学与环境研究教授。他的研究集中于分析推进环境变化的社会结构动力。

目 录

20	.....	20
23	.....	23
27	.....	27
31	.....	31
35	.....	35
39	.....	39
43	.....	43
47	.....	47
51	.....	51
55	.....	55
59	.....	59
63	.....	63
67	.....	67
71	.....	71
75	.....	75
79	.....	79
83	.....	83
87	.....	87
91	.....	91
95	.....	95
99	.....	99
103	.....	103
107	.....	107
111	.....	111
115	.....	115
119	.....	119
123	.....	123
127	.....	127
131	.....	131
135	.....	135
139	.....	139
143	.....	143
147	.....	147
151	.....	151
155	.....	155
159	.....	159
163	.....	163
167	.....	167
171	.....	171
175	.....	175
179	.....	179
183	.....	183
187	.....	187
191	.....	191
195	.....	195
199	.....	199
203	.....	203
207	.....	207
211	.....	211
215	.....	215
219	.....	219
223	.....	223
227	.....	227
231	.....	231
235	.....	235
239	.....	239
243	.....	243
247	.....	247
251	.....	251
255	.....	255
259	.....	259
263	.....	263
267	.....	267
271	.....	271
275	.....	275
279	.....	279
283	.....	283
287	.....	287
291	.....	291
295	.....	295
299	.....	299
303	.....	303
307	.....	307
311	.....	311
315	.....	315
319	.....	319
323	.....	323
327	.....	327
331	.....	331
335	.....	335
339	.....	339
343	.....	343
347	.....	347
351	.....	351
355	.....	355
359	.....	359
363	.....	363
367	.....	367
371	.....	371
375	.....	375
379	.....	379
383	.....	383
387	.....	387
391	.....	391
395	.....	395
399	.....	399
403	.....	403
407	.....	407
411	.....	411
415	.....	415
419	.....	419
423	.....	423
427	.....	427
431	.....	431
435	.....	435
439	.....	439
443	.....	443
447	.....	447
451	.....	451
455	.....	455
459	.....	459
463	.....	463
467	.....	467
471	.....	471
475	.....	475
479	.....	479
483	.....	483
487	.....	487
491	.....	491
495	.....	495
499	.....	499
503	.....	503
507	.....	507
511	.....	511
515	.....	515
519	.....	519
523	.....	523
527	.....	527
531	.....	531
535	.....	535
539	.....	539
543	.....	543
547	.....	547
551	.....	551
555	.....	555
559	.....	559
563	.....	563
567	.....	567
571	.....	571
575	.....	575
579	.....	579
583	.....	583
587	.....	587
591	.....	591
595	.....	595
599	.....	599
603	.....	603
607	.....	607
611	.....	611
615	.....	615
619	.....	619
623	.....	623
627	.....	627
631	.....	631
635	.....	635
639	.....	639
643	.....	643
647	.....	647
651	.....	651
655	.....	655
659	.....	659
663	.....	663
667	.....	667
671	.....	671
675	.....	675
679	.....	679
683	.....	683
687	.....	687
691	.....	691
695	.....	695
699	.....	699
703	.....	703
707	.....	707
711	.....	711
715	.....	715
719	.....	719
723	.....	723
727	.....	727
731	.....	731
735	.....	735
739	.....	739
743	.....	743
747	.....	747
751	.....	751
755	.....	755
759	.....	759
763	.....	763
767	.....	767
771	.....	771
775	.....	775
779	.....	779
783	.....	783
787	.....	787
791	.....	791
795	.....	795
799	.....	799
803	.....	803
807	.....	807
811	.....	811
815	.....	815
819	.....	819
823	.....	823
827	.....	827
831	.....	831
835	.....	835
839	.....	839
843	.....	843
847	.....	847
851	.....	851
855	.....	855
859	.....	859
863	.....	863
867	.....	867
871	.....	871
875	.....	875
879	.....	879
883	.....	883
887	.....	887
891	.....	891
895	.....	895
899	.....	899
903	.....	903
907	.....	907
911	.....	911
915	.....	915
919	.....	919
923	.....	923
927	.....	927
931	.....	931
935	.....	935
939	.....	939
943	.....	943
947	.....	947
951	.....	951
955	.....	955
959	.....	959
963	.....	963
967	.....	967
971	.....	971
975	.....	975
979	.....	979
983	.....	983
987	.....	987
991	.....	991
995	.....	995
999	.....	999

第3章 组织与市场	58
引言	58
主流气候政策中市场路径的社会学批判	60
市场组织	63
市场环境	67
我们应该做什么?	77
参考文献	80
第4章 消费与气候变化	88
引言	88
能源和资源消费的总体概述	91
关于消费的理论视角	94
各部分的住户消费	101
结论	108
参考文献	110
第5章 气候公正与不平等	120
引言	120
不平等理论:理解气候公正的基础	122
公正的原则与气候变化	127
迥然不同的影响:由气候变化引起的危害	129
政治学和管理气候变化的公正政策	134
社会学的贡献:气候变化研究与政策的前行之路	142
参考文献	145
第6章 适应气候变化	156
引言	156
适应气候变化:一项社会挑战	157
适应气候变化的社会学洞见	160
适应的融资	160
联通气候与发展	165
灾害与减少灾害风险	168
人类迁移和环境变化	172
结论	175
参考文献	177

第7章 减缓气候变化	189
引言	189
从社会学视角理解气候变化减缓	191
微观：个人和住户	193
中观：州、城市、组织和网络	198
宏观：国家和全球制度	202
不同层次的相互作用和未来研究	212
参考文献	214
第8章 公民社会、社会运动与气候变化	220
引言	220
公民社会、社会变迁与社会运动	221
全球环境运动	224
美国气候变化运动	231
气候/环境运动的跨国比较	237
宗教与美国气候变化	239
讨论和总结	242
参考文献	244
第9章 气候变化的公众舆论	251
引言	251
全球范围内气候变化的公众舆论	253
美国大众对气候变化的看法	257
个人气候变化看法的预测指标	260
对未来研究议程的建议	269
参考文献	272
第10章 挑战气候变化——否定性反向运动	282
引言	282
气候变化否定论的历史、文化与政治经济根源	284
保守主义运动、里根政府与新自由主义的崛起	286
从反环境主义到气候变化否定论：利用第二维度权力制造 不确定性争议	288
有组织的气候变化否定论的概念化和主要来源	291
否定论的国际传播及全球支持网络的兴起	301

087	结论与未来研究建议	303
091	参考文献	305
第 11 章	社会理论中的气候变化分歧	314
191	引言	314
207	质问增长的本性：先驱性元理论行动	317
302	气候变化科学及气候政策中的真实主义—建构主义分野	319
312	自上而下与自下而上的气候政策：建构主义与真实主义观点	321
318	新现代化理论和气候变化：可持续新经济或增长扩散	330
325	气候变化和资本主义：资本主义增长本性的路径依赖	334
332	结语：气候变化分歧与后豁免主义视野	338
339	参考文献	342
第 12 章	气候变化社会学研究的方法论路径	350
352	引言	350
353	整合社会和环境数据：时间和空间驱动力	352
353	温室气体排放人为驱动力的社会学研究	365
342	气候变化公众舆论的社会学研究	373
342	未来气候变化社会学研究的挑战	377
372	结论	382
372	参考文献	382
第 13 章	促进社会学与气候变化研究的融合——结论性观察	390
391	引言	390
391	美国全球变化研究项目	391
391	国际社会科学理事会与未来地球项目	393
391	国际社会科学理事会与美国全球变化研究项目的局限性	397
391	美国环境社会学界对气候变化的回应	398
391	识别并分析气候变化的“政治”本质	403
391	将气候变化引入社会学研究的核心	406
391	参考文献	408
	人名索引	412
	主题索引	423
	译后记	470

第 1 章

社会学与全球气候变化：导论

罗伯特·J. 布鲁尔、赖利·E. 邓拉普

引言

由于人为原因导致的快速的气候变化^①，正在显著地扰乱地球的生物物理条件，正是这些条件使得地球适合于包括人类在内的所有自然物种居住，它也因此威胁到了社会的未来。这种气候变化与各种各样的现象相联系，包括“自然”灾害的扩大，气象模式出人意料的变化，对于饮用水、食物和居所可用性的威胁，疾病范围和流行的改变，物种灭绝以及我们赖以生存的生态系统失去稳定性（AAAS Climate Science Panel, 2014）。如同许多环境威胁一样，快速的气候变化造成的最直接、最严峻的影响——常常也被叫作“气候崩溃”（Pimm, 2009）——很可能落在美国以及全球范围内的最具社会脆弱性的社群身上，这些社群已经在经历着经济的、政治的和文化的边缘化。这些影

① 在后文中，我们通常只是简单地提到“气候变化”或者“全球变暖”，但是，读者应当明白，我们指的是人为的或者人类引发的气候变化或全球变暖。

响包括不断增加的自然资源冲突、社会不稳定、人口迁移以及广泛而有害的健康后果。

在自然科学社区的引领下，我们关于全球气候系统的知识基础已经迅速扩大。自从1986年国际地圈-生物圈项目启动，以及随后1988年政府间气候变化专门委员会（IPCC）建立以来，已经搜集了海量数据，并且来自众多学科的研究已经被整合成一个综合性领域，这就是著名的地球系统科学（Mooney, Duraiappah, and Larigauderie, 2013）。社会学家布鲁诺·拉图尔（2011：6）把涉及气候变化的知识体描绘成“可能是过往汇集在一起的最为美丽、最具活力也是最为复杂的知识体之一”。此种努力的结果，正如IPCC定期总结发布的那样，对于向全球社区提供信息并使之聚焦于气候变化的原因、性质和影响非常有用。

与之相对，社会科学在这项事业中充其量扮演了一种边缘角色（Bjurström and Polk, 2011）。所以，我们在理解气候变化的各种面向方面还有显著差距。尽管有越来越多的经验研究文献涉及气候变化的社会维度，但是，社会科学，尤其是社会学，仍然没有被很好地整合进IPCC和其他机构发布的各种报告中。一个可能的原因是社会学关于气候变化的研究只是晚近才出现的（开始于20世纪90年代，在过去的十年中快速增长），而且社会学研究成果散布于多样化的学术杂志和著作中，对于更大的知识社区而言，既不容易识别，又难以获悉。

我们努力回应这一关切，并促进社会学的研究被整合进更为广泛的全球气候变化研究领域。在过去的数年中，社会学已经积累了一系列的文献，这些文献有助于更深入地理解气候变化的人类维度以及气候变化之社会的、制度的和文化的动力。本书广泛回顾了气候变化的一些重要社会学视角。它不是关于现有社会学研究的百科全书式的总结，而是一系列有所聚焦的文章汇编，这些文章所聚焦的领域已经聚合了大量知识，形成了明确的议题。各章内容所及，从针对为弥合自然与社会的分割而正处于转型中的社会理论的理论探讨，到关于气候变化驱动力的各种经验分析，还有其他一些气候变化相关的议题，例如公众关于气候变化的舆论和激进主义，气候变化之负面影响的不公平性，以及发展成功减缓和调适政策来应对气候变化的各种困难。我们希望，本书将证明把社会学分析整合进气候变化研究的价值，促进在更为广泛的研究项目中整合进社会学者的工作，同时在社会学社区内激发对于气候变化的更多关注。