



人类的足迹

Human Footprint

后浪出版公司

Human activity
in satellite images
卫星视角下的大地

[奥] 马库斯·艾斯尔 (Markus Eisl)
[奥] 格拉尔德·曼斯贝格 (Gerald Mansberger)
[奥] 保罗·施莱希纳 (Paul Schreilechner)

—— 著
魏瑞莉 —— 译

天津出版传媒集团
天津人民出版社

人类的足迹

Human Footprint

Human activity
in satellite images

卫星视角下的大地

[奥] 马库斯·艾斯尔 (Markus Asner)
[奥] 格拉尔德·曼斯贝格 (Gerald M. Menzies)
[奥] 保罗·施莱希纳 (Paul Schlegel)

— 著

魏瑞莉 — 译



图书在版编目 (CIP) 数据

人类的足迹：卫星视角下的大地 / (奥) 马库斯·艾斯尔, (奥) 格拉尔德·曼斯贝格, (奥) 保罗·施莱希纳著; 魏瑞莉译. -- 天津: 天津人民出版社, 2019.8

书名原名: Human Footprint

ISBN 978-7-201-11854-3

I. ①人… II. ①马… ②格… ③保… ④魏… III. ①卫星图象—摄影集 IV. ①TP75-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第131787号

©2016 eoVision GmbH

Franz-Josef-Str. 19

5020 Salzburg, Austria

office@eovision.at

www.eovision.at

Coordination and satellite image processing

Gerald Mansberger

Concept and content development

Markus Eisl, Judith Grubinger-Preiner, Gerald Mansberger, Paul Schreilechner, Sonja Staudenherz

Design and layout coordination

Eric Pratter, media&design

Simplified Chinese edition published by Ginkgo (Beijing) Book Co., Ltd, 2019

本书中文简体版权归属于银杏树下(北京)图书有限责任公司。

著作权合同登记号: 图字02-2019-7号

人类的足迹：卫星视角下的大地

RENLEI DE ZUJI: WEIXING SHIJIAO XIA DE DADI

[奥] 马库斯·艾斯尔 格拉尔德·曼斯贝格 保罗·施莱希纳 著; 魏瑞莉 译

出 版	天津人民出版社	出 版 人	刘 庆
地 址	天津市和平区西康路35号康岳大厦	邮 政 编 码	300051
邮购电话	(022) 23332469	网 址	http://www.tjrmcbs.com
电子信箱	reader@tjrmcbs.com		
出版统筹	吴兴元	编辑统筹	蒋天飞
责任编辑	金晓芸	特约编辑	余颖霞 韩 伟
营销推广	ONEBOOK	装帧制造	墨白空间·李珊珊
印 刷	天津图文方嘉印刷有限公司印刷	经 销	新华书店经销
开 本	710毫米×1194毫米 1/8	印 张	37印张
字 数	240千字		
版次印次	2019年8月第1版 2019年8月第1次印刷		
定 价	360.00元		

后浪出版咨询(北京)有限责任公司常年法律顾问: 北京大成律师事务所 周天晖 copyright@hinabook.com

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。电话: 010-64010019

著者简介

马库斯·艾斯尔 (Markus Eisl)

格拉尔德·曼斯贝格 (Gerald Mansberger)

保罗·施莱希纳 (Paul Schreilechner)

作者都是伊奥视觉 (eoVision) 的员工。伊奥视觉是总部设于奥地利萨尔茨堡的一家公司，致力于出品震撼人心的优质卫星图像，其员工在挑选、加工与解读图像方面拥有数十年的专业经验。

用卫星图像来展示地球罕为人知的惊人之美，是伊奥视觉的一个目标。此外，这些图像还记录了人类生存环境的急速变化及其给自然带来的影响。

伊奥视觉与许多教育研究项目建立了合作关系，力图使公众更深刻地意识到人类必须以负责任的态度对待环境，促进人们以可持续的方式使用各种原料及自然资源。

内容简介

本书通过百余幅高清卫星图像，遍数七大洲中那些人类活动后产生的令人印象深刻的环境变化。雄伟的建筑轮廓、一望无际的住宅区、城郊的村庄布局，无不显露出大都市的发展轨迹。各个大洲的高清图片记录了人类为开垦与采矿而不断占用土地的情形，但从 48 万米到 68 万米的高空向下看去，这些地方也有令人惊叹的美。本书还呈现了格陵兰岛上的居住点、沙漠中的绿洲及南极科考站等极端生存环境下的景象。

这本大开本的卫星图集显示了人类活动对环境造成的影响，聚焦于人类生存空间中那些令人着迷的细节，并期望以这种直观的方式让公众在意识到自身改变自然的能力后，也相应地承担起对未来应负的责任。



后浪微信 | hinabook

筹划出版 | 银杏树下

出版统筹 | 吴兴元 | 编辑统筹 | 蒋天飞

责任编辑 | 金晓芸 | 特约编辑 | 余颖霞 韩伟

装帧制造 | 墨白空间 · 李珊珊 | mobai@hinabook.com

后浪微博 | @后浪图书

读者服务 | reader@hinabook.com 188-1142-1266

投稿服务 | onebook@hinabook.com 133-6631-2326

直销服务 | buy@hinabook.com 133-6657-3072

 后浪出版咨询(北京)有限责任公司
POST WAVE PUBLISHING CONSULTING (BEIJING) CO.,LTD

1	卫星图像中的人类活动 HUMAN ACTIVITY IN SATELLITE IMAGES
3	北美洲 NORTH AMERICA
41	中美洲、南美洲和南极洲 CENTRAL & SOUTH AMERICA, ANTARCTICA
67	欧洲 EUROPE
105	中东 MIDDLE EAST
129	北部非洲 NORTHERN AFRICA
157	南部非洲 SOUTHERN AFRICA
181	北亚和中亚 NORTHERN & CENTRAL ASIA
189	南亚 SOUTHERN ASIA
209	东亚 EASTERN ASIA
239	东南亚 SOUTHEAST ASIA
263	大洋洲 OCEANIA
278	IMAGE DESCRIPTIONS
289	IMAGE CREDITS

卫星图像中的人类活动

HUMAN ACTIVITY IN SATELLITE IMAGES

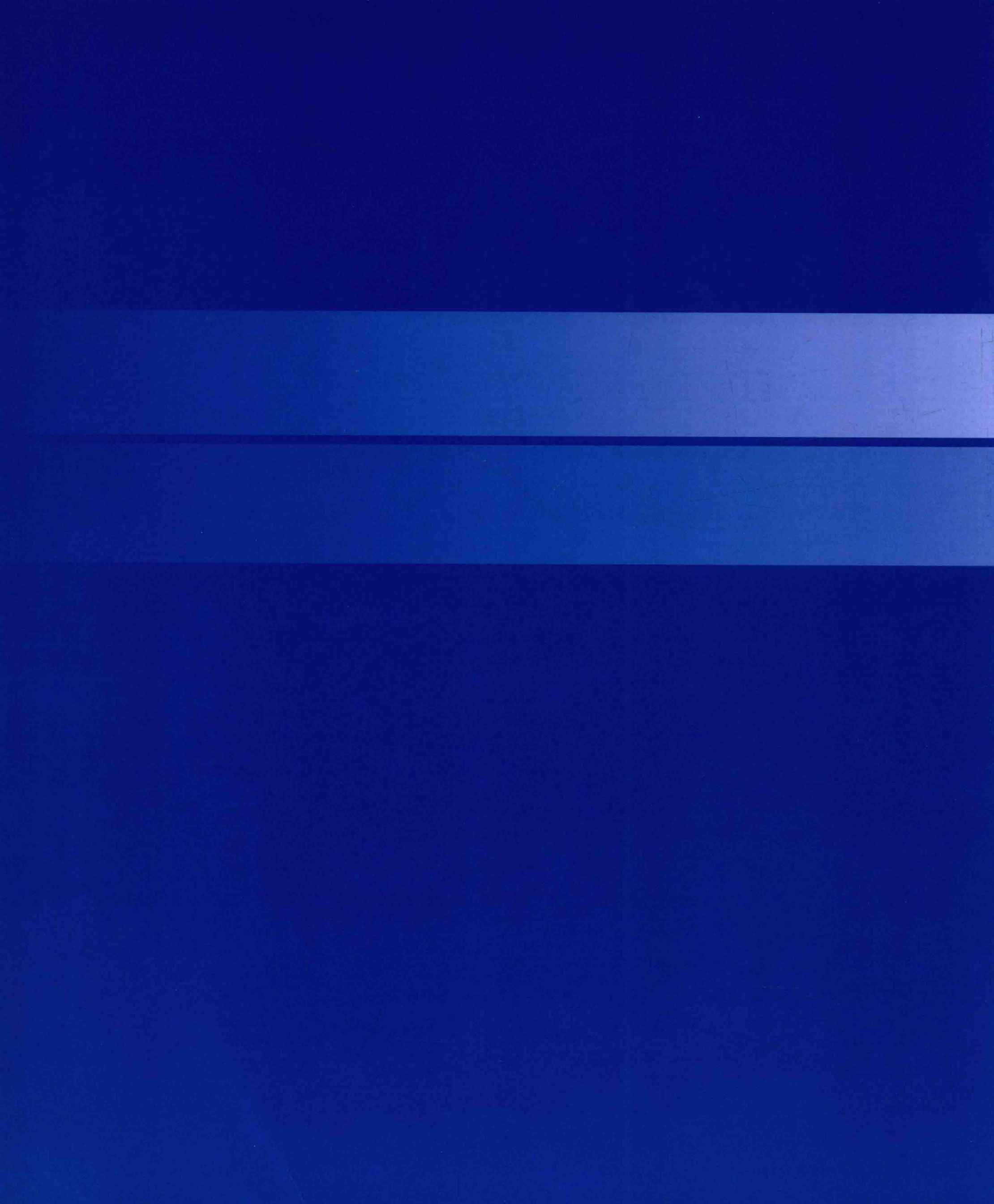
从诸如威尼斯、纽约这样的知名胜地，到一些迄今为止还鲜为人知的地带，这本卫星图像集将为读者带来一场世界之旅。在这些图像中，不仅能够看到人类活动，还能看到人类对地球创造性改造之后的结果。通过这种方式，本书聚焦于人类生存空间中那些令人着迷的细节，以期让公众意识到我们对自己的未来应该担负的责任。

数千年来，人类分散在地球的各个区域，并不断改造着各自的生存空间，其行为对区域、地形和生态系统造成的影响程度，从“人类的足迹”这个词就可见一斑。尽管地图在一定程度上也可以展示人类对地球表面的影响，但由于地图的抽象性，它们对展示各类带来影响的人类活动，或者这些变化与人类活动之间的关系却无能为力。不同于概念性的地图，最近的卫星图像呈现了各式各样不可思议的有关人类活动的景象，就如同从飞机上亲眼所见一般。

从其中一些图像来看，地球就像是一个拥有大量农业地区的广阔花园，农田或在宽广的开阔平原上以几何图形的形式铺展开，或沿着地势走向分布成梯田；独特的气候和地理条件会显示它们的影响，历史文化现象也普遍从人类居住地的构架中展现出来；采矿作业深入挖掘至地球内部，辽阔的工业区域就像地面上深深裂开的伤口，但即使在这些地方，从 48 万米到 68 万米的高空向下看去，也会产生一种令人惊叹的美。

自诞生之日起，人类便一直或多或少地利用着地球表面的广阔区域，并对这些地方进行了不同程度的改造。然而持续不断的人口增长和普遍提升的生活标准，更加剧了对自然环境的消耗。这样造成的结果是可再生资源被过度使用了近三倍，换言之，被消耗的资源量是环境能够自然再生的资源量的三倍。很明显，这种行为不能再长期持续下去了。

探索新的可持续使用地球资源的方法是我们现在面临的主要难题。为了应对这个挑战，很重要的一点是我们要把自己看作地球生态系统的一部分，并认识到只有好好对待地球，我们才能展望一个安全可靠的未来。



北美洲

NORTH AMERICA















