

1



2



3



4



5

数字王国

世界共通的语言

原著 = DENIS GUEDJ

译者 = 雷淑芬

6



7



8



9



数字王国

世界共通的语言

原著 = Denis Guedj

译者 = 雷淑芬

12
345
678
90

上海教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

数字王国：世界共通的语言 / (美) 古德基 (Guedj, D.) 著；雷淑芬译. —上海：上海教育出版社，2004. 1
(发现之旅)

ISBN 7-5320-9265-8

I. 数... II. ①古...②雷... III. 数字技术—普及读物 IV. TN911.72-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2004) 第000096号

发现之旅 63

数字王国

世界共通的语言

原 著: Denis Guedj

译 者: 雷淑芬

出 版 者: 上海世纪出版集团

上海教育出版社

(上海永福路 123 号 邮编 200031)

责任编辑: 韩希塘

印 刷: 上海精英彩色印务有限公司

版 次: 2004 年 1 月初版

印 次: 2004 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 6100 册

书 号: ISBN 7-5320-9265-8/O·0029

定 价: 36.00 元

L' empire des nombres

Copyright ©1996 by Gallimard

Chinese language publishing rights arranged with Gallimard through
Bardon-Chinese Media Agency (版权代理 — 博达著作权代理有限公司)

Chinese Translation copyright ©2001 by China Times Publishing
Company

目录

- 13 第一章：量的表达
- 25 第二章：从数字到数目字
- 45 第三章：位置命数法
- 61 第四章：自然数
- 79 第五章：扩张版图
- 105 第六章：从0到无穷大
- 123 第七章：无法定义
- 129 见证与文献
- 152 名词释义 / 大事纪
- 154 图片目录与出处
- 157 索引

Denis Guedj

法国巴黎第八大学科学史教授，教授数学及电影。

亦是作家及电影艺术家。著有：《子线》(1987)及《科学家革命》(1989)。并将科学史中的故事改编搬上银幕：

《知识之井》、《巴格达之后：代数与零的诞生》，以及与 Michel Authier 合著《阿基米德之泪》。



1

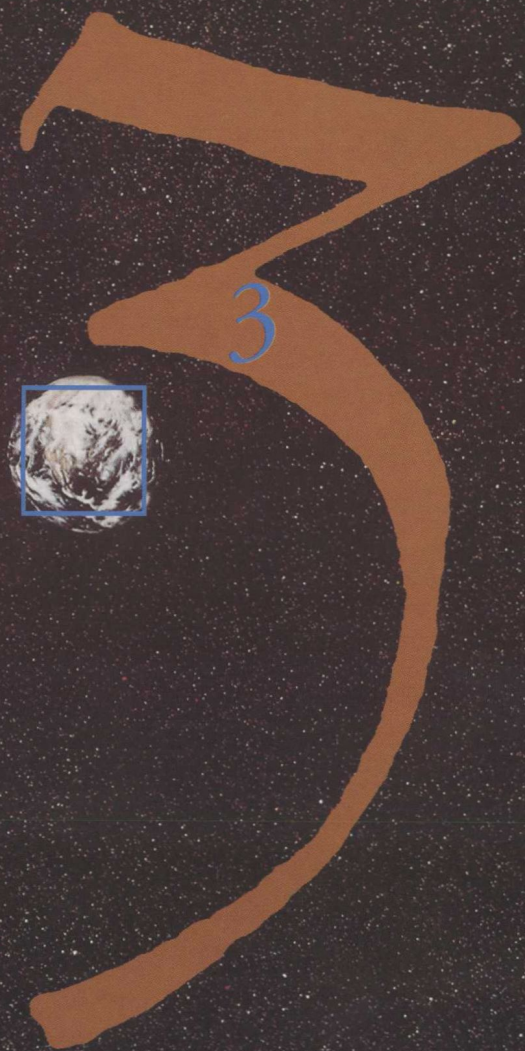
10^{25} 公尺
十亿光年

2



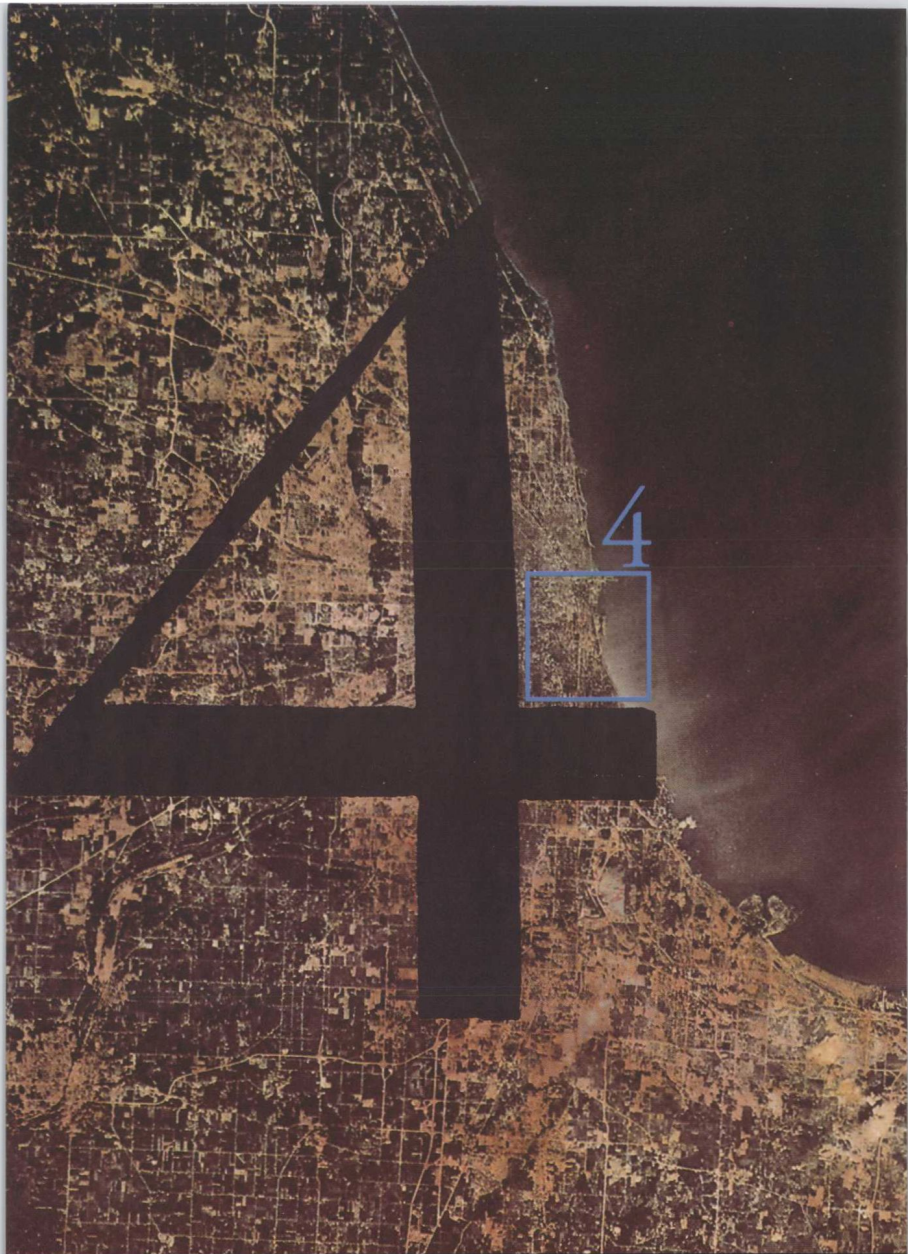
2

10^{22} 公尺
一百万光年

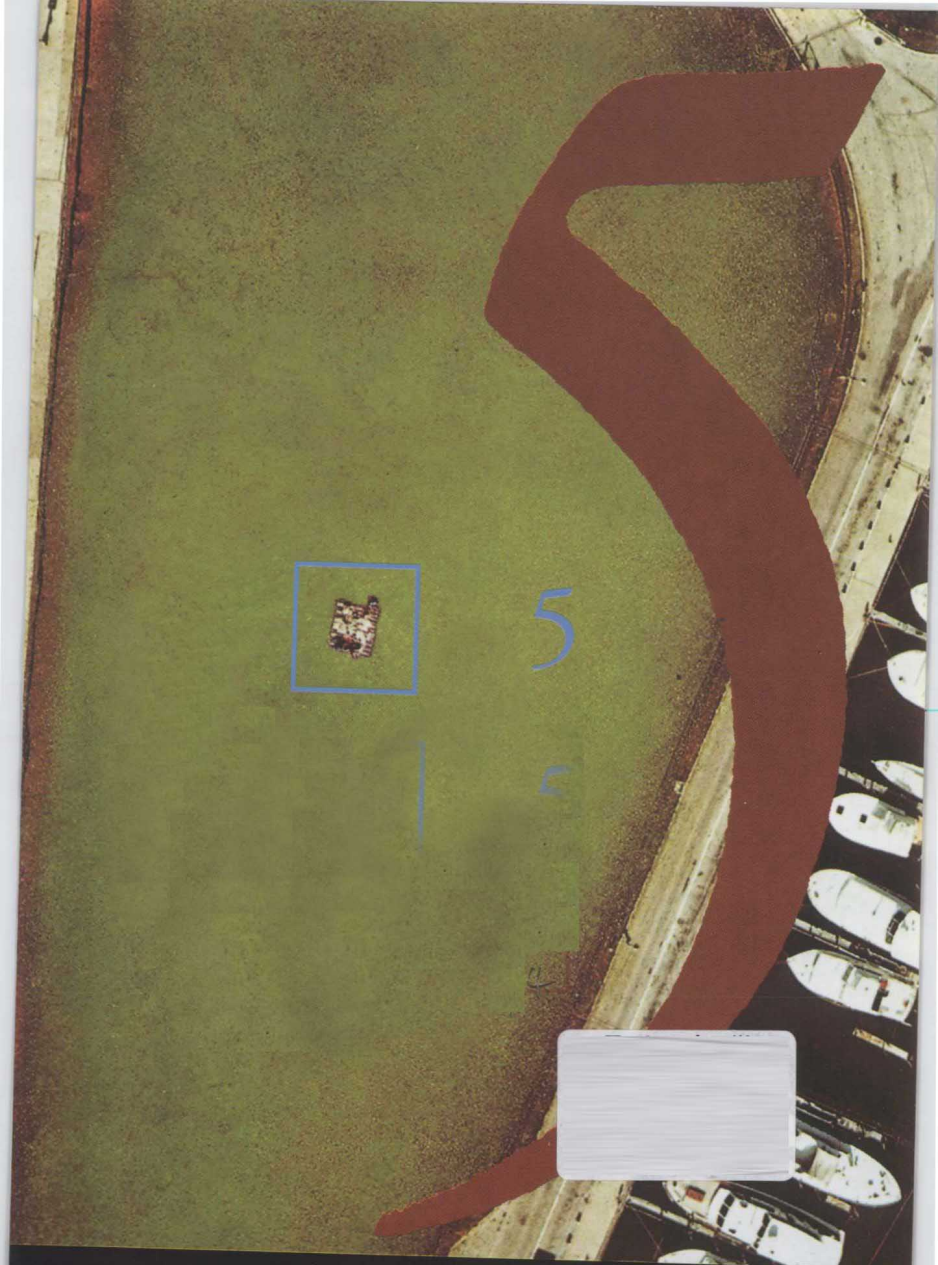


10⁸公尺

十万公里



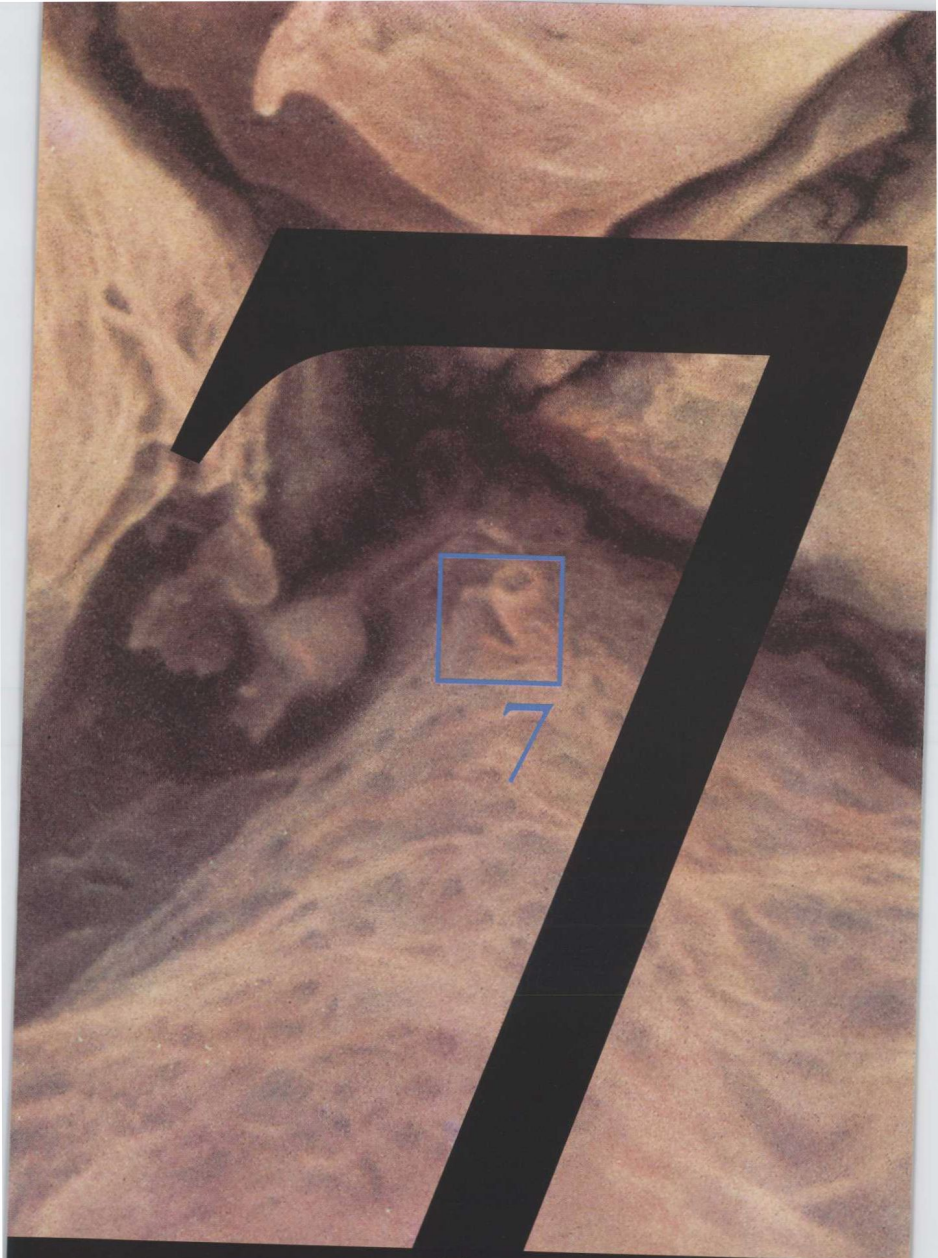
10^5 公尺
一百公里



10^2 公尺
一百公尺

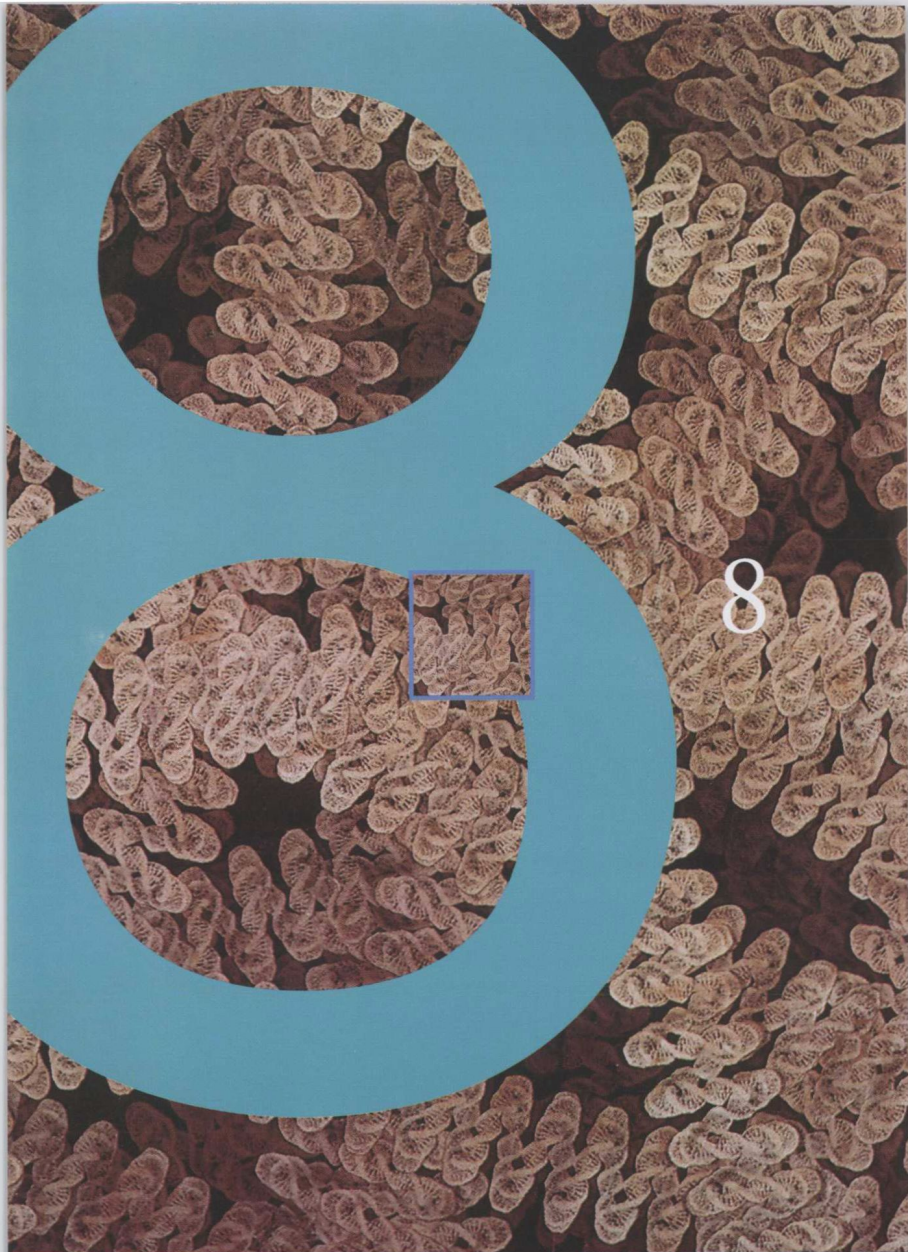


10°公尺



10^{-4} 公尺

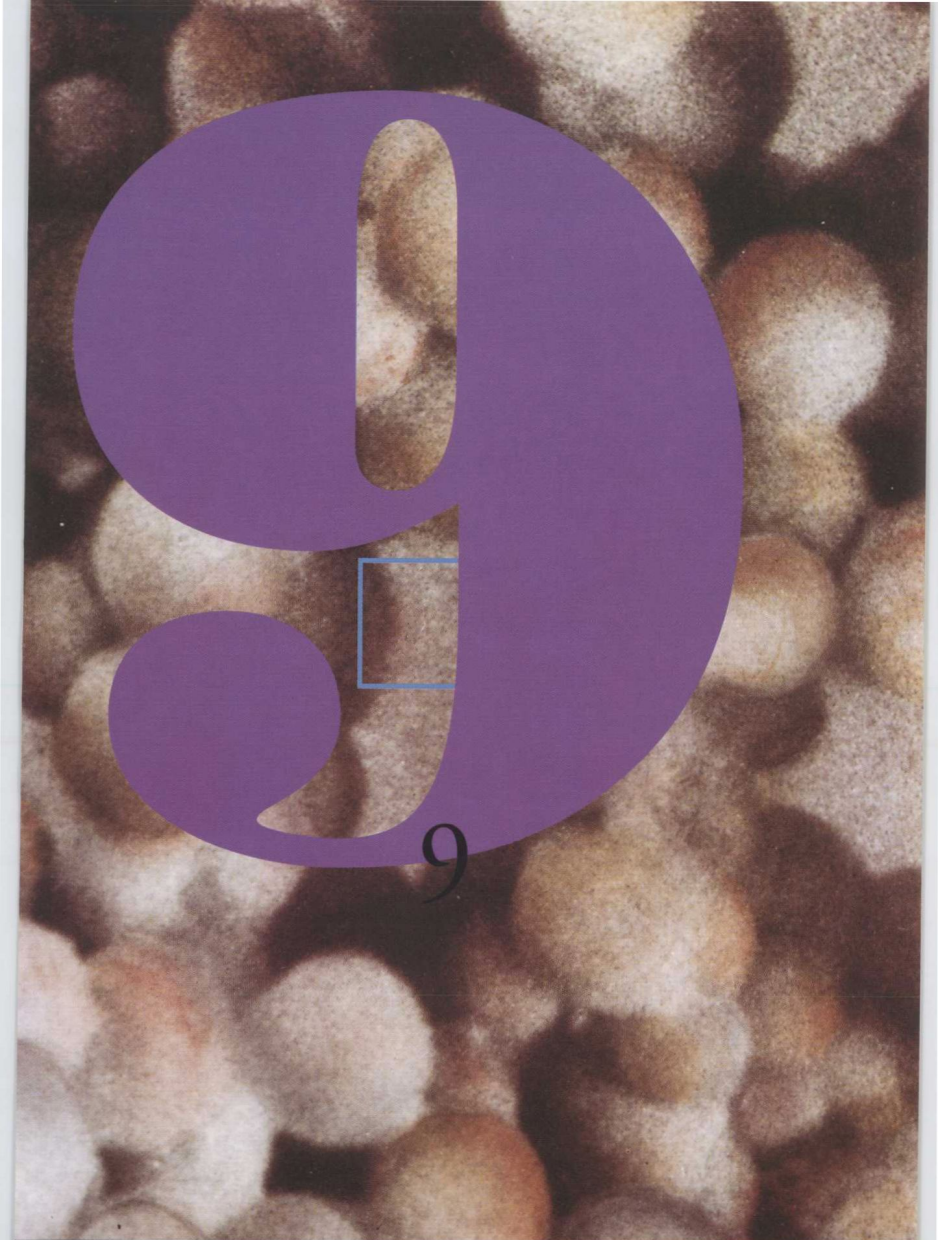
0.1毫米=100微米



8

10^{-7} 公尺

0.1微米=1000埃



10^{-9} 公尺

10埃=1毫微米

目录

- 13 第一章：量的表达
- 25 第二章：从数字到数目字
- 45 第三章：位置命数法
- 61 第四章：自然数
- 79 第五章：扩张版图
- 105 第六章：从0到无穷大
- 123 第七章：无法定义
- 129 见证与文献
- 152 名词释义 / 大事纪
- 154 图片目录与出处
- 157 索引

Denis Guedj

法国巴黎第八大学科学史教授，教授数学及电影。

亦是作家及电影艺术家。著有：《子线》(1987)及《科学家革命》(1989)。并将科学史中的故事改编搬上银幕：

《知识之井》、《巴格达之后：代数与零的诞生》，以及与

Michel Authier合著《阿基米德之泪》。

数字王国

世界共通的语言

原著 = Denis Guedj

译者 = 雷淑芬

12
345
678
90

上海教育出版社

