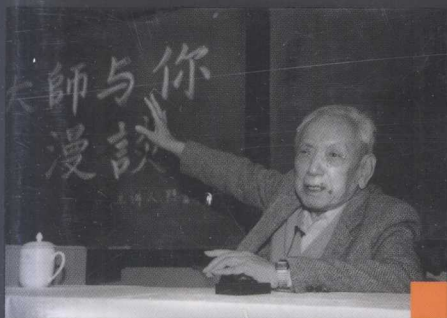


编 Jean François Dars
Annick Lesne
Anne Papillault

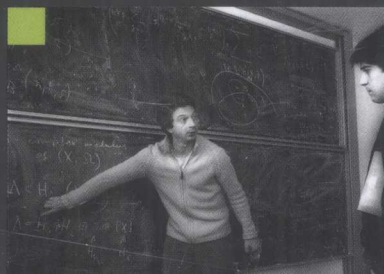
译 李 锋

校 姚一隽
张小萍



解码者

数学探秘之旅



图字: 01-2010-3903号

Original edition:

Les déchiffreurs

© Éditions Belin - Paris, 2008

图书在版编目(CIP)数据

解码者: 数学探秘之旅 / (法) 达斯 (Dars, J.F.), (法) 莱斯芮 (Lesne, A.), (法) 帕皮老特 (Papillault, A.) 编; 李锋译. ——北京: 高等教育出版社, 2010. 9

ISBN 978-7-04-030530-2

I. ①解… II. ①达… ②莱… ③帕… ④李… III.
①数学—普及读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第173073号

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
总 机 010-58581000
购书热线 010-58581118
咨询电话 400-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landrace.com>
<http://www.landrace.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京雅昌彩色印刷有限公司
开 本 850×1168 1/16
印 张 13.5
字 数 260 000
版 次 2010年9月第1版
印 次 2010年9月第1次印刷
定 价 59.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究
物料号 30530-00

策划编辑 王丽萍 责任编辑 李 鹏、戎 榕
版式设计 王凌波 封面设计 王凌波
责任印制 朱学忠

郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》, 其行为人将承担相应的民事责任和行政责任, 构成犯罪的, 将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序, 保护读者的合法权益, 避免读者误用盗版书造成不良后果, 我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为, 希望及时举报, 本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话: (010) 58581897/58581896/58581879

反盗版举报传真: (010) 82086060

E-mail: dd@hep.com.cn

通信地址: 北京市西城区德外大街4号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编: 100120

购书请拨打电话: (010) 58581118

本书是由专业摄影师在法国高等科学研究所拍摄的科研人员日常学习、工作的照片辑。

包括多位菲尔兹奖、沃尔夫奖、阿贝尔奖得主在内的著名数学家、理论物理学家以及年轻的访问学者们为本书写下的随想和短文，语言清新优美，平淡自然却韵味深远，这些文章触及了数学研究的核心，将带你了解：

数学家是些什么样的人？

他们经常考虑些什么？

图片索引

除了特别说明的那些照片之外，

其余照片均由让-弗朗索瓦·达尔于2006年1月至2007年9月之间拍摄于法国高等科学研究所。



page 8
迈克尔·阿蒂亚



page 9
迈克尔·阿蒂亚和阿尔·孔涅



page 10
阿尔·孔涅和迈克尔·阿蒂亚



page 13
阿尔·孔涅



page 14
雅克·迪斯米埃



page 16
阿尔·孔涅和米哈伊尔·格罗莫夫



page 17
阿尔·孔涅和米哈伊尔·格罗莫夫



page 19
阿尔·孔涅



page 20
伊万·托多罗夫和阿尔·孔涅



page 21
丽贝卡 (Rebecca)，法国高等科学研究所的常驻“成员”



page 23
陈省身



page 24

伊冯娜·肖盖-布吕阿在介绍陈省身和杨振宁



page 26

德克·克莱默



page 29

德克·克莱默



page 30

阿兰·孔涅和德克·克莱默



page 30

德克·克莱默描绘塔斯马尼亚的景象



page 31

卡伦·耶茨



page 32

保罗·阿尔梅达



page 34

雅克·迪斯米埃和和保罗·阿尔梅达



page 35

保罗·阿尔梅达在为阿兰·孔涅六十寿辰举办的活动中



page 37

吴宝珠在法国奥赛大学（巴黎十一大）



page 38

2006年5月6日，格尔德·法尔廷斯在安德烈·魏伊研讨会上



page 39

吴宝珠在法国奥赛大学（巴黎十一大）



page 40

保罗-奥利维耶·德艾



page 41

埃莱娜·曼托万（Elena Mantovan）和和埃娃·菲曼（Eva Viehmann）



page 42

2006年5月5日，让-皮埃尔·塞尔（Jean-Pierre Serre）在安德烈·魏伊研讨会上



page 43
 克里斯蒂安·耶克尔 (Christian Jackel) 和
 雅克·布罗斯 (Jacques Bros)



page 44
 沙姆加尔·古列维奇 (Shamgar Gurevich)
 和孔良



page 45
 三轮哲二 (Tetsuji Miwa)



page 46
 赫伯特·甘格尔 (Herbert Gangl)



page 47
 2006年5月6日, 格尔德·法尔廷斯在安德烈·魏伊研讨会上



page 49
 索菲·德比勒



page 50
 莫毅明



page 52
 蒂博·达穆尔



page 53
 亚历山德罗·纳加尔 (Alessandro Nagar)、加里·吉本斯 (Gary Gibbons) 和蒂博·达穆尔



page 54
 蒂博·达穆尔



page 55
 维克多·卡茨和蒂博·达穆尔



page 56
 文森特·蒙克里夫 (Vincent Moncrief)、蒂博·达穆尔、小狗于利斯 (Ulysse) 和塞西尔·德维特



page 58
 塞西尔·德维特和娜塔莉·勒博比内 (Nathalie Le Bobinec)



page 59
 在玛丽莲与詹姆斯·西蒙斯 (Marylin & James Simons) 报告厅休息室举行的工作会议



page 60
 伊冯娜·肖盖-布吕阿

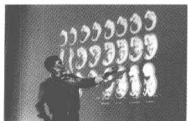


page 62
 塞西尔·德维特、伊冯娜·肖盖-布吕阿、于利斯和蒂博·达穆尔



page 63

伊冯娜·肖盖-布吕阿、克劳德·朱伊利 (Claude Zuily) 和塞尔久·克莱纳曼 (Sergiu Klainerman)



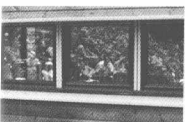
page 64

阿恩特·贝内克



page 66

阿恩特·贝内克



page 67

玛丽莲与詹姆斯·西蒙斯报告厅



page 69

弗朗索瓦·安布拉尔 (François Amblard) 和安尼克·莱内



page 70

安尼克·莱内和皮埃尔·卡蒂埃



page 71

2006年11月23日, 迈克尔·贝里在林原论坛上



page 72

客厅里的茶歇时间



page 73

客厅里的茶歇时间



page 75

尼基塔·涅克拉索夫和马尔科·瓜尔蒂耶里 (Marco Gualtieri)



page 76

尼基塔·涅克拉索夫



page 77

尼基塔·涅克拉索夫



page 78

尼基塔·涅克拉索夫和马尔科·瓜尔蒂耶里



page 79

尼基塔·涅克拉索夫



page 81

尼基塔·涅克拉索夫



page 83

亚尼斯·弗拉索普洛斯



page 84

亚尼斯·弗拉索普洛斯



page 85
细雨如弦



page 86
伊万·托多罗夫和维克多·卡茨



page 87
马克西姆·孔采维奇



page 87
皮埃尔·卡蒂埃



page 88
安娜·温哈德



page 89
乔万尼·兰迪



page 91
张圣容



page 92
玛丽莲与詹姆斯·西蒙斯报告厅



page 93
皮埃尔·德利涅在法国国立高等师范学院



page 94
克莱尔·瓦赞



page 95
白鲸（诺拉·莱内（Nora Lesne）的绘画）



page 96
让-马克·德祖利埃



pages 97-99
皮埃尔·卡蒂埃和Alan·孔涅



page 100
皮埃尔·卡蒂埃



page 101
皮埃尔·卡蒂埃



page 102
皮埃尔·卡蒂埃



page 103
皮埃尔·卡蒂埃



page 104
俄罗斯学生聆听皮埃尔·卡蒂埃的讲座



page 105
皮埃尔·卡蒂埃和俄罗斯学生在莱昂·莫查纳报告厅举行的讲座上



page 106
阿里·沙姆斯丁和佐兰·什科达 (Zoran Škoda)



page 108
阿里·沙姆斯丁和阿尔·孔涅



page 109
克里斯托夫·布勒伊



page 111
克里斯托夫·布勒伊



page 113
朗朗·贝尔热



page 115
克里斯托夫·布勒伊和朗朗·贝尔热



page 116
玛蒂尔德·拉林



page 117
玛蒂尔德·拉林和德克·克莱默



page 118
于尔根·约斯特



page 119
亨利·塔克维尔、鲍里斯·古特金 (Boris Gutkin) 和于尔根·约斯特



page 121
亨利·塔克维尔



page 122
亨利·塔克维尔和鲍里斯·古特金



page 123
安东尼·沃瑟曼和唐·察吉尔 (Don Zagier)
在弹钢琴



page 125
阿兰·孔涅、卡提亚·孔萨尼和保罗·阿卢
飞 (Paolo Aluffi)



page 126
卡提亚·孔萨尼和弗雷德里克·波冈
(Frédéric Paugam)



page 127
奥斯卡·兰福德和于尔格·弗勒利克



page 129
于尔格·弗勒利克和奥斯卡·兰福德



page 131
于尔格·弗勒利克



page 132
于尔格·弗勒利克



page 133
于尔格·弗勒利克和克里斯蒂安·耶克尔
(Christian Jaekel)



page 134
于尔格·弗勒利克



page 135
于尔格·弗勒利克和克里斯蒂安·耶克尔



page 136
西尔维·佩沙和理夏德·内斯特
(Ryszard Nest)



page 137
西尔维·佩沙和理夏德·内斯特



page 138
丹尼斯·沙利文



page 139
丹尼斯·沙利文



page 141
雅克·蒂茨在法兰西学院



page 142
雅克·蒂茨在Tits厦(双关语, 一指建筑, 一指代数学中的一个概念)的阳台上



page 143
温迪·洛汶



page 144
迈克尔·贝里



page 147
娜塔莉·德吕埃勒



page 148
夜晚的法国高等科学研究所正门



page 148
埃马纽埃尔·埃尔芒 (Emmanuel Hermand)
和路易斯·阿丰索 (Luis Afonso)



page 149
弗朗索瓦·巴舍利耶 (François Bachelier) 和
奥尔佳·波斯佩洛娃 (Olga Pospelova)



page 149
艾蒂安·吉斯和英格丽德·佩特斯 (Ingrid
Peeters)



page 149
伊丽沙白·雅斯朗 (Elisabeth Jasserand)



page 150
瓦莱丽·朗代 (Valérie Landais)



page 150
塞西尔·谢赫楚克 (Cécile Cheikhchoukh)



page 150
蒂博·达穆尔和玛丽-克洛德·韦尔涅
(Marie-Claude Vergne)



page 150
马尔维娜·杜萨特 (Malvina Dussart)



page 151
让-皮埃尔·布吉尼翁



page 151
马塞尔·贝尔热 (Marcel Berger)



page 152
多米尼克·吉耶 (Dominique Guiet) 和热纳
维耶芙·米耶南迪 (Geneviève Miérandi)



page 152
克里斯蒂安·邦当 (Christine Bontemps)



page 152
赫尔曼·巴利日奥 (Hermann Baliziaux)



page 153
卡特琳娜·阮 (Catherine Nguyen)



page 153
马克·莫尼耶 (Marc Monier) 和沙内尔
(Chanel)



page 153
乔安娜·雅姆 (Joanna Jammes)、奥雷莉·布雷斯特
(Aurélie Brest)、卡罗琳娜·博西尔 (Caroline
Beausire)、卡特琳娜·阮、埃马纽埃尔·埃尔芒
(Emmanuel Hermand)、娜塔莉·卡雷 (Nathalie
Carré)、埃莱娜·威尔金森 (Hélène Wilkinson)
、赫尔曼·巴利日奥 (Hermann Baliziaux)、克
里斯蒂安·邦当 (Christine Bontemps)、雷吉娜·莱
波里 (Régine Lepori)、罗朗斯·博帕汉 (Laurence
Beaupparain)、菲洛梅娜·塞亚夫拉 (Filomena
Seabra)、马克·莫尼耶 (Marc Monier) 和路易
斯·阿丰索 (Luis Afonso)



page 154
帕特里克·古尔东 (Patrick Gourdon) 和珍妮
弗·约布阿 (Jennifer Yoboua)



page 155
维克多·卡茨和乔安娜·雅姆



page 157
肋本实和维克多·卡茨



page 158
肋本实和维克多·卡茨



page 159
肋本夫妇在比尔火车站



page 160
茶歇时间的客厅



page 163
维克多·卡茨和米哈伊尔·格罗莫夫



page 165
米哈伊尔·格罗莫夫



page 167
米哈伊尔·格罗莫夫



page 169
2007年8月29日，艾蒂安·吉斯在法国巴黎综合理工大学为让·皮埃尔·布吉尼翁六十寿辰举办的活动中



page 170
2007年8月29日，艾蒂安·吉斯在法国巴黎综合理工大学为让·皮埃尔·布吉尼翁六十寿辰举办的活动中



page 172
戴维（David）和芭芭拉·艾森巴德（Barbara Eisenbud）



page 175
克里斯托夫·苏莱



page 177
马蒂尔德·马尔科利



page 178
2007年3月29日，马蒂尔德·马尔科利在为阿兰·孔涅六十寿辰举办的活动中



page 180
马蒂尔德·马尔科利和保罗·阿卢飞



page 181
亚历山德拉·卡尔博纳和斯文·梅泽克（Sven Mesecke）



page 183
亚历山德拉·卡尔博纳



page 185
让-弗朗索瓦·梅拉在法国巴黎十三大



page 187
让·皮埃尔·布吉尼翁和费利克斯·布依诺 (Félix Bouynot)



page 188
让·皮埃尔·布吉尼翁和广中平祐 (Heisuke Hironaka) 在巴黎的日本文化之家



page 189
2007年8月30日，丘成桐和马克西姆·孔采维奇在为让-皮埃尔·布吉尼翁六十寿辰举办的活动中



page 190
德尼·奥鲁



page 191
2007年8月29日，欧金尼奥·卡拉比 (Eugenio Calabi) 和丘成桐在法国巴黎高等综合工科学院为让·皮埃尔·布吉尼翁六十寿辰举办的活动中



page 192
奥尔佳·波斯佩洛娃 (Olga Pospelova) 和亚历山大·乌斯尼希



page 193
亚历山大·乌斯尼希和杰弗里·詹西拉库萨 (Jeffrey Giansiracusa)



page 194
亚历山大·乌斯尼希



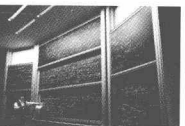
page 195
夜幕中的法国高等科学研究所



page 196
马克西姆·孔采维奇



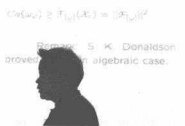
page 197
马克西姆·孔采维奇



page 199
马克西姆·孔采维奇



page 201
布莱恩·韦伯 (Brian Weber)、陈秀雄和尤金·卡拉比



page 202
陈秀雄



解码者

数学探秘之旅

编 Jean François Dars
Annick Lesne
Anne Papillault

译 李 锋

校 姚一隽
张小萍

-58

JIEMAZHE SHUXUE TANMI ZHI LU



解码者

数学探秘之旅

01-4P
Dars

 高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com