

SCIENCE IN HISTORY

Volume3: The Natural Sciences in Our Time

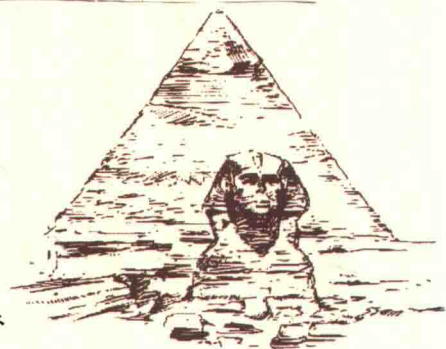
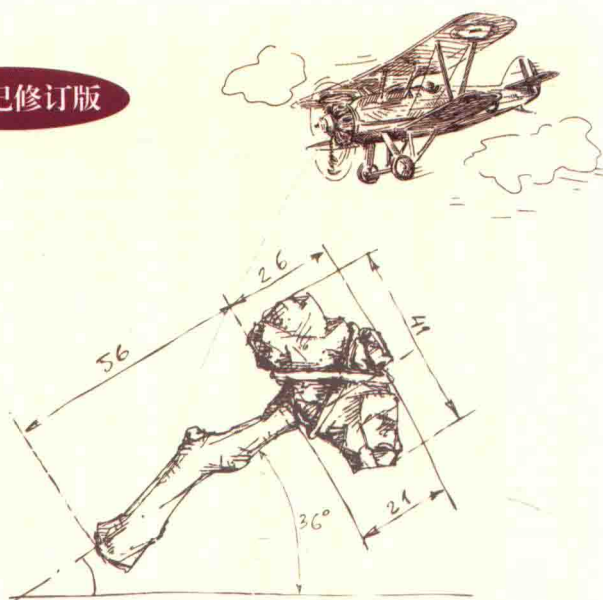
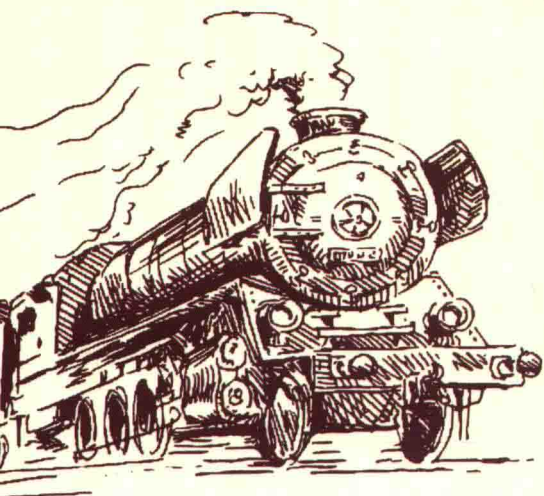
历史上的科学^{卷三}

我们时代里的自然科学

[英] 约翰·德斯蒙德·贝尔纳◎著

伍况甫 彭家礼◎译

新世纪修订版



科学出版社

SCIENCE
IN HISTORY
Volume 3: The Natural Sciences in Our Time

历史上的科学 卷三
我们时代里的自然科学

[英] 约翰·德斯蒙德·贝尔纳◎著
伍况甫 彭家礼◎译

新世纪修订版

 科学出版社

图字：01-2014-6959号

Science in History: Volume III: The Natural Sciences in Our Time by J. D. Bernal Copyright: © J. D. Bernal, 1965, 1969

This edition first published in 2010 by Faber and Faber Ltd

This right edition arranged with Faber and Faber Ltd through BIG APPLE TUTTLE-MORI AGENCY, LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright: ©2015 by Science Press

All rights reserved.

本书仅限于中国大陆地区发行销售

图书在版编目(CIP)数据

我们时代里的自然科学/(英)贝尔纳(Bernal, J. D.)著;伍况甫,彭家礼译.
—北京:科学出版社,2015.6

(历史上的科学;3)

书名原文:Science in History: Volume III: The Natural Sciences in Our Time

ISBN 978-7-03-042956-8

I. ①我… II. ①贝… ②伍… ③彭… III. ①自然科学史-研究-世界
IV. ①N091

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第002581号

责任编辑:周辉 秦启越

责任印制:肖兴 / 封面设计:新艺书文化

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京通州皇家印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2015年6月第一版 开本:720×1000 1/16

2015年6月第一次印刷 印张:14 插页:2

字数:198 000

定价:53.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

SCIENCE IN HISTORY

目录

第**6**篇 现代科学 539

导 言 541

第十章 二十世纪中的物理科学 560

10.0 导言 590

10.1 电子和原子 564

10.2 理论物理学 573

10.3 原子核物理学 580

10.4 电子学 590

10.5 物理学和物质的结构 599

10.6 二十世纪的工艺学：工程学 606

10.7 化学工业 615

10.8 天然资源 619

10.9 战争和科学 620

10.10 物理科学的将来 631

10.11 一个过渡时期中的科学和观念 638

第十一章 二十世纪的生物学 644

11.0 导言 644

11.1 生物学对社会影响的适应 652

11.2 生物化学 660

11.3 微生物学 677

11.4 医学上的生物化学 684

11.5 生物的结构和发展：细胞学和胚胎学 690

11.6 生物的整体和它的控制机制 694

11.7 遗传和进化 703

11.8 生物和它们的环境：生态学 715

11.9 生物学的将来 727

参考文献 735

第二版附注 747

声 明 753

SCIENCE IN HISTORY

插图、地图、表等目录

文中插图

15. 卢瑟福研究放射现象的两个有决定意义的实验 598

图 版

1. 由宇宙线所产生并由乳胶照相所记录的原子核蜕变 628 后
2. 碳化硅晶体的生长 629 前
3. 晶体的 X 射线衍射 660 后
4. 电子显微镜的用途 661 前

表

6. 二十世纪的门物理科学 642
7. 二十世纪的生物学 732

查尔斯·珀西·斯诺 (Charles Percy Snow)

著名科学家、小说家

毫无疑问，J. D. 贝尔纳是二十世纪最了解科学的人。

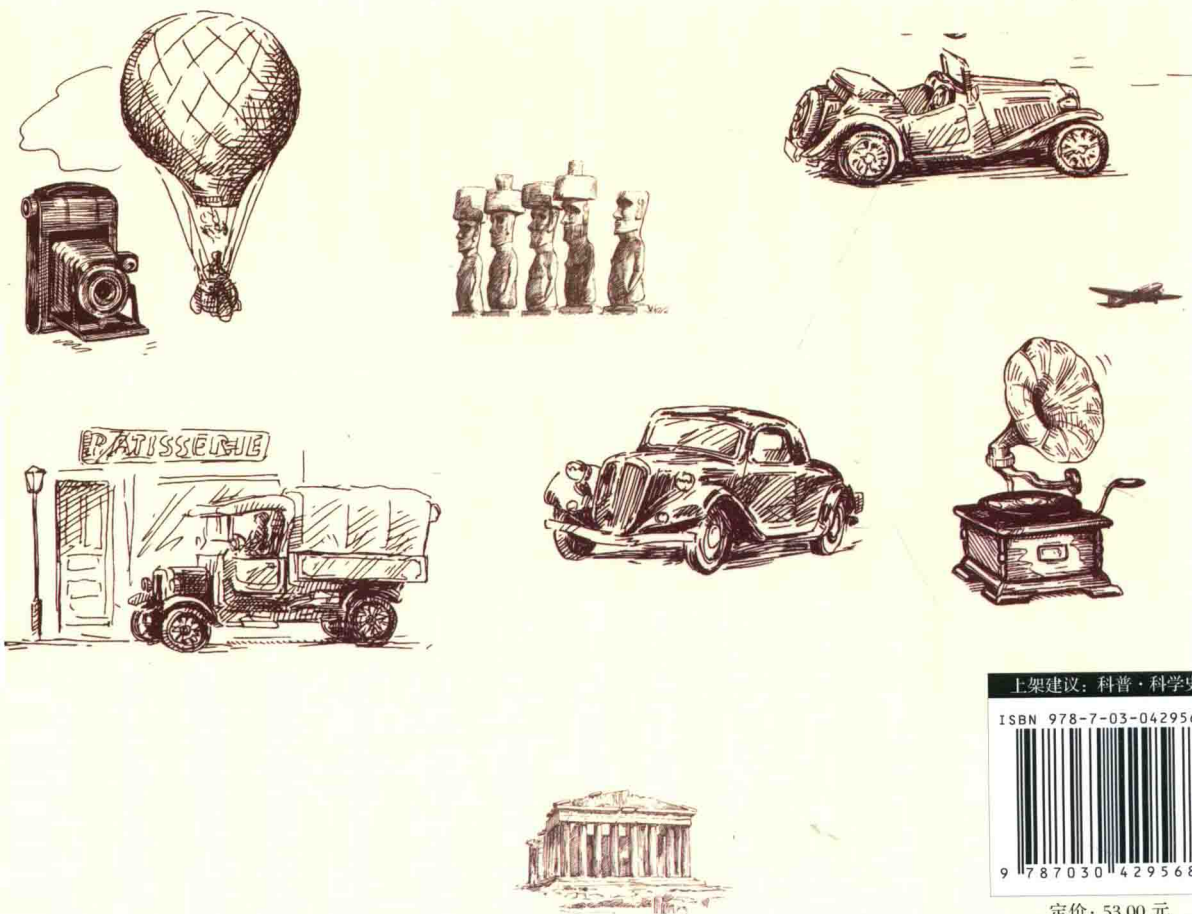
安德鲁·布朗 (Andrew Brown)

贝尔纳传记作者

《历史上的科学》是一部百科全书，融汇了从史前时期便涌现的各种丰富多彩的科学项目。书中详细地记载了科学革命的启蒙时代、工业革命和20世纪前半叶的科学发展历程……流畅简洁的语言，让我们能够了解历史上和科学史上的众多理论。

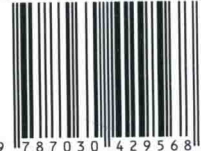
《泰晤士报文学增刊》 (Times Literary Supplement)

这部皇皇巨著为科学的出现及其对社会的影响提供了一个辉煌壮丽的全景式考察视角，贝尔纳教授百科全书式的知识与历史学识让读者赞赏不已，叹为观止。



上架建议：科普·科学史

ISBN 978-7-03-042956-8



9 787030 429568 >

定价：53.00 元