

# 科学家的笔记本



[科学家的笔记本\\_下载链接1\\_](#)

著者:[英] 杰克·查洛纳

出版者:中国画报出版社

出版时间:2020-6

装帧:精装

isbn:9787514618235

爱迪生与特斯拉的直流电交流电之争，最后赢家是谁？若没有哈伯-博施法，第一次世界大战会持续这么久吗？是谁为美国第一批进入亚轨道空间飞行的猴子宇航员设计了压力服和头盔？女性科学家是否因为性别歧视而受到不平等对待？……书中长长的科学家名单及发明创造清单，为你展现了人类在探索之路上的无数“第一”：  
1825年，英格兰的“斯托克顿-达灵顿铁路”成为世界上第一条蒸汽火车铁路；法国“

普隆热尔号”潜艇是世界上第一艘非人力驱动潜艇；纽约珍珠街发电站是世界上第一座发电厂；苏联的奥宾斯克核电站是世界上第一座核电站；德国V-2是第一枚飞出太空的火箭，到达100千米外的太空……让我们从21世纪一路穿越至距今200万年的能人时代，从头见证科学家如何改变这个世界。

本书与英国伦敦科学博物馆（London Science Museum）合作，带领你深入探索历史上的伟大发明是如何产生的，揭示历史上重要创造的每一步关键发展，涉及数学、天文、地理、生物、医学、化学、光学、航天、计算机、工程等科学领域的250余位科学家，涵盖300多项发明创造、理论、著作等，收录200余幅科学家的画像、产品图片、结构模型、设计图纸、笔记手稿、专利证书和古代版画。这些图文资料来自大英图书馆、英国伦敦科学博物馆、英国国家传媒博物馆、英国皇家海军潜艇博物馆、英国皇家协会、美国国会图书馆、美国国家档案馆、美国国家航空航天局、纽约市博物馆、奥地利国家档案馆等十余家机构，为你展现从距今200万年的能人时代至21世纪的科学史，见证科学家们如何改变这个世界。

作者介绍:

杰克·查洛纳（Jack Challoner），英国科普作家，著有40余部科普作品，涉及多个科学学科。作品包括《元素：构建宇宙的终极指南》《DK目击者书：飓风和龙卷风》《DK基础科学人工智能》《改变世界的1001个发明》等。他曾在伦敦科学博物馆讲学多年，身兼科学类图书和电视栏目的科学顾问。

目录: 引言  
古代发明  
伊斯兰世界  
印刷机  
文艺复兴时期的科学  
望远镜  
潜艇  
电气时代  
轧棉机  
蒸汽机  
摄像技术  
铁路  
电磁  
机械计算机  
消毒剂  
汽车  
电灯  
电话机  
家用发明  
民用相机  
交流电动机  
电影  
动力飞行  
合成物  
无线电  
哈伯－博施法  
电视机  
直升机  
火箭

数字计算机  
抗病毒药  
万维网  
致谢  
· · · · · (收起)

[科学家的笔记本\\_下载链接1](#)

标签

科学

手稿

工业革命

图纸

发明

评论

-----  
[科学家的笔记本\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[科学家的笔记本\\_下载链接1](#)