

高清全文

QQ3190079093

Big Data
History, Reality
and Future

《大数据》作者涂子沛集大成之作

数据之巅

大数据革命，历史、现实与未来

涂子沛◎著



中信出版社 · CHINACITICPRESS

许倬云 著名历史学家、美国匹兹堡大学历史系荣誉讲座教授

涂子沛先生开启了一道大门，我相信，后面会有更多的发展，让大家进入这一个重要的现代文化园地。

郭为 神州数码控股有限公司董事局主席

在《数据之巅》这本书中，涂先生跳到了哲学思考的层面，以统计学的社会应用为切入点，解构数据文化在美国政治、经济乃至军事发展上起到的关键作用，一环扣一环，构思精巧，故事生动，逻辑清晰，读起来实在“解渴”。感谢涂先生的智慧，为时代贡献了一部杰作！

马蔚华 招商银行前行长

涂子沛先生的《数据之巅》通过追溯梳理美国的数据历史、展望人类的数据未来，给中国社会提出了一个数据时代的新命题——如何构建数据文化？本书引人入胜、发人深思，是不可不读的好书。

朱小黄 中信银行行长、中信集团监事长

数据表示的是过去，但表达的是未来，所以观察数据需要有历史观。涂子沛先生的这本新作《数据之巅》以大历史、大数据、大社会、大进步的格局，通过数据将遥远拉近，将悠久缩短，将巨大归聚，将过程简直。无论你从事何业或研究何题，都值得认真阅读这部巅峰之作。

肖风 通联数据董事长、万向信托董事长

大数据是互联网金融的基础支柱。互联网金融是云计算、大数据、社交网络这个移动互联大时代里的小时代。时代潮流，浩浩荡荡！涂子沛先生的大数据系列著作，带您观时代大潮！

田溯宁 中国宽带资本董事长

涂子沛先生《数据之巅》一书的历史高度和现实意义，超出了他的《大数据》。如果说他上部书开启了中国人对大数据的认识，此书则从历史的角度来说明，对数据的理解和掌握是人类文明进步的标志。

王巍 中国金融博物馆理事长

涂先生深思熟虑，用语殷殷，穿行在中美两国的历史中，努力发掘各个大数据改变观念、改造社会、改革制度的故事，无论人与事件，都是栩栩如生，发人深省……这本书让我们有目标有信心，也给我们创新的无限空间。

吴甘沙 英特尔中国研究院院长

大数据的江湖有两派，国家治理派和产业升级派。涂子沛先生无疑是国家治理派的宗师，这本书在美国200多年的政界商海、刀光剑影中勾勒出雄浑的数据思维、文化、价值观和方法论。

Big Data
History, Reality and Future

上架建议◎经济读物

ISBN 978-7-5086-4466-0



9 787508 644660 >

定价：65.00元

Big Data
History, Reality
and Future

数据之巅

大数据革命，历史、现实与未来

涂子沛◎著

图书在版编目（CIP）数据

数据之巅：大数据革命，历史、现实与未来 / 涂子沛著. —北京：中信出版社，2014.5

ISBN 978-7-5086-4466-0

I. ①数… II. ①涂… III. ①信息经济学—研究 IV. ①F062.5

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第041912号

数据之巅：大数据革命，历史、现实与未来

著 者：涂子沛

策划推广：中信出版社（China CITIC Press）

出版发行：中信出版集团股份有限公司

（北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座 邮编 100029）

（CITIC Publishing Group）

承印者：北京吴天国彩印刷有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：23 字 数：265千字

版 次：2014年5月第1版

印 次：2014年5月第1次印刷

广告经营许可证：京朝工商广字第8087号

书 号：ISBN 978-7-5086-4466-0/F·3147

定 价：65.00元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书，如有缺页、倒页、脱页，由发行公司负责退换。

服务热线：010-84849555 服务传真：010-84849000

投稿邮箱：author@citicpub.com

数据文化是尊重事实、强调精确、推崇理性和逻辑的文化。数据文化的匮乏，是中国之所以落后的一个重要原因；建设这种文化，中华文明的面貌将焕然一新。

——作者题记



给奕奕、捷克和炜婷，时时温暖的爱和快乐

To Yiyi, Jack and Weiting for the warm love and happiness

导 读

《数据之巅》全书共分为两个部分：小数据之历史和大数据的崛起。

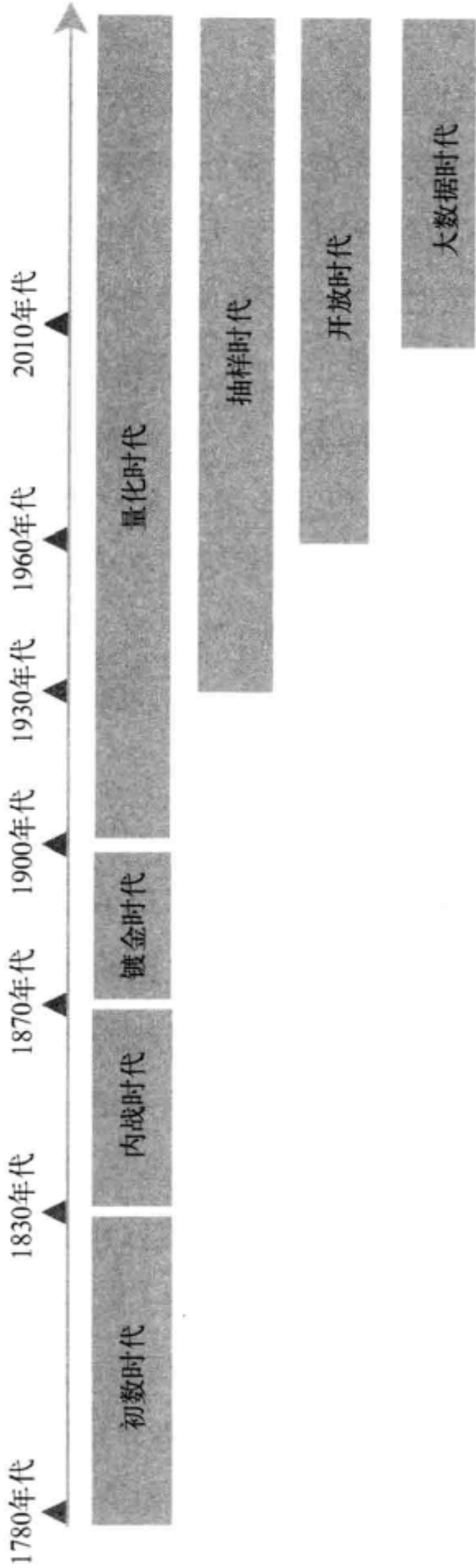
全书以美国为主体，横跨东西方两个文明来阐述数据文化的形成、发展和未来。作者把美国 200 多年的历史划分为 7 个时代，第一个百年的三个时代——初数时代、内战时代、镀金时代——按时间点来划分，有起点也有终点；进入 20 世纪之后的四个时代分别为：量化时代、抽样时代、开放时代、大数据时代。一定程度上，这四个时代至今仍在延续并产生影响，所以本书只按标志性的事件标记起点，而没有划分终点。

第一部分以美国的历史为主线，展现了在历史的长河中数据文化如何形成、数据治国的理念如何深入人心的宏伟画卷。这一部分按照时间序列共分为 5 章，每一章集中阐述了该历史阶段内发生的代表性事件，并对中国的相关问题进行了分析和思考。

第二部分共分为 3 章，分别是开放时代、大数据时代和智慧城市。作者详细地考证了大数据浪潮的来龙去脉，并结合第三次工业革命分析了大数据对商业运营、社会治理的深远影响。作者认为，有数据，还要有计算，更大的数据爆炸正在到来，计算型社会即将兴起，而人类使用数据的巅峰形式，是通过数据赋予机器“智能”。大数据浪潮最终将引领人类社会迈进一个新的形态：智能型社会，当下智慧城市的建设正是这一转型的要求和表现。作者最后立足现实，对当前中美两国智慧城市建设中的若干问题和挑战进行了对比和探讨。

结语部分，作者总结了大数据的重要性、展望了数据文化的未来，认为世界范围内的一切竞争，归根结底都是国家之间国民素质和文化的竞争。没有一个健康、理性、与时俱进的文化，一个国家就难以变得强大。作者提出，中国社会要将“大数据”这个科技符号转变为文化符号，才能改变国民面貌、提高民族竞争力。

本书篇章时序结构



专家热评

数据本无大小，但运用数据的立场却分出大小，是谓大数据。数据表示的是过去，但表达的是未来，所以观察数据需要有历史观。涂子沛先生的这本新作《数据之巅》以大历史、大数据、大社会、大进步的格局，通过数据将遥远拉近，将悠久缩短，将巨大归聚，将过程简直。无论你从事何业或研究何题，都值得认真阅读这部巅峰之作。

——朱小黄 中信银行行长、中信集团监事长

涂子沛先生《数据之巅》一书的历史高度和现实意义，超出了他的《大数据》。如果说他上部书开启了中国人对大数据的认识，此书则从历史的角度来说明，对数据的理解和掌握是人类文明进步的标志。中国人在“初数时代”是被动的、落后的，黄仁宇在他的名著《万历十五年》中也将中国明朝未能走向资本主义归结为中国人不能在“数目字上管理国家”。在新世纪的大数据时代，我们能否成为参与者甚至领导者？子沛这本书中有诸多可贵的思考和启示，我向读者推荐。

——田溯宁 中国宽带资本董事长

大数据的江湖有两派，国家治理派和产业升级派。涂子沛先生无疑是国家治理派的宗师，这本书在美国 200 多年的政界商海、刀光剑影中勾勒出雄浑的数据思维、文化、价值观和方法论。临到尾处，我的期待愈来愈强。他的第一本书《大数据》在通篇的历史视角、西方视角后，煞费苦心附上一篇“挑战中国”的尾声，把人拉回当下、令人掩卷忧思；这次果不其然，子沛以整整一章的浓墨重彩，挑战了“智慧城市”这一兼具进行时和未来时的话题，而当涉及中国元素时，子沛的行文中出现了暖色调，那种欣赏和希冀让人宽慰之极，意犹未尽！期待《数据之巅》之后，山不穷，峰更高。

——吴甘沙 英特尔中国研究院院长

涂子沛先生已经成为中国大数据和数据分析领域最前沿的思想者和专家，如果您想了解大数据的历史、现实和未来，这本书将是您的必读书目。

——托马斯·H·达文波特 巴布森学院教授，麻省理工学院数字商务中心研究员

Zipei Tu has become the foremost thinker and expert on big data and analytics in China. If you want to know the past, present, and future of big data in that country, you must read this book.

Thomas H. Davenport

Distinguished Professor, Babson College

Fellow, MIT Center for Digital Business

涂子沛先生不仅在写书，还在用书来传递他的炽热激情：大数据时代是上帝恩赐给中国人的，国人切切不可错过这个经济发展和社会进步的时代机遇。如其书中所言，在这个新的时代，我们不仅要用数据来说话，还要用数据来创新。

——刘鹰 清华大学社会科学学院教授

在全球化、信息化和市场化的今天，国际竞争本质上是软实力的竞争，即制度和文化的竞争。涂子沛先生倡导的客观、精确、理性和逻辑的“数据文化”理念，不仅是挖掘中国传统优秀文化、吸纳西方文明，重塑中华文化的新范式，也是推进国家治理体系和治理能力现代化的利器。

——周超 中山大学公共政策研究中心主任、教授

《数据之巅》以数据为轴线洞察人类社会的发展规律，描绘未来的趋势和走向，力透纸背的还有作者严谨的治学风格及其赤子情怀。涂子沛老师的这本新书就是一座桥梁，实现了中西方之间、历史与现实之间、政治与商业之间的贯通融合，深入研读，可以帮助我们进入通达无碍的智慧境界！

——付伟 中国银联支付学院院长

专家热评

身处国内喧嚣浮华的互联网金融蜃景，此书恰似拨云见日，涂子沛先生跨洋而来的目光深邃地看清了中华文明与西方文明在虚与实上的认知鸿沟。民主的细节在于数据，金融的血液中流淌的也是数据，《数据之巅》，众心向往！

——郭宇航 点融网创始人、首席执行官

作为《大数据》最早的一批读者，我曾于2012年10月专程前往美国拜会涂子沛先生。涂先生的格局和视野、勤奋和雅静以及时代的责任感令我印象深刻。这本新书立意高远、数往知来，把数据从科技符号演进到文化符号，在今天这样一个尤其需要高瞻远瞩的大变革时代，相信《数据之巅》会再次成为热点话题，推动中国数据文化的普及。

——陈登坤 金蝶集团执行董事、高级副总裁、金蝶医疗软件公司总经理

涂子沛先生的新作《数据之巅》揭示了在人类近、现代文明进程中，在民主和共和体制的创立演化中那无形的数据之手。国内鲜有类似的作品。把数据与人类社会的进步、民主体制的演化联系起来，这是真正的人文关怀。当下的中国，从不缺“民主自由”的口号，但口号建不起先进的人类文明，数据才能。

——赵嘉敏 译言网联合创始人、首席执行官

通过《数据之巅》，涂子沛先生再次深入美国历史中的细节，以真正治学之人的责任与良心，发掘“数据”所凝聚的可以再生的思想文化资源。数据文化是一个全新的视角，非常值得教育工作者探索和思考。在智能型社会、人机共生的时代敲响鼓点、加速到来的时刻，本书的阅读，也是一场自我启蒙之旅，将为我们推开那扇未来世界之门。

——潘江雪 上海真爱梦想基金会理事长

数据自古存在。本书截取历史长卷中的数据剖面，或古今中外，或政经产学，案例生动，立意高远，令人心生钦敬。

——赵国栋 中关村大数据产业联盟秘书长