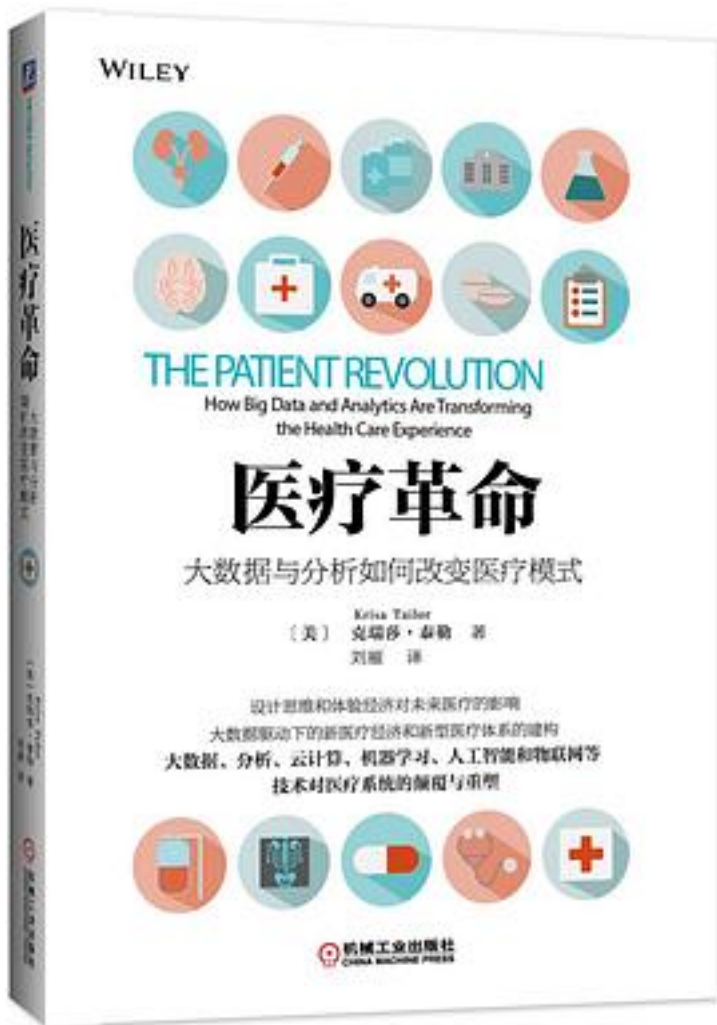


医疗革命：大数据与分析如何改变医疗模式



[医疗革命：大数据与分析如何改变医疗模式_下载链接1](#)

著者:Krisa Taylor

出版者:机械工业出版社

出版时间:2016-7-25

装帧:平装

isbn:9787111541370

在本书中，作者从设计思维的视角，探索了利用信息技术将医疗保健业引入体验经济的

方式。在体验经济中，患者角色将转型为医疗产业的消费者，拥有更多的医疗选择权和决定权，从而成为自身健康的积极参与者。泰勒女士创新性地构想了一种由大数据和分析学驱动的新型医疗体系，在该体系中，人们的心理健康与生理疾病受到同等重视，患者转型为医疗业的“消费者”，整个体系与我们的日常生活水乳交融，为我们提供独特的个人化医疗体验。通过数据连接，医疗保健这个“生态环境”中的每个人，包括医生、保险人、研究人员，都能获取海量的医疗健康信息。无论身处健康之旅的哪个发展阶段，“保持人们的身心健康”，都是医疗保健业的奋斗目标。医疗革命才刚开始，令人兴奋的旅程正期待着我们的共同参与。

作者介绍:

目录: 推荐序一

推荐序二

推荐序三

推荐序四

推荐序五

前言

致谢

第一部分 构思

第一章 简介

痛点

起点

经验乃万事之师

你的医保体验怎么样?

体验经济

医保趋势

从量到质

保险市场

互操作性

其他趋势

第二章 深度思考

深度思考

体验蓝图

丹尼斯的故事

确立关键问题

第三章 灵感

师从银行业

师从零售业

师从医疗保健业

他们究竟是怎么做的?

第四章 构思

有趣的部分

2020年的医疗保健

赋权患者

个人健康云

第二部分 执行

第五章 实施第一阶段

从理想到现实

技术可行性

大数据

医疗索赔数据

临床数据

自生成数据
患者满意度调查与患者自述诊疗效果数据
社交网络数据
其他数据类型
分析学
描述型
预测型
规范型
文本分析
推动高级分析学的技术发展趋势
机器学习
物联网
构建分析策略
隐私与安全
分析框架
大数据创新实验室
健康分析
商务分析与临床分析
升级
进行预测
进行推荐
行为分析
个人健康分析
可视分析
医疗服务送达
公共卫生
其他健康研究
第六章 实施第二阶段
回到蓝图
改变行为
人口健康状况分析
客户工具
目前的追踪系统
从追踪到指导行为
顾客选择和医疗数据透明化数据解放
透明化会走向何方？
APCD是什么？
前景如何？
APCD：一个创新的平台
成功关键：大数据分析
建立APCD数据库
利用手上现有的数据
获取政治支持
向客户提供价值医疗与隐私医疗
促使医疗行业各方的参与
为何是APCD数据库？
临床实验数据透明化
第七章 实施第三阶段
为何要从“按次计费”向“按质计费”转化？
激励机制的改变与应用
为何采用片段分析
构建片段护理
如何构建一个医疗片段
计算医疗片段的成本

患者和患者群体：医疗成本与疗效分析
对患者的整体认识
医疗提供方的表现
诊断与医疗服务个性化
机器学习与人工智能
自然语言处理
第八章 创新
整合一切因素
设计思维工具
指数增长
现代化
适应现代需求或习惯
采用现代理念或方法
安装现代设备
传统向现代的转化
互操作性路线图
第九章 个体
向何处去？
构建医疗体系的运作方式
工作流程与经验反思
开发协作方式
封闭回路
最后几点思考
附录
关于作者
· · · · · (收起)

[医疗革命：大数据与分析如何改变医疗模式_下载链接1](#)

标签

大数据

医疗

互联网

科学

新经济

商业

医学

彭雷

评论

不知道怎么说…反正这类书都不太对我路子…总的来说思路清晰，语言轻快，很好读，信息量还不错，实践性也有，但用一本书围绕如何用技术手段实现医患民主还是觉得有点架空了

思路比较清晰，点出了医疗需要变革的几个关键点，但是过于科普读物，不够深入。把Hadoop翻译成『海杜普』还是比较奇怪的。

技术促进患者赋权 个性化定制化精准化就医 个人病史的云数据？？？全是槽点
一看就是理科生写的

烂书一本，sas的人写的竟然讲什么设计模式。。。不知道电子医疗系统的可以扫盲用，谁要谁拿走。。。。送了。。。

写得不深，还没有深入到数据挖掘例子，只是介绍一些基本概念还有应用

相信书中所谈的五年内就可见成效，医疗体验也会向着银行业零售业的个体化体验一般前行，毕竟，是千亿的产业

价值太少，理念大家都玩过或正在玩。没干货。

也许给医院大夫看会比较合适，对一般患者可能不太适合。更不用说还是美国医保体制下的研究。我觉得按照春雨医生CEO推荐序里面说的健康管理体系，分七章讲讲比这样写好懂。

从来没看过结构这么乱的书。每章那么多内容全都二级标题平铺真是醉了。

又是翻译问题，除此以外全书的思路很混乱和局限，唯一感到比较有用的是里面用到大数据思维流程图...

大概帮助了解一些概念吧

范围很广，但是深度不够，许多问题还有待深入探讨，有可以值得思考的新问题和新思路

思路架构颇为清晰，对于医疗的大数据化前景颇有启发。

[医疗革命：大数据与分析如何改变医疗模式_下载链接1](#)

书评

作者是SAS在医疗行业的咨询顾问。书中写了不少理论，说医疗业应该如何分析问题解决问题。但是实在是不接地气，太虚了，基本没涉及到具体的案例。作者基本的思路就是外行都能想到的“云”，再没有更详细的方案。
唯一的一个案例是作者的朋友背痛被误诊一年多的经历，又太小了， ...

[医疗革命：大数据与分析如何改变医疗模式_下载链接1](#)