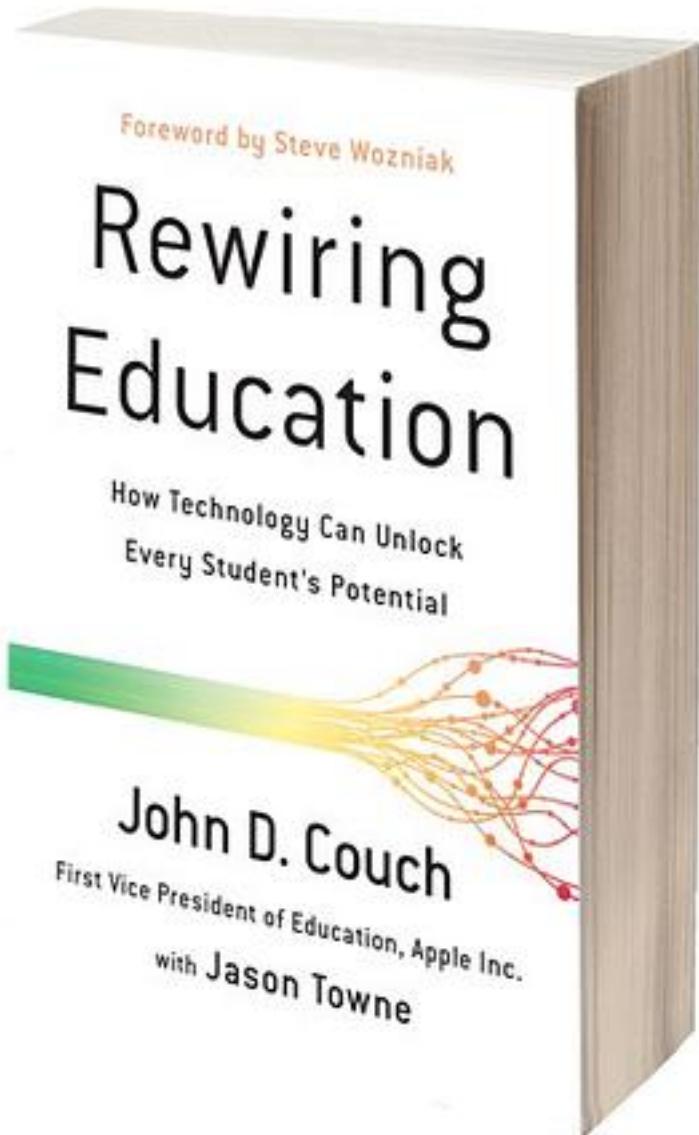


# Rewiring Education: How Technology Can Unlock Every Student



[Rewiring Education: How Technology Can Unlock Every Student](#) [下载链接1](#)

著者:John D. Couch

出版者:BenBella Books

出版时间:2018-3-8

装帧:Hardcover

isbn:9781944648435

Apple's iconic cofounder Steve Jobs had a powerful vision for education: employing technology to make an enormous impact on the lives of millions of students. To realize this vision, Jobs tapped John D. Couch, a trusted engineer and executive with a passion for education. Couch believed the real purpose of education was to help children discover their unique potential and empower them to reach beyond their perceived limitations.

Today, technology is increasingly integrated into every aspect of our lives, rewiring our homes, our jobs, and even our brains. Most important, it presents an opportunity to rewire education to enrich and strengthen our schools, children, and society.

In Rewiring Education, Couch shares the professional lessons he's learned during his 50-plus years in education and technology. He takes us behind Apple's major research study, Apple Classrooms of Tomorrow (ACOT), and its follow-up (ACOT 2), highlighting the powerful effects of the Challenge-Based Learning framework. Going beyond Apple's walls, he also introduces us to some of the most extraordinary parents, educators, and entrepreneurs from around the world who have ignored the failed promises of memorization and, instead, utilize new science-backed methods and technologies that benefit all children, from those who struggle to honor students.

Rewiring Education presents a bold vision for the future of education, looking at promising emerging technologies and how we—as parents, teachers, and voters—can ensure children are provided with opportunities and access to the relevant, creative, collaborative, and challenging learning environments they need to succeed.

## 作者介绍:

John Couch is the Vice President of Education at Apple, Inc. and co-author of the book Rewiring Education.<sup>[1]</sup> He holds an A.B. in Computer Science from Berkeley, 1969. He earned his master's degree in Electrical Engineering and Computer Science in 1970. John spent an additional two years in the Computer Science Ph.D. program. He left the program to work for Hewlett Packard as a software engineer. In 2010 John was awarded an Honorary Doctorate from Philadelphia University for his innovative contributions to education.

## 目录:

[Rewiring Education: How Technology Can Unlock Every Student](#) [下载链接1](#)

## 标签

教育

美国

学习

education

评论

重点是项目式学习法，和挑战性型学习模式。

对大众来讲还是新鲜概念，但是在精英教育里却已经过时了，但是对大众的平民教育模式改进还是有借鉴意义。

因为技术发展，在线教育提高学生的参与程度。所以项目式学习得以在大众层面落实并推广，掀起新的教学革命。

5月刚出中文新版。。。因为找不到任何渠道(纸书电子书都没有)，不得已先看了英文版。。。我一想到中文书还没出，就已经不先进的概念。心痛不已。不过相对于大众教育模式的变革，本书相对于国内，已然还算是先锋的思想概念。

---

[Rewiring Education: How Technology Can Unlock Every Student](#) [下载链接1](#)

书评

被书封面的终生学习者必看的字眼给吸引了，一口气全部读完了，给大家分享下我的看法：

文中有提到一句话：老师在用一种过时的，非数字时代的语言，试图去教一代几乎完全使用数字化语言的人。

其实联想到我们自己的生活当中，去思辨这句话，观察我们自己身边的孩子，七大姑八大...

---

在教育圈摸爬滚打过几年，发现了一些现在教育上的很有意思的现象，当代教育提倡素质教育，提倡学生是教育的主体，老师只是引导者，然后减负这个思想也很提倡，但是变来变去发现减负的确实学校老师，尤其小学，更多的作业是布置给了家长，有什么问题采取的手段便是家长不认真不...

20世纪初，受“科学管理之父”弗雷德里克·泰勒的科学工作分解法影响和“石油大亨”洛克菲勒对普通教育委员会的资助，教育方式是逐步走向标准化的，不管是对学生的考核标准还是学校的教学方式都是偏机械化的，过去这种方式是可行的，因为过去学校是获得知识的唯一途径。但是，...

每个孩子都是独特的。在某一方面成绩差的“问题孩子”，换个角度看可能拥有极高的学习禀赋。但很遗憾，当今的教育却在剥夺这些孩子的学习机遇。  
就像约翰·库奇在这本《学习的升级》中指出的，过去几十年，无论中国还是美国基层的教育一直在强调标准化，包括教学形式、流程和速...

在智能化的今天，万物更新，简单的家具也都拥有了更新的技能，那么，我们最初的学习的方式是否也要更新呢？《学习的升级》中也赋予了现代学习以更新的意义。  
本书的美国作者约翰·库奇（John D.Couch），一个偶然的机会，他在大三的时候选修了园艺课程，通过编程，他意识到这是...

读《[学习的升级]》学习到了非常棒的学习方法~编程思想和真人秀学习模式。正如[一洋老师]所讲现在的学习已经不是把自己变成百科全书，而是有方法的有效学习，知识哪里都有，有问题随时找度娘大家都知道，所以说现如今拼的不是谁知道的多，而是谁更有智慧，玩的也不是死记硬背，...

第11期-陪读时光 | 你准备好升级学习系统了吗？

今天，陪读蜀黍为你解读一本上个月由湛卢刚刚出版的书《学习的升级》。这是一本以教育学为理论基础，从技术的变革以及技术与学习的关联应用角度出发，阐述技术如何释放终身学习者的潜能。如果你是一位终身学习者、一位教育&学习...

一直以来，大家都认为东方教育注重分数，西方教育注重素质和个人发展。但作为教育行业的业内人士，作者指出，全世界的教育都注重分数，美国老师教书也是一板一眼，不会因材施教。这种情况是怎么产生的？数千年前，教育家就推崇因材施教，但为何现在的教育行业强调标准化而非个性...

这个是苹果公司教育副总裁约翰·库奇关于教育的作品，里面详细阐述了现在针对与数字原住民的教育中存在的问题，通过内在系统的构建、学习操作系统的构建、未来教育三要素以及未来学习中技术助力的方面构建了未来学习模式框架，探索了新的学习方式。下面就通过三个方面谈谈我对...

"广告,广告,松鼠AI广告,找个苹果公司的副总裁来给松鼠AI写广告."

如果没有最后1/3的篇幅在卖广告,我还是很认可这是一本好书的,但是也许是因人而异的,也许有些人就是希望看到这些广告,比较看完一本这样的书,然后引入这一个"工具"可谓是无缝连接吧. 所以我的书评倾向于前面的2/3...

作为学生家长而言，这本书给了我很大的启发，现在很多家机构都打着个性化教育，难道真的能个性化吗，看完这本书才发现，所谓的“个性化”就是流水线教学方式，根本无法做到因材施教；现在的教育类型也有很多种，之前上过在线教育和传统教育，不过效果不好，然后就不知道哪种方...

读完《学习的升级》，感触颇多，以此记下心中所感。

开篇俞敏洪老师的序言中就说：“技术将真正改变教育的面貌”，对此我深以为然，如俞敏洪老师所说，在过去的几十年中，无论中国还是美国基层的教育一直在强调标准化，包括教学形式、流程和速度等方面，作为一名90后，在普通家...

书中提到最令我印象深刻的是教育的终极目标是调动学习者的内在动机，使其主动学习。又比喻了四种学习场景，像营火一样一对多的学习模式，像水源一样多对多的学习模式，像洞穴一样一对一的学习模式，像山顶一样在实践中的学习模式。过去人们认为一对一的学习模式已是最有效的学...

以往的经验告诉我们学习是一件违反人类意志的事情，但学习又是我们通往成功的必经

之路。现代教育对学习的探索从几年前的游戏化学习进化到现在的个性化学习，游戏化学习的本质还是学习，并没有能真正改变并激发人主动学习的本能，个性化学习在激发学习主动性这一点上有了不小的...

---

整体感受：收获还是有一些，但书的内容对不起书的价格；三个人写的部分穿插着来，读起来不通畅；书里广告比较多；感觉对AI在教育方面的作用夸大其词。书中提到编程是需要学习的一项重要技能，说在心理上可以提升学习者的自信，在其他方面可以提高批判性思维能力和计算思维能力...

---

[Rewiring Education: How Technology Can Unlock Every Student](#) [下载链接1](#)