

《给孩子讲量子力学》

图书基本信息

书名：《给孩子讲量子力学》

13位ISBN编号：9787513910030

出版时间：2017-1-1

作者：李森

页数：144

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《给孩子讲量子力学》

内容概要

顶尖物理学家，马云、徐小平、罗振宇的“私享课”老师
李森教授趣味开讲
大科学家讲给小朋友的前沿物理学，
和孩子一起探索世界的真相！
值得家长和孩子共读的人文科学启蒙读物！

著名物理学家李森写给孩子的量子力学普及读物，把抽象难懂的量子力学巧妙化为日常可感的事物，更讲述了许多可爱的物理学家的故事，一下子拉近了物理与我们的距离，让我们饶有兴味地跟随他展开这场量子物理之旅。书中也配有妙趣丛生的插画，让小读者们能够更直观地看懂物理过程，也更好地认识世界。

从量子力学开始了解科学、认识世界！让孩子在形成经典物理的条条框框前，先一步接触前沿的科学观念。

顶尖物理学家李森用极其生动有趣的方式，将孩子带入一个美妙的量子力学的世界，让他们在好奇心得到极大满足的同时，也真正开启对科学的兴趣。

《给孩子讲量子力学》

作者简介

李淼，中山大学天文与空间科学研究院院长院长及筹建人。

1982年毕业于北京大学天体物理专业，1984年获中国科技大学理学硕士学位。1989年赴丹麦哥本哈根大学玻尔研究所学习，1990年获哲学博士学位。1990年起先后在美国加州大学圣塔芭芭拉分校、布朗大学任研究助理、研究助理教授，1996年在芝加哥大学费米研究所任高级研究助理。1999年回国，任中国科学院理论物理研究所研究员、博士生导师。

著有《超弦史话》《越弱越暗越美丽》《中的物理学》等

《给孩子讲量子力学》

书籍目录

目录

第1讲 量子世界是什么样的

第2讲 物质为何能保持稳定

第3讲 量子力学有什么用

第4讲 量子计算机和人类大脑

实验一 光的干涉

实验二 激光打气球1

实验三 激光打气球2

实验四 测量普朗克常数

后记

《给孩子讲量子力学》

精彩短评

- 1、挺时候小朋友的，没有一个公式，用的最浅近的比喻，一定会看得懂。但是作者没有勾画出物理之美，为了好懂难免有附会之说，未必能引起小朋友探索的乐趣。——相反，因为这些原因，倒是引起了我这个大朋友的兴趣。
- 2、孩子真的能理解量子力学吗？我不确定，但要想激发孩子对世界、真相、科学的好奇心，这本书肯定有效，会成功地把孩子引到量子力学的大门口。
- 3、一本简明扼要的量子力学科普。
- 4、不但是小盆友的量子力学启蒙书籍，也是我这种物理白痴的入门书籍，值得一看
- 5、今日收到此书，一口气读完，非常好的科普书，插图直观、有趣。之前量子物理科普书和音频接触不少了，本书仍有让我耳目一新的东西。我认为9岁孩子可以接受，不过完全靠本书内容还不够。推荐喜马拉雅两个节目《量子物理史话》《人人都能懂的宇宙科技简史》，这只是辅助理解，如果扩展阅读，有很多书。
- 6、书本又名《给物理学渣讲量子力学》。如果当年物理老师也这样讲，说不定我现在在搞物理科研。可也未为晚也。好好恶补吧。
- 7、不是在孩子讲，是我自己在学。
- 8、适合初中到成人的科普文。通过提问布局全书，再以关键科学家串联，介绍了量子力学的内容，量子理论解释物体稳定性，量子力学的应用，量子计算机，四个大的问题。其中穿插了许多小故事，如守门员波尔，直觉物理学家海森堡，幽默的费曼。作为科普文还是十分有吸引力的。
- 9、第一本能让我看进去的科普书，很好玩，老少皆宜。
- 10、镇熊孩子专用
- 11、相当有趣的科普书，确实小孩子都能读懂。但是大人也可以读。以前学物理总是非常头大，没想到今天能通过这本书了解量子力学。李森在澎湃问吧里别人问到量子纠缠的时候打了一个非常妙的比方（想不起具体了）~但确实是把科学融入了生活，这本书也是如此
- 12、不求甚解是做很多事情很重要的一个态度，对于孩子来说，讲量子力学能懂吗？显然要想懂需要物理学、数学很多专业知识的支撑，这一本书达不到，但是这样的浅显易懂的教学，收获的是举一反三的思考，激起的是孩子对于这个世界的好奇心和对于未来的无限可能性。这样的好书，能不推荐？李森老师真是厉害。
- 13、世界变化这么快，科普也必须与时俱进，并且从自己做起。
- 14、不错看的书，简明扼要，适合有些物理化学知识的娃。扎克伯格那个给毛头看量子力学绘本简直是搞笑
- 15、量子力学现在大热 需要了解了解
- 16、学两年中文的孩子应该可以读
- 17、有一次老婆贴图说儿子的同学家长推荐。我说都没基本概念以后再说吧。没想到为了凑打折书单，买了。但是扫完觉得跟预期一样，可能还是给上过中学物理的大孩子讲讲，才算有希望吧。豆瓣评论的几篇，尽是什么给孩子带来科学兴趣，或者引申到卢瑟福的别忘了思考这种人生哲学上去，呵呵...
- 18、对着“孩子”读完了这本书，小家伙懂了多少我不知道，但我还是一头雾水。言归正传，做为科普类图书入门门槛还是很重要的，本书本身讲的也就一般般，当然这一点也不重要，重要的是书中几乎罗列了所有跟这门学科有关的物理学家（从牛顿开始），而且大幅篇章都在讲逸闻趣事，这就很吸引人了，大致我们可以了解到谁出身好坏，谁学习好坏，谁运气好坏等等一下子把遥远的科学世界拉近了。所以说在产生兴趣的这个角度来说这本书还是值得的。但是真想达到教育的目的可能还不够，没事开卷有益没准哪句话就引导未来的孩子走上了物理学另一个高峰，说不来的，量子世界嘛！对本书的直观评价：全是正面榜样，无任何负面影响。三星鼓励
- 19、想弄懂的部分都被一笔带过了。。。
- 20、给大人和小孩一起科普前沿物理学
- 21、概念多，无公式，孩子能理解一点点
- 22、鬼才听你的

《给孩子讲量子力学》

《给孩子讲量子力学》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com