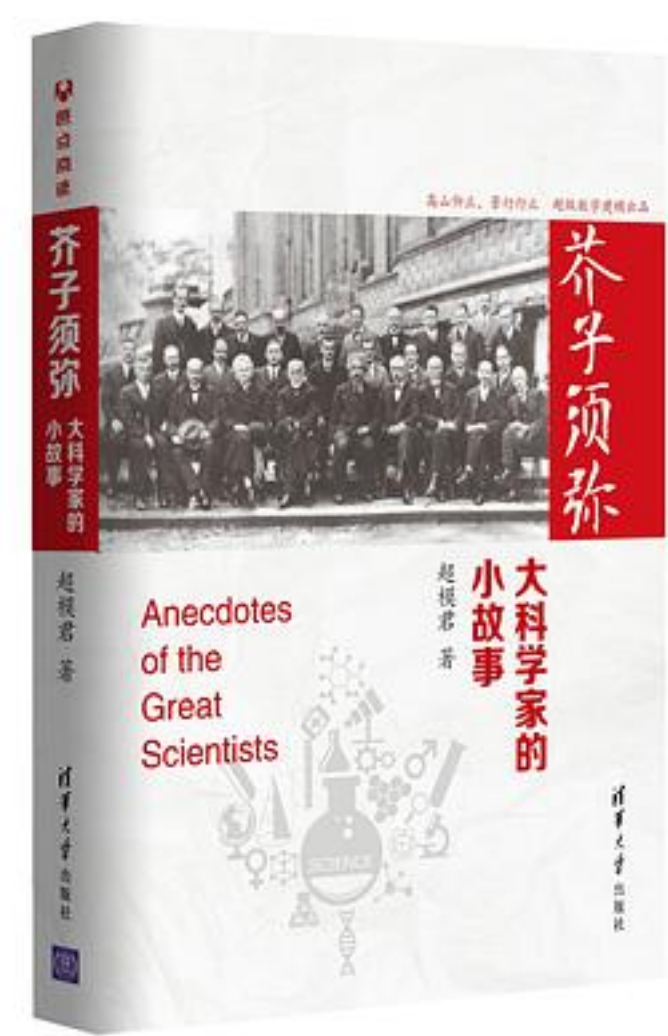


芥子须弥：大科学家的小故事



[芥子须弥：大科学家的小故事 下载链接1](#)

著者:超模君

出版者:清华大学出版社

出版时间:2019-3-1

装帧:平装

isbn:9787302518648

《芥子须弥：大科学家的小故事》精选60位殿堂级数学、物理学家，用风趣幽默的语言讲述他们的人生科学探索故事，让我们立体地了解他们的人生，学习科学研究的方法，熟悉科学发展的脉络，重温科学发现的历程。

作者介绍:

超模君，超级数学建模新媒体矩阵主编，网易年度最佳签约作者。数学科普十八线网红，关注粉丝数超过百万，致力于数学文化科普和前沿技术分享，善用幽默风趣的笔法撰写科普故事。

目录: 自序

数学篇

文艺复兴时期的思想萌发（—1800）

003

杰罗姆·卡尔达诺：为了赌博顺手创建了概率论，用占星预测过自己的死期，最后只能……

008

约翰·劳：“百万富翁”一词的原型，一个天才数学家，用神奇的数学法则，把法国搞得倾家荡产

013

莱昂哈德·欧拉：数学史上最多产的全才数学家，双目失明还能心算高等数学，顺手便捧红了拉格朗日

018 约瑟夫·拉格朗日：19岁创立新流派让整个数学界为之震惊，为了数学，宁愿破产

022

皮埃尔·拉普拉斯：天体力学之父，敢于挑战牛顿的权威，还敢把上帝赶出宇宙，像热爱科学研究一样热衷于升官发财

027

奥古斯丁·柯西：在学术研究上鞠躬尽瘁，在教育上却一直保持高冷，被评为最不可爱的科学家

一个创造精神和严格精神高度发扬的时代（1800—1900）

035 尼尔斯·阿贝尔：一位21岁就破解困扰人们300

年难题的天才，却一生坎坷，怀才不遇，至死都得不到认可

041 埃瓦里斯特·伽罗瓦：19岁破解几百年数学难题，智商比肩高斯，却在21岁为了爱情决斗身亡，天才死于愚蠢

046 波恩哈德·黎曼：过劳死的天才数学家，钻研了15

年数学只发表了10篇论文，却名震天下

051

詹姆斯·麦克斯韦：比肩爱因斯坦的天才，儿时长期受虐，后来沉迷研究而过劳死，弥留之际只求上帝放过心爱的妻子

058 格奥尔格·康托尔：一位与老师龃龉十年，还做了34

年疯子的数学天才，死前终于得到了认同

063 亨利·庞加莱：智商属于笨人，人生却有如神助

066 查尔斯·埃尔米特：从小擅长解决数学难题，却视考试为终生噩梦

069

戴维·希尔伯特：世界上最后一位数学全才，带领哥廷根大学成为世界数学中心，用巨人的眼光指明新世纪数学的方向

074

伯特兰·罗素：诺贝尔文学奖冷门之王，掀起第三次数学危机，成为让别人“妒忌”的数学家

079 斯里尼瓦瑟·拉马努金：一生只有32年，仅用5年便达到人生巅峰，却死于折磨战争弥漫下的计算证明（1900—1918）

087

安德雷·柯尔莫哥洛夫：最爱玩的数学家，沉迷一切户外运动，喜欢用暴力解决问题，最后差点把自己作死……

092

库尔特·哥德尔：成就与爱因斯坦比肩，生活与爱因斯坦同行，数学界的超级大拿，却低调得像世外高人

098 许宝：比肩陈省身、华罗庚，却常常被人遗忘

104 华罗庚：中国的爱因斯坦，却也被批判为“政治上的骗子，学术上的商人”

108

陈省身：中国数学第一人，杨振宁恩师，一己之力令中国数学进步十年，与爱因斯坦谈笑风生

113 苏步青：学生眼中的只要当了他的学生，就能当学霸

118 艾伦·图灵：不需要谁的赦免，因为没有谁有资格赦免他

123 保罗·厄多斯：被誉为20世纪欧拉的数学家，流浪了58年，发表了1521篇论文，离去时还顺带证明了人生中最后一个猜想

129 马丁·加德纳：不是传统意义上的数学家，却因为数学家喻户晓

137 小平邦彦：亚洲首位菲尔兹奖得主，梦想却是当一个树懒，人生最高境界就是要懒得出色

142

钟开莱：概率学界教父级人物但没人知道，较真起来敢怼老师，三番五次得罪人，直言最讨厌统计学家

147 吴文俊：当数学领域没有英雄，才是最好的时代

治愈创伤时代的百家争鸣（1918—）

153 谷超豪：与陈省身同具天赋，却因俗事缠身，留下无尽唏嘘

158 约翰·纳什：做了30

年疯子的数学天才，诺贝尔奖帅哥排行榜第二，帅到被上帝针对

162 格里戈里·佩雷尔曼：数学界的高冷之王，N

次拒绝巨额奖金“我穷，但是我不缺钱”

166

亚历山大·格罗滕迪克：代数几何领域的“上帝”，他提出的理论养活了当今过半数的数学家，却拒领菲尔兹奖，在事业巅峰期退出数学界

173 约翰·康威：10

岁就被人称“教授”，是数学疯子，也是游戏疯子，没有谁比我更爱玩游戏了

178 张筑生：为了国家荣誉，他不惜用生命换来了五次世界第一

183 张益唐：寂寂无闻数十年，58岁时靠一篇文章震惊世界，一生都在追求“桃花源”

189

丘成桐：数学界大满贯得主，一生都在做学问，敢于互怼且耿直，被誉为“数学界的国王”

194

徐瑞云：现在用的高数课本都有她的影子！她是中国首位数学女博士，专注教育几十年却没人知道

198

陶哲轩：拥有当今世界最高智商，从出生就一路开挂，获得数学最高奖，却说自己只是个热爱数学的普通人

203

玛丽亚姆·米尔扎哈尼：唯一一位获得菲尔兹奖的女性，却认为自己没有做出很大贡献，40岁因癌症撒手人寰

物理篇

与生活常识的斗争，摒弃了臆想（—1900）

211

托马斯·杨：反驳牛顿却被骂“疯子”，破译埃及文成果被剽窃，这位百科全书式科学家到底经历了什么

217

马克斯·普朗克：最帅的物理学家，十项全能还颜值爆表，上帝都看不下去了，只能“赐予”他悲惨的结局

221 保罗·狄拉克：理工闷骚男鼻祖，一生贯彻沉默是金，然而，爱情来临之后一秒变话痨

225 埃尔温·薛定谔：情场老手，一边科研一边谈情说爱，俘获一众女生芳心还获得诺贝尔奖，与妻子白头到老

231 威廉·布拉格：曾是最年轻的诺贝尔科学奖得主，25岁得奖，却被指全靠“拼爹”，在各种偏见中逐渐前行，成为传奇

236 路易·德布罗意：传说中的宇宙最水诺贝尔奖得主，本科历史学，却凭借“一纸”博士论文摘取诺贝尔物理学奖，出道即巅峰
在宏观低速的水平上研究这个世界（1900—1918）

243 沃尔夫冈·泡利：物理界的喷子王，看中哪个怼哪个，爱因斯坦、海森堡、费曼都被他喷过

247 沃纳·海森堡：爱因斯坦死对头，一生钟情于数学，阴差阳错学了物理，却一举改变了整个物理世界

251 尼尔斯·玻尔：哥本哈根学派创始人，不会踢足球的物理学家不是一个卓越的教育家，与爱因斯坦相爱相杀

257 玛丽亚·格佩特-梅耶：最后一位问鼎诺贝尔物理学奖的女科学家，一直被质疑是花瓶，担任教授30年，却从没领过一份薪水

262 列夫·朗道：作为一名科学家，帅过当代“鲜肉”，却生不逢时，然而一生中还是没有什么事是不成功的

266 约翰·巴丁：史上唯一两获诺贝尔物理学奖的传奇人物，却称自己只是懂点物理的平常人

270 苏布拉马尼扬·钱德拉塞卡：20岁就取得诺贝尔奖级别的成果，却惨遭导师手撕论文、学界猛烈抨击，含冤50年后终获诺贝尔奖被认可

275 钱伟长：史上最强偏科生，身高149厘米却称霸跨栏界与足坛，高考物理5分，却成了世界力学大师，与爱因斯坦合出文集

281 理查德·费曼：科学界的一股“泥石流”，20世纪最聪明的物理学家，搞笑时让你捧腹，深情时让你落泪

286 小柴昌俊：为差生代言，从成绩倒数第一的“搅屎棍”到拿诺贝尔奖，他估计是全世界最有文化的“流氓”了

290 默里·盖尔曼：物理是他最讨厌的学科，却被父亲逼迫弃文从理，后来一人拿下年度诺贝尔物理学奖

295 罗纳德·德雷弗：创建LIGO却被无理“踢”出团队，得知测到引力波时已老年痴呆！没等到诺贝尔奖，就已去世
踏入微观高速的新时代（1918—）

303 罗伊·格劳伯：搞笑诺贝尔奖扫地僧，曼哈顿计划最年轻成员，却专注扫地二十年，年过八旬终获早该属于自己的真正的诺贝尔奖

307 爱德华·威滕：史上最厉害的文科生，学历史成为物理学家，却获得了数学界的最高荣誉，出了350部书，外号火星人

311 安德烈·海姆：从“磁悬浮青蛙”到“手撕石墨烯”，可能是最欢乐和最幸运的诺贝尔奖得主了

[芥子须弥：大科学家的小故事_下载链接1](#)

标签

科学家传记

科普

科学家

历史

长知识了

科学文化

数学文化

数学

评论

科学研究，从来都是贵族游戏。

极大扩充了我的数学家段子库(但是并没有体现出数学之美

内容是讲生平，不喜欢讲法和题目，忍受寂寞探索的过程至多轻描淡写，主要讲“竟然

放弃了百万奖金”

确实不太严谨，但适合给小学生当读物。

立意很好，但是可以做的更用心，我理解的是要把参考文献变成自己的东西才能算是自己的作品。

并没有想象中好

作为一名理工科的学生，我喜欢看科学家的传记，这本书里概述了几十位殿堂级大科学家的人生故事，有欧拉，薛定谔，维滕，哥德尔等等，让我在对他们的高山仰止景行行止中，深入地了解他们的平凡与高光。凡人到大咖的距离，就是我们成长的方向。这本书的最大的亮点应该就是“芥子须弥”这四个字，一粒沙中见世界，一朵花里见天堂，一手掌握无限大，永恒不比片刻长。

是一直关注的超级数学建模公众号的科普书，书中讲了很多殿堂级大科学家的生平故事，适合不同年龄段的读者阅读，尤其适合青少年及以上的读者，因为我读出了一种在科学殿堂里与不同的大科学家对话的感觉，做科学研究应该学习那些大科学家。再说一下书的书用纸，很有质感，书的封面压纹了，非常有质感，好久没看见到这样一本好书了，推荐。

我一直认为，伟人之所以伟大，是因为其不是一直伟大，也有平凡的日常。感谢超级数学建模用轻松有趣的语言为我们讲述这些大科学家的平凡时光。

在出版商务周报评选的2019年3月好书榜上看到的这本书，书名和封面都非常吸引我～

公众号推荐的，买来试读了几页就发现错误：第14页，中间段落，“1733年，年仅26岁的欧拉接替伯努利的职位担任....1934年1月7日，欧拉迎娶了....”清华大学出版社就没有校稿的人吗？欧拉活了两百多岁吗？这种小失误太影响心情了，另外书的内容太浅显，即使是叙述生平的书籍，文风太过儿戏，看着太失水准！

越大的科学家，其生平传记读来越是让人唏嘘

[芥子须弥：大科学家的小故事_下载链接1](#)

书评

现在谁不喜欢听故事？听到一个好的故事，恨不得自己就是故事里面的主角。大家时常调侃知乎的标志是：与世界分享我刚编好的故事。这个世界上有些故事还是不太好编的，那就是科学家的生平。虽说历史是任人打扮的小姑娘，科学家的成绩是要经受同行评议才得以写进科学史，并被传...

作为超级数学建模的粉丝，一直非常喜欢超模君所写的故事，喜欢超模君的文风，是在我关注的所有公众号坚持做科普的。今日，有幸等到了超模君的书，内心还是相当激动的，虽然书中所写的科学家故事基本上都是来源了公众号已经发布的内容，不过提炼后的文章确实优于公众号上所发布...

[芥子须弥：大科学家的小故事_下载链接1](#)