

<<规范与对称之美>>

图书基本信息

书名：<<规范与对称之美>>

13位ISBN编号：9787545407297

10位ISBN编号：7545407296

出版时间：2011-5

出版时间：广东经济出版社

作者：江才健

页数：323

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：<http://www.tushu007.com>

## <<规范与对称之美>>

### 内容概要

杨振宁作为一个科学家的名声远超过了人们对他的实际贡献了解的兴趣，但对于一个20世纪最重要的理论物理学家之一，这种了解的缺失势必对客观完整评价杨振宁是不利的。

本书的作者江才健先生，历经四年时间写就本书，其中有一年多在美国，对崔曼、佩斯等物理学家进行了广泛而深入的采访。

江才健先生是另一位伟大的华人物理学家吴健雄传记的写作者，有着较高的科学素养，这些艰辛的工作铺垫，让这本传记达成了科学家传记最困难的一点：描述了杨振宁的数学和物理兴趣及风格的形成，对杨振宁的研究工作做了精当的阐释，同时，这本书力求言必有据的信息采集，也超脱了大多数传记不自觉的文学性的煽情倾向。

也因为如此，杨振宁自己评价这本书，开创了用中文写科学工作者传记的新纪元。

这部传记不仅记录了杨振宁的学术生涯、科学成就，也描绘了他的家国之思、儿女之情。由于杨振宁在物理学上的特殊地位，这部传记也是20世纪物理科学蓬勃发展的一个缩影，众多物理学家都在其中绽放光彩。

对于持续半个世纪的杨、李之争，本书论述较详，但对于其中的的是是非非，作者并没有臆断，只是以中立的视角记录。

书中更提及杨振宁与翁帆的婚姻生活，这是杨振宁首次正面、全面回应此事。

有的人创造了与众不同的精彩，其他人有缘分享，是传记最大的价值。现在，请翻开此书，开始一段美妙的旅程。

## <<规范与对称之美>>

### 作者简介

江才健

1950年生，台湾辅仁大学数学系毕业。

曾在《中国时报》从事科学报道和论述工作22年，为《中国时报》前主笔。

过去在世界多国采访科学家、科学实验室以及重要科学活动。

1991年曾至中东地区采访海湾战争，历约旦、埃及和伊拉克等地。

近年特别关心科学在文化中的影响和定位问题，发表有论文和专文讨论，并在台湾大学新闻研究所兼任教职。

著有《大师访谈录》、《吴健雄——物理科学的第一夫人》等。

## <<规范与对称之美>>

### 书籍目录

以诗代序陈省身

自序

第1章去来中国情

第2章早熟的童年

第3章昆明的岁月

第4章从纽约、普林斯顿到芝加哥

第5章普林斯顿象牙塔

第6章石溪新天地

第7章分合李政道

第8章宇称不守恒的革命

第9章开创规范场论的大师

第10章统计物理集大成

第11章有生应感国恩宏

第12章每饭勿忘亲爱永

第13章追求科学美感的独行者

第14章君子之交淡如水

第15章历史价值的信仰者

第16章何须惆怅近黄昏

尾声

附录一杨振宁致吴大猷信函

附录二吴大猷回杨振宁信函

附录三杨振宁先生简历

索引

## &lt;&lt;规范与对称之美&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：在这个座谈会上，杨振宁一开始就不赞成中国要花上1亿美元的代价，去建造一个高能加速器的。

当时就有人质疑杨振宁说，难道中国就一直不要发展高能实验物理吗？

杨振宁的回答是：“中国去年的钢产量是2100万吨，可以等这个数字增加3倍以后再讨论。

这个数字是美国和苏联的1/6，但是美国和苏联的人口是中国的1/3。

中国有很多别的事情要做，中国应当对人类有较大的贡献，但我不觉得应当就是在高能加速器方面。接着参加座谈会的物理学家包括徐绍旺、汪容、何祚麻、严太玄、冼鼎昌等一些人，分别提出中国发展高能物理需要时间培养，可以从小的、能量低的加速器做起，日本的高能加速器的发展经验，中国发展高能物理的战略目标，以及中国必须自力更生建立自己的实验基地等几个方向，挑战杨振宁的看法。

杨振宁显然对于高能物理的发展已有他非常固定的看法，他对每个人的挑战都有相当直接而明确的答案，他反问道：“如果有1亿美元，为什么不拿来造计算机，发展生物化学，培养更多的人才，而一定要拿来研究高能加速器？

”他认为当时中国的物理人才还太少，由于“文化大革命”，教育中断了，加紧培养更多的物理人才是更优先的要务。

经过很长的近乎是辩论的谈话，杨振宁说：“我有个感觉，在座的有许多位赞成中国造大加速器，这是我没有预料到的。

对我来说，这问题是很明显的，造贵的加速器与目前中国的需要不符合。

我的想法也许是错的。

但据我的观察，我相信，我的想法是对的。

”在这个座谈会上，张文裕并没有发表多少意见。

事实上张文裕是十分主张中国自己建造高能加速器的物理学家，而且就在那一年的秋天，由他领衔的18位科学家联名给周恩来总理写了一封信，提出发展中国高能物理的建议。

周恩来总理很重视这个建议并亲笔批示，随后就成立了高能物理研究所，张文裕被任命为第一任的所长。

杨振宁的物理研究工作范围非常广泛，在高能物理方面更是成就非凡，他得到诺贝尔奖的工作就是在这个领域，因此对于整个高能物理的发展有非常清楚的认识，也因而有着自己的一种不同于潮流的看法。

## <<规范与对称之美>>

### 媒体关注与评论

我最好的学生就是中国人杨振宁。

——费米这个理论模型（杨-米尔斯规范场论）和牛顿、麦克斯韦及爱因斯坦的工作相提并论，必将对未来有着足堪比拟的影响。

——鲍尔奖颁奖词中国人在国际科学上有建立不朽之功绩者，乃自杨振宁始。

——丁肇中杨振宁的物理学已经拓展到形而上学，把诗和美包容进去。

——熊秉明他是科学上的一个独行者，他不是一个帝国的建造者。

——聂华桐杨振宁是一个才华四溢，又是一个非常慷慨引导别人的学者。

我们不仅共享一个办公室，杨宁还让我共享了他的思想。

——米尔斯杨振宁对于朋友人情都照顾得很好，是一个最正常的天才。

——黄昆杨振宁是继爱因斯坦、狄拉克之后，为二十世纪物理科学树立风格的一代大师。

——物理学家 戴森这本书开创了用中文写科学作者传记新纪元。

——杨振宁

<<规范与对称之美>>

编辑推荐

《规范与对称之美:杨振宁传》2011年全新修订，中国大陆首度推出。

<<规范与对称之美>>

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:<http://www.tushu007.com>