

<<霍金的“赌注”>>

图书基本信息

书名：<<霍金的“赌注”>>

13位ISBN编号：9787561153659

10位ISBN编号：7561153651

出版时间：2010-4

出版时间：大连理工大学出版社

作者：竹内熏

页数：205

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>

<<霍金的“赌注”>>

前言

物理学家到底是怎样一类人？

物理学到底是探讨哪些问题的学问？

管它呢，反正我与物理学没有什么关系……本书就是将那些与物理学没有关系或者说与物理学疏远的一般读者作为对象的我的一些小型讲演稿整理而成，旨在面向为数不多的文科学生，不拘形式、放松地去尝试谈论物理学和物理学家。

在每次举行的非公开的小型讲演中，我一般介绍1-2个物理学家，在大部分情况下是以阅读1-2本讲稿的形式进行的。

有时回答学生提出的问题，有时让学生阅读讲稿，但力求将我自己的想法和感想融入讲演内容里。

日本第一个获得诺贝尔奖的汤川秀树到底是怎样一个人物？

他的好朋友，同时也是竞争对手的朝永振一郎经历过哪烦恼？

<<霍金的“赌注”>>

内容概要

那些天才们的“伟大头脑”也曾有边如此的烦恼和苦情…… 连天才的爱因斯坦都没能战胜的对手会是谁？

伽利略真的说过“地球还是在旋转”这句话吗？

神士科学家和桑巴鼓手的关系原来如犬猴？

“宇宙初期的时间是虚数”，这是怎么一回事？

玛丽亚·居里还有新的恋情？

被祖国遗弃的物理学家转变成思想家？

从《霍金的“赌注”——物理巨匠的“争吵”》中，您将解读出通往现代物理学的道路！

<<霍金的“赌注”>>

作者简介

竹内薰，1960年生，东京大学理学部物理系毕业，加拿大麦吉尔大学(McGill University)博士毕业。喜欢猫的科普作家，写过科普读物《改变了世界的现代物理学》《环游物质大冒险》《霍金的虚时间宇宙》等。

<<霍金的“赌注”>>

书籍目录

1 物理学家必备的是实力还是人脉？

——费曼对盖尔曼 1.1 认真有余的盖尔曼和认真不足的费曼 1.2 善于取名的盖尔曼 1.3 围绕“弱力”展开的争论 1.4 性格和业绩都具有魅力的费曼 1.5 从敬重到憎恨 参考文献2 历经350年与无数白痴的斗争——伽利略对罗马教皇 2.1 伽利略和无数的白痴 2.2 伽利略发现了相对性原理 2.3 第一次审判的序曲 2.4 第一次审判——《圣经》和科学的并存 2.5 异端审问的内幕 2.6 第二次审判前后 背叛的序曲 2.7 第二次审判的结局——罗马教皇的把戏 2.8 人近黄昏的伽利略 参考文献3 永远互不理解两个人——爱因斯坦对玻尔 3.1 实在论和实证论 3.2 量子既是粒子又是波 3.3 争论的第一回合：双缝实验 3.4 争论的第二回合：爱因斯坦箱子 3.5 争论的第三回合：EPR佯谬 3.6 超光速是否可能？ 3.7 量子好比彩票？

3.8 爱因斯坦到底没有服输 参考文献4 商业模式的物理学奖——诺贝尔奖对富兰克林奖章 4.1 日本人喜欢诺贝尔奖 4.2 获奖的秘诀是“长寿”？

4.3 世界上最保守的奖项 4.4 对伟大的诺贝尔奖的几点质疑 4.5 啦啦啦科学奖 4.6 日本人和富兰克林奖章 4.7 不走运的日本科学家 4.8 诺贝尔奖，一人胜出的理由 参考文献5 被打成异端分子的科学家——玻姆对美利坚“帝国” 5.1 孤立而清高的物理学家 5.2 “反红色恐怖”时代产生的悲剧 5.3 不死不活的猫 5.4 漂亮的解释与丑陋的解释 5.5 被忽略的诺贝尔奖级的发现 5.6 重要的是场还是势？

5.7 量子论和东方思想的相遇 5.8 万物皆存在联系 参考文献6 超级秀才物理学家的独奏曲——朗道对斯大林 6.1 为超级秀才编写的超级秀才的物理学教材 6.2 前苏联的异端儿朗道 6.3 西欧的动荡 6.4 他曾与斯大林领导的政治体制进行过斗争 6.5 被逮捕的真相——朗道的理想和现实之间的差异 6.6 从入狱到被释放——需要的是聪明的头脑 6.7 托被逮捕的福获得诺贝尔奖？

6.8 超级秀才的悲剧 参考文献7 在逆境中奋进的一生——玛丽亚·居里对歧视 7.1 从居里夫人到玛丽亚·居里 7.2 她的存在本身就能对周同产生正面影响 7.3 突如其来的悲剧 7.4 美丽而闪亮的镭光 7.5 四次获诺贝尔奖的家族 7.6 被放射性物质污染的一封信 7.7 在斗争中奋进的玛丽亚·居里 参考文献8 天才之间的烦恼和矛盾——汤川秀树对朝永振一郎 8.1 日本物理学界的超级明星 8.2 黑暗的德国留学生活 8.3 非凡的科学解说家——朝永 8.4 白昼中的星星和介子 8.5 文学美和物理学美是相同的吗？

8.6 没有得到父亲好评的汤川的童年 8.7 两位优秀的同路人 8.8 原子核为什么不离散？

8.9 无穷大的永久消除 8.10 伟大的物理学家都睡眠不好 参考文献9 居住在不同世界的师徒——霍金对彭罗斯 9.1 轮椅上的牛顿 9.2 具有爵士称号的物理学家 9.3 扭量理论作废了吗？

9.4 什么是奇异点？

9.5 “视界”是模糊不清的吗？

9.6 实在论和实证论的争论 9.7 “虚时间”是实证论的代表性概念 参考文献

<<霍金的“赌注”>>

章节摘录

<<霍金的“赌注”>>

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>