

<<物理学家的睿智与趣闻>>

图书基本信息

书名：<<物理学家的睿智与趣闻>>

13位ISBN编号：9787313056986

10位ISBN编号：7313056982

出版时间：2009-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：范洪义 编

页数：185

字数：184000

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>

<<物理学家的睿智与趣闻>>

前言

范洪义教授近日十分真诚地托人请我为他们的新作《物理学家的睿智与趣闻》作序，我感到十分惶恐。

范洪义君是我十分熟悉的朋友，他不仅是一位优秀的物理学家，还是一位有诗才的人，一位对科学与美学的内涵有深刻理解的正直学者。

范君虽然不善言辞，但其做学问之严谨，思想之深博，诗文之优美在中国科技大学是尽人皆知的。

笔者之惶恐是因为所学不是物理学，总怕述之有误，但朋友之托亦不能推辞，只好勉为其难了。

连夜读完了使人爱不释手的书稿，作者精心选择的数十位世界著名物理学家的逸闻轶事，跃然纸上，使人耳目一新，这是大学生们在物理学和传统量子力学的教科书中找不到的。

从这些故事中，人们可以更深刻更直觉地感受到物理学家们的智慧、兴趣、气质以及他们的情操、灵感、天才的研究方法、想象力与睿智的幽默，使人有文之所至，情亦至焉之感。

这里的“情”自然指的是作者在青年心中所激起的对科学追求的深情与激情。

看得出，这本书是作者在阅读了大量的科学史料后，通过有目的选择的一批具有哲理性、知识性、趣味性的科学创造事例，用来弘扬科学的精神，维护科学的纯洁与庄严，展现科学家们的伟大人格，并寄托作者的情感。

如爱因斯坦对名利的淡薄和对青年的爱护，普朗克的正直，玻尔的机智，海森堡的天才想象力，狄拉克的深刻洞察力及毕生对数学美与自然和谐的追求等。

这些生动的故事对当代正在学习自然科学的青年也是很好的借鉴。

而范君自己就是一个生动的例子。

据我所知，他在中国科技大学读书时，就是一位高才生。

<<物理学家的睿智与趣闻>>

内容概要

20世纪是物理学各领域发展突飞猛进的时代，也是物理学家人才辈出的时代。

本书辑录了20世纪以来诸多物理学家如爱因斯坦、普朗克、玻尔、薛定谔、海森堡、狄拉克、居里一家等350余则小故事。

这些故事，无论是有关科研，还是教学、生活、社交……，无不反映了物理学家的睿智灼见，展示了他们的人格魅力，篇幅不长，却也不乏幽默、风雅。

读者阅读本书，可以启发思维、改善学风、陶冶情操、提高科学素质、弘扬创新精神。

本书可供大、中学生和物理学爱好者阅读。

<<物理学家的睿智与趣闻>>

书籍目录

爱因斯坦 与一位心理学家的通信 谈对自然的理解 评价宗教 谈成名 谈时钟 花店老板谈爱因斯坦的故事 谈科学理论的命运 论理论物理之必要 一枚小磁针的故事 爱因斯坦的头发 爱因斯坦的问题 帮助英费尔德 帮助德布罗意初出茅庐建奇功 慧眼识玻色的论文 爱因斯坦推崇的人 我家住何处 论艺术和科学 谈擦皮鞋 谈生死之别 论献身科学 爱因斯坦夫妇相处的原则 谈相对 免开尊口 爱因斯坦等三人提出的佯谬 我的科研项目是宇宙 应该得五次诺贝尔奖 简明的答复 充满自信 美国管子行业工会荣誉会员 一个习惯 好心肠 爱好物理谜语 谈自己的科学成就 一个回避荣誉的人 称赞泡利 盛赞迈克尔逊是科学界中的艺术家 大众眼里的爱因斯坦 爱因斯坦的朋友论热的本性 惯于俭朴生活 追求公平 谈相对论 相对论是怎样“分娩”的 无意个人崇拜 夸邮局 从莫扎特那里得到的感悟 生活中的物理问题 昂内斯和爱因斯坦 谈光辐射之难 死后无憾 产生思想的时间很稀少 隐于市井 率真劳厄伦琴居里一家卢瑟福普朗克赫兹洛仑兹拉曼玻尔德布罗意薛定谔玻恩海森堡狄拉克汤川秀树泡利乌仑贝克与古德斯密特魏格纳.....

<<物理学家的睿智与趣闻>>

章节摘录

爱因斯坦与一位心理学家的通信1927年，德国的德累斯顿有一个政府官员声称自己同时又是心理学家，打算写一本以分析重要人物的心理为依据的书。

他写信问在柏林的爱因斯坦是否愿意做他心理分析的对象。

爱因斯坦的回答是：“很遗憾，我不能接受你的邀请，因为我宁可处在未被心理分析的黑暗之中。

”爱因斯坦50岁生日时，收到这位心理学家的问候信，信中称爱因斯坦是一个幸运的人。

这引起了爱因斯坦的好奇心，并在1929年3月22日回信道：“衷心地感谢你想到了我，可是为什么你强调我的‘运气’呢？

”这位心理学家在复信中说，他认为爱因斯坦幸运的原因是不熟悉物理的人不敢去评价其工作。

而任何一个人，不管他是否熟悉心理学，都可以监督一个心理学家说得对不对。

谈对自然的理解爱因斯坦有一句名言：“关于自然，最不可思议的事是它是可以被理解的。

”他还说：“上帝在提供礼物时是不讲情面的，他只给予我非常执著的性格。

不！

他也给了我敏锐的嗅觉。

”

<<物理学家的睿智与趣闻>>

编辑推荐

《物理学家的睿智与趣闻》为上海交通大学出版社出版。

<<物理学家的睿智与趣闻>>

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>