

图书基本信息

书名：<<冷聚变争论-新观点新学说学术沙龙文集17>>

13位ISBN编号：9787504648983

10位ISBN编号：7504648981

出版时间：2008-9

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科协学会学术部 编

页数：143

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>

## 内容概要

“冷聚变”是一个颇为敏感且备受质疑的话题，也是当前科技界应当面对的重大问题之一。

2008年4月8~9日，中国科协学会学术部以“‘冷聚变’的争论”为题在北京召开了第17期新观点新学说学术沙龙，邀请了许多专家学者就此问题进行自由讨论。

会议就氘、氦气体放电实验出现的许多奇异现象（如异常x射线谱线、超热、新核素生成等）和其理论解释（如“小氢原子模型”、“ $P \cdot e - P$ 等束缚态模型”），以及其他的实验现象和理论解释进行了报告、质疑和热烈的争论。

读者可以从本书中了解到当前国内“冷聚变”研究的状况和各位专家学者的基本观点。

这里需要说明的是，许多现象和研究早已不属于“冷聚变”范畴，而是在一些实验中出现了我们无法用现有理论解释的现象，“冷聚变”仅仅是一种借用和象征性说法。

这个问题之所以重要，是因为这许多现象如果是科学事实，那我们的物理学将面临重大挑战，将需要有新的突破和发展。

许多多年从事“冷聚变”研究的科学家都以十分认真的态度看待他们所做的实验。

因此，我希望“冷聚变”问题能够再次引起科技界的关注，我们不是要求它能够解决我们当前遇到的某些问题，而是要尽力给出一个可靠清晰的物理图像。

书籍目录

“冷聚变”争论一种新物理过程及其科学意义我们在追求一个能源国内“冷聚变”的研究实验对“冷聚变”的认识过程“冷聚变”现象确实是存在的常温聚变实验未有确定论测“冷聚变”在不断远离核聚变的框框“冷聚变”实验关于“冷聚变”的定量研究天文学与“冷聚变”的关系——天文给物理提供潜在前景应建立“冷聚变”研究课题组织我对“冷聚变”持中立的立场进行“冷聚变”研究是坚持科学精神“电子——离子束缚态”系统可能存在的基本物质条件“冷聚变”牵扯太阳耀斑对太阳耀斑的观测敢于向“主流”学说挑战专家简介部分媒体报道

### 章节摘录

“冷聚变”争论会议题目是“‘冷聚变’争论”，“冷聚变”的问题是当前科学界的一个比较大的问题之一，被列入21世纪100个交叉科学难题。

但是这个问题涉及很多方面，现在发现很多过去传统的理论难以解释的现象。

鲁润宝同志在这个方面做了长期的研究，当然还有其他很多科学家，这一次申请主要是鲁润宝同志申请的，所以我们就先请他来做一个小的报告。

编辑推荐

《"冷聚变"争论》由中国科学技术出版社出版。

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>