

<<黄昆>>

图书基本信息

书名：<<黄昆>>

13位ISBN编号：9787532369188

10位ISBN编号：7532369188

出版时间：2002-12-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：朱邦芬

页数：166

字数：138000

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

中国科学院院士黄昆教授是著名的理论物理学家，在半导体研究方面进行了大量开创性工作。他提出了稀固溶体的X光漫散射理论和晶体光学振动的唯象方程，并预见了晶体光学声子和电磁场的耦合振动模式。

提出并发展了由晶格豫引起多声子跃迁的理论（包括光跃迁和无辐射跃迁），提出了有效解决半导体超晶格光学振动的模型，并阐明其光学振动模式的要点。

他与玻恩合著的《晶格动力理论》成为该学科领域的第一部权威专著和标准参考文献，是我国半导体物理学奠基人。

本书是一本科普读物，介绍了黄昆院士求学、科研、治学的崇高感人的故事。

对增强全民族的科学意识、启迪青少年的创新思维有着积极的作用。

我国是历史悠久的文明古国。

在漫长的历史进程中，我国产生了众多在世界文明发展史上有着重要地位的思想家、科学家、文学家等杰出人物，他们创造的成就彪炳史册。

新中国成立后，我国广大科技工作者发愤图强、勇攀高峰，在许多领域取得了领先世界的成就，为缩小我国科学技术与世界先进水平的差距作出了重要贡献。

吴文俊同志、袁隆平同志等国家最高科学技术奖获得者，就是我国科技工作者的杰出代表。

他们能取得今天这样的成就不是偶然的。

在长期工作和生活的道路上，他们不断坚定为祖国和人民贡献力量和智慧的远大理想，在科学研究中历经磨砺和艰辛而矢志不移，始终为祖国的强盛和人民的幸福而奋斗不息。

在他们身上，集中体现了我国知识分子爱国主义的高尚情操和中华民族自强不息的优良传统，集中体现了我国人民强烈的民族自尊心、自信心和自豪感，集中体现了我国科技工作者敢于创新、顽强拼搏、为中华民族争气的宏大抱负，集中体现了严谨治学、为人师表、平易近人、甘为人梯的崇高精神。

## 作者简介

黄昆,1919年9月2日,出生于北京市,祖籍为浙江嘉兴。

1941年,毕业于燕京大学物理系,获理学学士学位。

1941-1942年,任昆明西南联大物理系助教。

1942-1944年,就读于西南联大北大研究院,获理学硕士学位。

1944-1945年,任昆明凤凰山天文台助

书籍目录

第一章 同学少年 1 从蒙养园到燕京大学 2 群英荟萃 第二章 留英六年 1 师从莫特 2 与玻恩一起撰写学科的“圣经” 3 从“黄方程”到“声子极化激元” 4 一个分支学科的诞生 第三章 甘当人梯 1 把一切献给祖国的教育事业 2 中国固体物理学科的开创者 3 中国半导体科学技术的奠基人 4 磨难 第四章 凤凰涅槃 1 邓小平点将 2 重返科研第一线 3 活跃在二维世界里 4 黄-朱模型 第五章 大师本色 1 治学之道 2 大师风范 3 常人和真人 4 老骥伏枥 参考文献 黄昆主要论著目录 黄昆简历 后记

<<黄昆>>

章节摘录

插图

### 媒体关注与评论

书评这套丛书分别讲述了四位当代中国"顶级"科学家的故事。

虽然吴文俊、袁隆平、黄昆和王选获得的是"国家最高"大奖,但老实说,他们的事迹,甚至他们的名字,都还需要广而告之--从某种意义上讲,科学家永远是寂寞的。

“顶级”科学家的故事绝不会少,在曲折的"故事"之外无疑还有由浅至深的科学知识,以及一以贯之的科学精神。

但本文作者、著名科普作家卞毓麟在通读这套丛书之后,获得的则是关于成材之道的启示--但愿他的体验又能给我们以新的启迪。

毕竟,这是四位值得我们每个中国人亲近的智者。

#### 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>