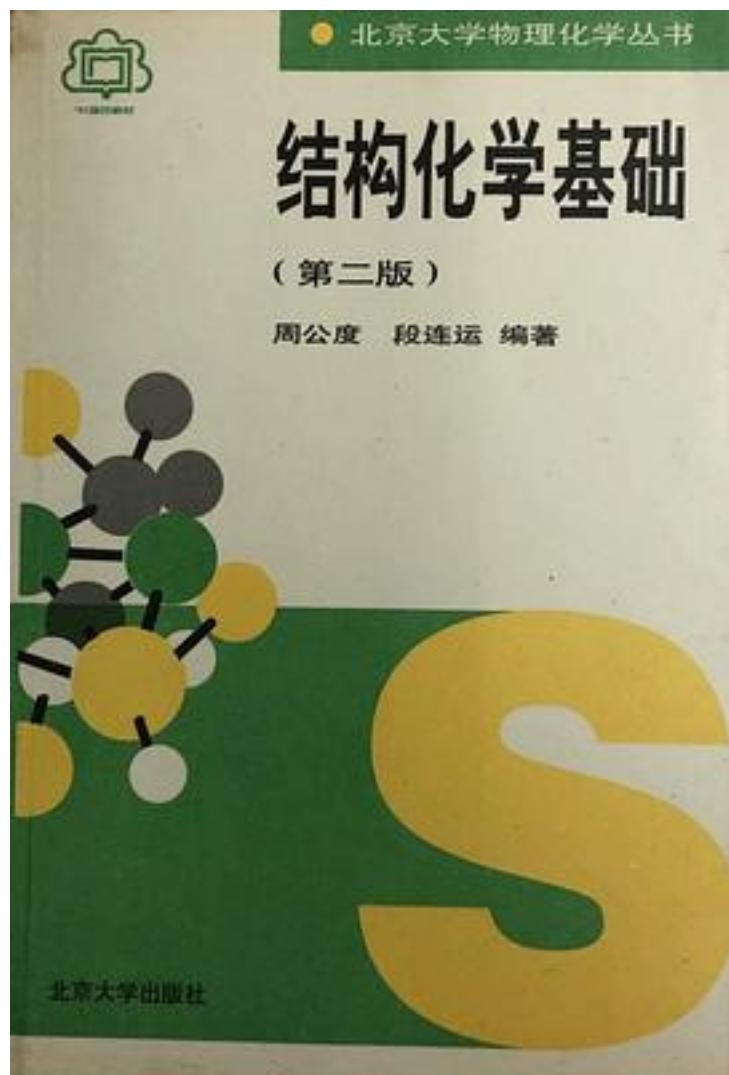


# 结构化学基础(第二版)



[结构化学基础\(第二版\) 下载链接1](#)

著者:周公度 段连运

出版者:北京大学出版社

出版时间:1995-09

装帧:平装

isbn:9787301028346

编辑推荐：本书是北京大学化学系结构化学（即物质结构）基础课教材。内容主要包括：量子力学基础知识、原子的结构和性质、分子的结构和性质、化学键理论、晶体化学、研究结构的实验方法等。本书注重介绍结构化学的基本原理，同时也反映结构化学的新成就和新进展，以及作者在教学中的经验和体会。

本书可供综合大学和师范院校化学系或应用化学系作结构化学的教材，也可供工科院校相关专业师生及有关科技人员使用。

## 作者介绍：

周公度，1957年从北京大学化学系研究生毕业，留校任教，在北京大学工作近40年。长期从事晶体结构测定和结构化学领域的教学和科研工作，在北京大学化学系主讲结构化学基础课近20年。先后到国内外30余所大学和科研单位讲学，发表科研论文和教学文章80多篇，撰写专著和教材十余本，被国内许多大学采用作教材和参考书。

段连运，供职于北京大学化学与分子工程学院，研究方向为物理化学。与周公度教授合著有《结构化学基础》（北京大学出版社）。在化学竞赛方面颇有研究。任中国化学会科普部主任、教育部教学指导委员会副主任委员、国际化学奥林匹克竞赛中国赛区总教练等职。

## 目录: 绪言

- 第一章 量子力学基础知识
- 第二章 原子的结构和性质
- 第三章 双原子分子的结构和性质
- 第四章 分子的对称性
- 第五章 多原子分子的结构和性质
- 第六章 配位化合物的结构和性质
- 第七章 晶体的点阵结构和晶体的性质
- 第八章 金属的结构和性质
- 第九章 离子化合物的结构化学
- 第十章 非金属元素的结构化学
- 附录1 实习
- 附录2 单位、物理常数和换算因子
- 附录
- · · · · (收起)

[结构化学基础\(第二版\) 下载链接1](#)

## 标签

## 评论

[结构化学基础\(第二版\) 下载链接1](#)

## 书评

内容写得已经很浅显易懂了。如果学物理和学化学的读这本书还觉得难懂，我只能认定是智商问题。

这本书的组织结构和文笔形成了鲜明的对比。我怀疑组织本书结构的人并非周公度先生，因为框架实在太烂了。

补充一句，想要从事材料计算却苦于化学基础太差的人可以直接拿这本书上手...

[结构化学基础\(第二版\) 下载链接1](#)