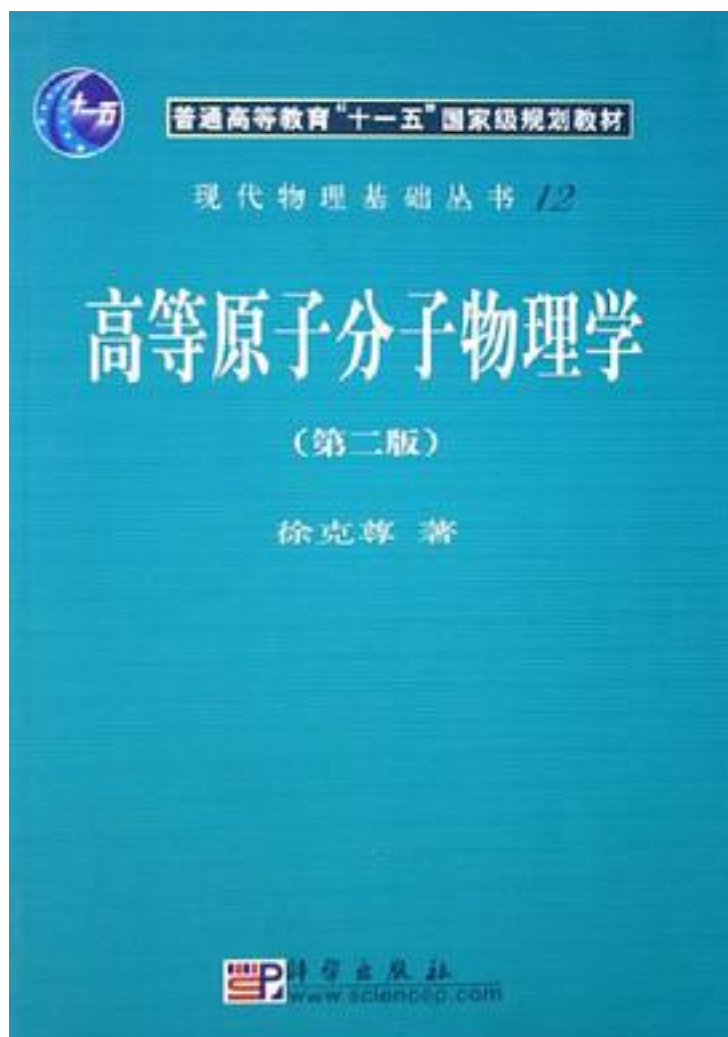


# 高等原子分子物理学



[高等原子分子物理学\\_下载链接1](#)

著者:徐克尊

出版者:科学出版社

出版时间:2000-1

装帧:

isbn:9787030084552

本书为《中国科学院研究生教学丛书》之一。

本书是在大学“原子物理”和“量子力学”基础上为原子分子物理有关专业的研究生开设的“高等原子分子物理学”课程的教材。主要包括原子物理学的主要研究内容、原子的激发态结构、分子的能级结构、谱线宽度和线形、激光和同步辐射光谱学、电子能谱学和电子动量谱学、其它一些重要研究手段等。

本书适合于大学物理系原子分子物理专业和化学系物理化学专业研究生

作者介绍:

目录: 第一章 原子物理学的主要研究内容

1.1原子物理发展概况

一、早期发展

二、原子物理发展新高潮

1.2激发态结构

一、一般情况

二、里德伯态

三、自电离态、分子超激发态和双电子激发态

四、近阈结构和扩展X射线吸收精细结构

1.3碰撞过程

一、电子碰撞

二、原子分子碰撞

三、离子碰撞

四、某些特殊碰撞过程

1.4团簇

一、一般情况

二、C60原子团簇与C60团簇固体

• • • • • ([收起](#))

[高等原子分子物理学\\_下载链接1](#)

标签

物理学

物理

教材

评论

-----  
[高等原子分子物理学 下载链接1](#)

书评

-----  
[高等原子分子物理学 下载链接1](#)