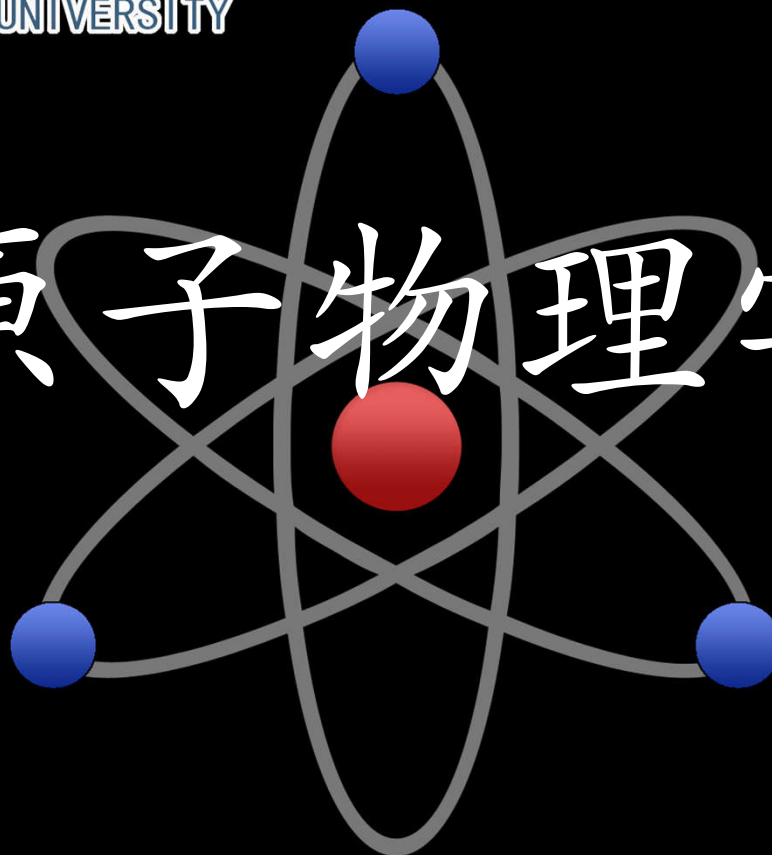




盐城师范学院
YANCHENG TEACHERS UNIVERSITY

原子物理学



叶 润

Email: yer@yctu.edu.cn

办公室: 物电学院407

课程信息

主要参考书

《原子物理学》第五版

杨福家 著 高等教育出版社

- 绪论
- 第一章 原子的位形：卢瑟福模型
- 第二章 原子的量子态：波尔模型
- 第三章 量子力学导论
- 第四章 原子的精细结构：电子的自旋
- 第五章 多电子原子：泡利原理
- 第六章 X射线
- 第七章 原子核物理概论



课程信息

其他参考书

- [1] 褚圣麟. 原子物理学. 第一版. 北京: 高等教育出版社, 2006
- [2] 徐克尊. 近代物理学. 第四版. 合肥: 中国科学技术大学出版社, 2019
- [3] 郑乐民. 原子物理. 第二版. 北京: 北京大学出版社, 2000
- [4] 陈宏芳. 原子物理学. 第一版. 北京: 科学出版社, 2008
- [5] 杨桂林等. 近代物理. 第一版. 北京: 科学出版社, 2004
- [6] 王正行. 近代物理学. 第二版. 北京: 北京大学出版社, 2010
- [7] 高政祥. 原子和亚原子物理学. 第一版. 北京: 北京大学出版社, 2001
- [8] 李鉴增等. 近代物理教程. 第二版. 北京: 北京师范大学出版社, 2006
- [9] 郭奕玲等. 近代物理著名实验简介. 第一版. 济南: 山东教育出版社, 2001

课程信息

- 上课时间1-16周

周二 (单周) 第5-6节

周五 第1-2节

- 上课地点

新B308

新B308

要求 提前10分钟到堂

- 辅助平台 (QQ群)



- 课件网址

<https://yerunustc.github.io/Teaching/>



叶润 Run YE

课程信息

课程答疑

- 共性问题可由学委收集，再向老师反映或者直接在QQ群反映
- 个性问题通过Email或在课间休息时间当面解决，也就具体问题课后答疑

课后答疑时间

周四下午 物电407办公室

考核方法与成绩评定

	评价方式	占 比	评价方式	占 比
平时考核	出勤率和课堂讨论	10%	平时作业	10%
期中考核	考 试	20%		
期末考核	考 试	60%		
成绩评定	平时成绩（20%）+期中成绩（20%）+期末成绩（60%）			

• 平时考核：出勤率基础分80分，点名缺课一次扣20分，3次点名不到的，视为自动退出教学班；积极回答问题一次加5-10分

