

# 量子力学

Xiping Hu

<https://hxp.plus/>

2020 年 9 月 8 日



# 目录

1	绪论	5
1.1	教材 . . . . .	5
1.2	主要内容 . . . . .	5



# Chapter 1

## 绪论

### 1.1 教材

- 龚云贵 yggong@hust.edu.cn 东七楼 432
- 《电动力学》（第三版）郭硕鸿

### 1.2 主要内容

- 麦克斯韦方程组的逻辑推导和物理内涵
- 静电及静磁的基本求解：格林函数、分离变量、镜像法
- 电磁波的传播及其辐射
- 电磁本质规律：规范不变性
- 矢量、张量及四维时空观
- 电磁作用量
- 电磁学研究规律及方法