

# Quantum Physics

Shui-Ming HU  
*hushuiming@gmail.com*

USTC-2405, Mon: 7:30-10PM; Wed: 2:00-3:35PM

Mar - Jun, 2021

## Reference Textbooks

- **Ira N. Levine, “Quantum Chemistry”, 世界图书出版社**
- 杨福家, “原子物理学” (第四版), 高等教育出版社
- 曾谨言, “量子力学” (第三版), 科学出版社
- 潘道皓等, “物质结构” (第二版), 科学出版社
- “费恩曼物理学讲义” (第 3 卷), 世界图书出版社
- 课程讲义下载: <http://staff.ustc.edu.cn/~smhu/qp/>

## 本部分课程的目的

- 量子力学
- 原子分子的结构（及后续《量子化学》）

## 重点与难点

- 量子力学概念的理解
- 量子力学分析和研究方法

## 有问题？

胡水明：6360 6557, hushuiming@gmail.com 西区科技楼-东 316  
陈东明：dmchen@ustc.edu.cn