

光学笔记

Optics Notes

丁毅

中国科学院大学，北京 100049

Yi Ding

University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

2024.8 – 2025.1

序言

本文为笔者本科时的“光学”课程笔记 (Optics Notes, 2024.8-2025.1)。课程信息、作业和相关资料可在笔者的个人网站上找到: [Notes > Physics > Optics \(https://yidingg.github.io/YiDingg/#!/Notes/Physics/OpticsNotes\)](https://yidingg.github.io/YiDingg/#!/Notes/Physics/OpticsNotes), 也可以到网址 ([课程结束后更新](#)) 下载全部相关资料。由于个人学识浅陋, 认识有限, 文中难免有不妥甚至错误之处, 望读者不吝指正。读者可以到笔者的 [GitHub 笔记库 \(https://github.com/YiDingg/LatexNotes\)](https://github.com/YiDingg/LatexNotes) 上提 issue, 也可以将错误发送到我的邮箱 dingyi233@mails.ucas.ac.cn, 衷心感谢。

在正式学习之前, 建议先跳转至附录 A “波理论” 部分, 学习必要的前置知识 (否则可能难以理解)。

目录

序言	I
目录	II
1 光学引言	1
1.1 光学发展简史 (略)	1
附录 A 波理论	2

第1章 光学导言

§ 1.1 光学发展简史 (略)

附录 A 波理论