

# 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](mailto: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	4

# 第1章 光学导言

## § 1.1 光学发展简史 (略)

# 附录 A 波理论

### **Temporary page!**

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X was unable to guess the total number of pages correctly. As there was some unprocessed data that should have been added to the final page this extra page has been added to receive it.

If you rerun the document (without altering it) this surplus page will go away, because L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X now knows how many pages to expect for this document.