



### 本学期教学队伍

- 主讲：余京智
- 助教：徐祺云
- 手机：15628605578
- 电邮：xuqy22@mails.tinghua.edu.cn
- 微信：参见本班微信群
- 助教：李鸿博（义务助教）
- 手机：（在美国留学）
- 电邮：mousses\_87@126.com
- 微信：参见本班微信群



### 本学期教学内容

- 电磁学
- 波动光学
- 量子物理
- 若干补充内容

### 一些教学考虑与安排

针对教与学中容易出现的重知识、轻思想的弊端，要采取一些有利于提高素质的措施：

- 自由撰写物理小论文（总成绩加0-3分）
- 提倡课上、课下积极提问，探索互动式教学
- 探索考试改革

### 本学期素质培养重点

1. 提高主动、独立获取知识的能力  
(通过分散自学、集中自学、撰写小论文)
2. 增强创新意识，自觉培养创新能力
  - ◆ 要创新就要有创新意识
  - 不墨守成规，不人云亦云。总想探索新途径，提出新观念，尝试新方法，导出新结论。
  - 没有想到创新的人决不会有新创造。**

#### ◆ 要创新就要学习创新方法

- 培养想象力

“想象力比知识更重要，因为知识是有限的，而想象力概括着世界上的一切，推动着进步，并且是知识进化的源泉。严格地说，想象力是科学研究中的实在因素” ——爱因斯坦

- 学习归纳法

学习从实验事实的分析、归纳中形成概念和物理思想的方法。

### 3. 树立正确的世界观、价值观， 培养崇高的科学精神

本学期量子物理部分的内容充满着科学大师们激动人心的发现和大胆的创新，这都与他们在正确世界观的指导下，同束缚科学发展的传统思想的决裂分不开，同他们不畏艰辛对真理的执著追求和崇高的**为人与为学**的品德分不开。

同学们在学习中要自觉地受熏陶、受感染，培养崇高的品德和科学的精神。

### 物理竞赛通知

12月上旬将举行北京地区大学生物理竞赛，自由报名参加（10月份报名），重在参与，只代表个人参赛，不公布参赛人成绩。

本课程对竞赛获奖者将按获奖等级颁发证书，并在学期总成绩上加不同的分数，以资奖励。

希望大家踊跃参加，平时就做好参赛的准备。