

2014年清华大学“物理学科优秀本科生培养计划”

暑期学校

原子、分子与光物理

内容介绍

原子分子与光物理研究强调实验与理论紧密结合，主要研究方向包括：原子分子理论；原子分子动力学及相干控制；冷原子物理及原子光学与原子玻色-爱因斯坦凝聚；原子分子离子超灵敏谱学及应用；物理量的精密测量。

Research in the field of atomic, molecular, and topical (AMO) physics, often involves strong collaboration between theory and experiment. This summer school will cover basic materials in the focused areas of interest within the department physics:

- 1) Cold atom physics and atomic Bose-Einstein condensation;
 - 2) High precision spectroscopy and related applications of atoms, molecules, and ions;
- Atom-photon interaction processes, their dynamics, and coherent control.

上课教师

高博	美国托莱多大学
莫宇翔	清华大学
宁传刚	清华大学
檀时钠	美国佐治亚理工学院
王大军	香港中文大学
王向斌	清华大学
王如泉	中国科学院物理研究所
薛平	清华大学
尤力	清华大学
易俗	中国科学院理论物理研究所

上课时间: 7月8日-10日

上课地点: 理科楼A112教室

联系电话: 010-62771260

电子邮件: under.phys@tsinghua.edu.cn

报名网址: <http://students.phys.tsinghua.edu.cn/summerschool/undergrad/login.do>