

“凝聚态物理前沿：理论与计算”讲习班第二轮通知

近年来，凝聚态物理朝着生命复杂系统、强关联量子体系、拓扑物态、低维量子材料、非平衡量子动力学等前沿方向快速发展，第一性原理计算、分子动力学模拟、量子蒙特卡洛、张量网络等数值计算方法已成为理论研究与实验表征之间不可或缺的桥梁。为夯实青年学者与研究生的凝聚态理论基础，打通理论模型构建、数值算法实现、科研代码实操全流程，促进国内同行学术交流与科研合作，助力青年科研人才成长，受国家自然科学基金理论物理专款资助(批准号:12547206)，南通大学物理科学与技术学院、南京大学物理学院定于2026年7月18-28日在南通大学举办“凝聚态物理前沿：理论与计算”讲习班。现将本次讲习班相关事宜通知如下：

一、讲习班信息

主办单位：南通大学物理科学与技术学院、南京大学物理学院

协办单位：江苏省物理科学研究中心

资助单位：国家自然科学基金理论物理专款（批准号：12547206）

指导单位：中国物理学会固体缺陷专业委员会、江苏省物理学会、南通市科学技术协会、盐城市科学技术协会

参加对象：全国高校及科研院所青年教师、博士研究生、硕士研究生，总人数不超过150人，先到先得

二、讲习班时间及地点

讲习班时间：2026年7月18-28日

讲习班地点：南通大学啬园校区39-A112

报到时间：2026年7月18日 09:00-20:00

报到地点：南通市崇川区崇川路79号美沁酒店

三、讲习班初步安排

本次讲习班特邀国内凝聚态理论与计算领域院士、一线资深专家、青年学术骨干授课，师资涵盖中科院物理所、南京大学、清华大学、复旦大学、浙江大学、北京计算科学研究中心等国内顶尖科研单位，内容涵盖基础理论精讲、前沿学术报告，全程采用理论教学+案例实操+科研解答三位一体教学模式。初步日程安排如下：

7.18 全天报到

7.19 开幕式，学术报告

7.20 学术报告

7.21 电子结构、AI计算与极端条件模拟

7.22 拓扑物理与拓扑量子材料

7.23-24 量子多体理论与强关联体系、介观量子输运

7.25-26 量子磁性、多铁与超导电性

7.27 复杂系统理论与计算

7.28 返程

注：具体学术报告、授课内容、报告专家见学院网站：

<https://phys.ntu.edu.cn/>

四、讲习班联系人

报名人员请将扫描二维码填报或将附件1中回执反馈至下列邮箱，邮件命名为：
姓名+学校



1. 陈举：18852190273, juchen_lgy@ntu.edu.cn
2. 杨锋：15190858000, wky@ntu.edu.cn
3. 仲崇贵：15862710010, chgzong@ntu.edu.cn

五、注意事项

本次讲习班免收注册费，参加人员交通、食宿自理，会务组协助预订会议酒店。
欢迎全国凝聚态理论与计算领域青年教师、研究生踊跃报名！

南通大学物理科学与技术学院（代章）

2026 年 6 月 28 日

