

全国物理拔尖计划学生 2019 暑期凝聚态物理夏令营

（第一轮通知）

按照教育部关于“基础学科优秀拔尖人才培养试验计划”的精神和要求，经广泛协商，南京大学物理学院将于 2019 年暑期承办物理学科拔尖学生凝聚态物理夏令营。

凝聚态物理学是物理学最大的分支（二级学科），从业人数多、应用领域广，新发现多、新应用多，与其它学科的交流多、交叉广、突破多，微电子与固体电子、激光、超导、拓扑、巨磁电阻、材料、能源、制造等等，都离不开凝聚态物质。进入量子时代，凝聚态物质的量子效应必将进一步推进人类文明的进步，量子计算、量子通讯、量子存储等成为挖掘量子时代凝聚态物质中物理的重要抓手。如何深刻理解大学物理知识，应用于凝聚态物理前沿，促进物理与其它专业、学科的交叉，更大程度满足科技发展、社会需求，为未来自身发展做好知识准备和创新启发，是本年度凝聚态物理暑期夏令营的主要宗旨。本次夏令营特邀请凝聚态物理、材料科学、生物物理、现代物理等各领域或方向的专家围绕凝聚态物理介绍前沿发展，组织大家围绕前沿问题进行探讨，寻求凝聚态物理及交叉的未来突破口，为大家今后科研追求奠定基础。

夏令营期间除认真严谨的教学研讨活动外，还将组织丰富多彩的课外活动：
1. 南京文化系列活动；2. 科学南大系列活动；3. 南京风光系列活动，以丰富大家的暑期生活。

学员素质要求：凝聚态物理是在大学物理基础上的课程，因此要求参加夏令营的学生已经学完普通物理、微积分、线性代数和数学物理方法，对物理概念有比较清晰的了解，以便有更大收获。

夏令营时间：2019 年凝聚态物理拔尖学生暑期夏令营时间为 2 周，自 2019 年 7 月 7 日（周日，全天安排报到）—7 月 20 日（周六，上午办理相关手续后离开）为止。报名截止时间：2019 年 6 月 15 日（周六）。

学员来源：由各拔尖高校推荐 5—6 名大二或大二以上年级物理拔尖计划学生参加该夏令营。

学员承担的费用：各拔尖高校需承担每位参加拔尖夏令营学生 1500 元的相关费用，并承担相应的差旅费、住宿费等。其它活动费、场地费、授课费等由活动方支付。

本次活动由教育部拔尖计划秘书处主办，南京大学物理学院承办。会议的相关事宜请联系：

应老师：13770650907, xnying@nju.edu.cn;（报名等事宜）

高老师：13951643585, huibingao@nju.edu.cn;（报到、财务）

吴老师：13645172198, xswu@nju.edu.cn;（总负责）

南京大学物理学院

2019. 5. 8