

### “量子电子学与光学工程” 暑期学校

#### 一、学科简介

南京大学现代工程与应用科学学院（简称现代工学院）欢迎您！

南京大学现代工程与应用科学学院（简称现代工学院）成立于2009年，是面向国家重大技术需求和国际科学前沿，围绕新材料、新能源、信息技术、生物医学技术等战略新兴产业，开展专业建设和人才培养的新型工学院。

**量子电子学与光学工程**学科是依托南京大学雄厚的凝聚态物理和现代工学院交叉学科平台的基础上，瞄准现代信息技术发展新兴的光学工程学科。本学科基于光子的信息和能源属性，以微纳光学和量子光学为原理创新，以现代光学设计和微纳加工为实现方案，以现代信息、能源和生命健康产业为应用导向，开展前沿光学工程技术的科学研究和人才培养。本学科的主要研究方向包括：

- 量子信息技术
- 全固态激光物理与技术
- 微纳光学与光子集成技术
- 光学传感与光通讯
- 光伏、光热及生物光学等交叉学科
- 激光与非线性光学材料与器件

#### 二、招生对象

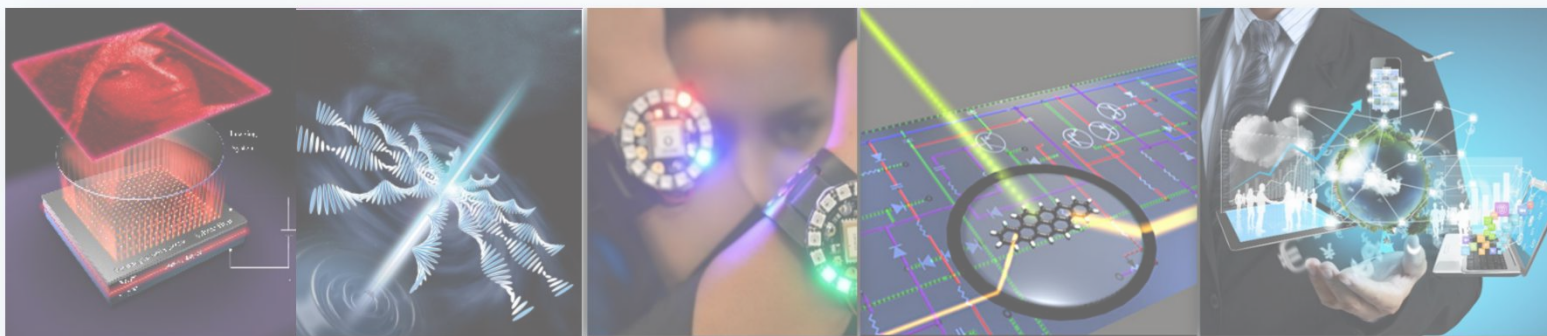
国内外光电信息科学与工程、光学工程、物理及材料等相关专业在读三年级本科生（2019年毕业）；学习成绩优秀，有望在母校获得推荐免试资格者优先；对所学学科和专业有浓厚的兴趣，愿意从事学术研究和技術研究工作。

#### 三、举办时间及地点

2018年7月13-16日，南京大学 鼓楼校区

#### 四、教学内容

- ◆ 名师讲堂：重点讲授新材料、信息技术、新能源、生物医学等前沿领域的发展动态，介绍科研的基本方法与特点。
- ◆ 师生研讨：邀请相关专业实验室的老师与学员进行研讨与交流。
- ◆ 参观实验室：组织学员参观人工微结构科学与技术协同创新中心南大实验室。



# 南京大學

## 誠樸雄偉



## 勵學敦行

### 五、授课教师

主讲教师由中国科学院院士、国家“千人计划”教授、长江特聘教授、国家杰出青年基金获得者、项目首席科学家和境外著名大学教授等构成。

### 六、学员待遇

- ✓ 不收取任何费用，提供25元/天伙食补贴和免费住宿（标准四人间学生宿舍，带空调）。
- ✓ 举办方将为参加暑期学校且成功推免南大工学院的学员报销单程路费（不含软卧、飞机、一等座及以上，硬卧和高铁二等座依据偏远程度报销60-80%）。
- ✓ 南京市学员，报销往返于在读学校与南京大学之间的公共交通费用，原则上不提供住宿。
- ✓ 所有学员经考察合格后将发放暑期学校结业证书。
- ✓ 有望获得保研资格并参加现代工学院预面试且成绩优秀的同学，如申报南大学现代工学院推免生，将无需再次参加面试。申报直博生的同学，同等或相近情况下，优先考虑。特别优秀的同学，可申请《南京大学2019年名师接收外校推免直博生计划》- 名师计划，享受学校激励政策。

### 七、报名方式

申请者需填写《2018年南京大学现代工程与应用科学学院暑期学校报名表》，并发送到 [nju\\_summerschool@163.com](mailto:nju_summerschool@163.com)，邮件标题统一为“暑期学校报名\_XX大学\_XX（姓名）”。同时，需提供学生证、成绩单及相关证明材料的电子版文件（扫描或照片，报到时需提供原件）。

报名截止时间为6月20日。举办方将遴选50名学员，以电子邮件的形式及时发出录取通知，录满为止。

### 八、报名咨询及联系方式

联系人：张老师、王老师

联系电话：025-83594668 或 83594648

报名邮箱：[nju\\_summerschool@163.com](mailto:nju_summerschool@163.com) 学院网址：<http://eng.nju.edu.cn/>

通讯地址：江苏省南京市鼓楼区汉口路22号 南京大学 现代工程与应用科学学院

邮编：210093



欢迎订阅  
天下为工

