



“微结构功能材料与技术”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！

南京大学现代工学院成立于2009年，是在南京大学材料科学与工程系和固体微结构物理国家重点实验室的基础上，引进海内外知名专家和团队组建而成。面向国家重大技术需求和国际学术前沿，围绕新材料、新能源、信息产业和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。

材料科学与工程系，成立于1993年，定位于功能材料，特别是光电功能材料。经过二十多年的发展，现有材料科学与工程一级学科博士点，**材料物理与化学国家二级重点学科**，江苏省一级重点学科和江苏高校优势学科，材料科学与工程博士后流动站，特别是**2017年材料科学与工程入选国家“双一流”建设学科**。能源科学与工程系，成立于2012年，依托物理、化学、材料、微电子等南京大学国家重点学科，致力于绿色新能源领域的基础理论与产业开发。材料系和能源系形成了一支中科院院士、长江特聘教授和“千人计划”学者领衔、多学科交叉的教师队伍。

- 超构材料与器件
- 信息功能薄膜材料与器件
- 可再生能源、储能材料与系统
- 材料精细合成与微纳加工技术
- 高时空分辨先进材料表征技术
- 材料设计和计算材料学
- 新能源材料与器件
- 激光与非线性光学材料与器件*
- 生物医学材料与技术*
- 先进锂离子电池
- 下一代动力电池和储能电池
- 全固态及薄膜电池
- 光催化-氢能利用技术与燃料电池
- 太阳能光电与光热转换
- 热电转换与纳米热传输

二、招生对象

国内外大学材料科学与工程、能源科学与工程等相关专业在读三年级本科生（2019年毕业），学习成绩优秀，有望在母校获得研究生推荐免试资格者。对所学专业和专业有浓厚兴趣，有意从事学术研究和技术开发工作。

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

暑期学校的教学分为三部分：

- 名师讲堂：重点讲授新材料、新能源和信息技术等前沿领域发展动态，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互动研讨与交流。
- 实验室参观：参观材料系、能源系实验室。

*研究方向-亦可参加光学工程或生物医学工程暑期学校



南京大學



誠樸雄偉

勵學敦行



欢迎订阅
天下为工

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

1. 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，有空调）。
2. 举办方将为参加暑期学校且成功推荐免试南京大学现代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%）。
3. 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。
4. 所有学员经考查合格后将发给暑期学校结业证书。
5. 有望获得推荐免试研究生资格并参加现代工学院预面试且成绩优秀的同学，如申报南京大学现代工学院推荐免试研究生，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，邮件主题统一为“XX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80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

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

