



南京邮电大学

Nanjing University of Posts and Telecommunications

电子与光学工程学院、微电子学院

优秀大学生 暑期夏令营

DIAN GUANG WEI YUAN

全国招生



2020.8.9~8.11

活动通知

为增进全国高校优秀大学生对学科及研究生教育情况的了解，吸引和选拔有浓厚科研兴趣和发展潜力的优秀大学生进入南京邮电大学电子与光学工程学院、微电子学院攻读硕士学位研究生，我院将举办全国优秀大学生暑期夏令营活动。

本次暑期夏令营设置了五个专题，邀请领域内知名专家开设专题讲座：

① 芯片先进制程和先进集成电路

② 智能电路与系统

③ 现代光通信技术

④ 现代无线通信的电波传播

⑤ 超材料与新型二维材料研究

夏令营专题内容突出国内最新研究成果和学科前沿，以开阔学员视野、培养创新能力为办学目的。

学院简介

一、学院史



总体情况

现有教师**249**人，包含专任教师**205**人，其中教授**43**人，具有高级职称的教师占专任教师总数的**55%**。拥有加拿大工程院院士、IEEE Fellow、杰青、万人计划等**40**余名高端领军人才，入选科技部创新人才培养示范基地。



吴培亨教授

中国科学院院士



吴柯教授

加拿大皇家科学院院士、工程院院士



赵强教授

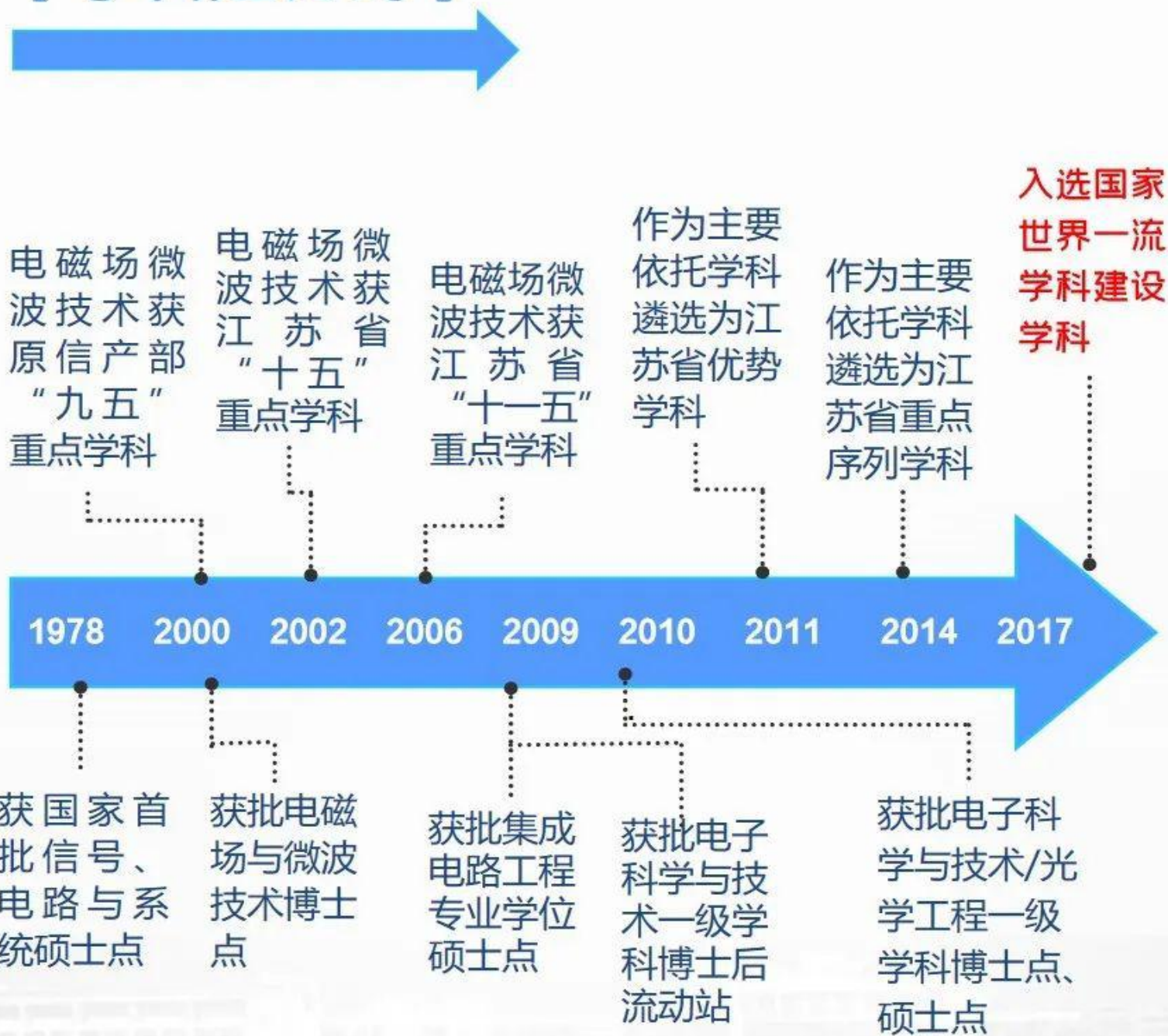
国家杰出青年获得者



祝雷教授

IEEE Fellow

【学科进行时】



学院简介

三、学科建设

【学科成就】

电子科学与技术入选
国家“**世界一流学科**”

本学科为核心学科的
工程学科进入ESI学科
排名**全球前1%**

南京邮电大学
电子科学与技术
博士后科研流动站

中华人民共和国人力资源和社会保障部
全国博士后管理委员会
二〇〇九年八月

南京邮电大学
光学工程
博士后科研流动站

中华人民共和国人力资源和社会保障部
全国博士后管理委员会
二〇一四年十一月

博士后流动站	电子科学与技术
	光学工程
博士学位点	电子科学与技术
	光学工程
硕士学位点	物理电子学
	光学工程
	电路与系统
	电磁场与微波技术
	微电子学与固体电子学
	电子信息

- 导向：行业发展和经济社会重大需求

- 发展思路：

凝练方向

强化协同

创新机制

合作共赢

- 科技创新平台建设体系：【四层级】

校际

市地

省部

国家

着力打造科研创新和技术开发平台，服务行业发展和地方经济社会发展。



国家级平台 5个

科技部创新人才培养示范基地

科技部科技领军人才创新驱动中心

国家地方联合工程实验室射频集成与微组装技术工程实验室

国家级虚拟仿真实验教学中心信息电子技术虚拟仿真实验中心

国家级实验教学示范中心电子科学与技术实验教学中心

省级平台 6个

3个省级科研平台

射频与微纳电子重点实验室

射频集成与微组装工程实验室

光通信工程中心

3个省级教学平台

射频与微纳电子学科综合训练中心

电工电子技术实验教学示范中心

光电信息实验教学示范中心

校地合作

校地合作 人才培养 技术研发 产业孵化 公共服务

厚植基础建立基础研究、应用研究到产业化示范的全链条体系，发挥一流学科、优势学科和重点学科的引领作用，以研究带动教学，力求科研与教学的相互融合，谋求科学研究与人才培养的高度统一。

【优势领域】

光电信息材料与器件

微纳器件与集成电路

射频理论与技术

光通信与光纤技术

智能电路与系统

【科技成果】

近五年科技成果	承担国家“973”、“863”等各类科研课题	150+
	在Nature子刊国际国内知名期刊上发表学术论文	600+
	申请发明专利数量	400+
	获省部级以上科研获奖	6项
	承担各类企业委托研发任务 100 余项，总经费达	近2亿元
	转化成果50余项，为企业创造经济效益	近2亿元

电子科学与技术

国家一流专业建设点、国家特色专业建设点、教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、国家工程教育认证专业、江苏省品牌专业、江苏省重点专业

电磁场与无线技术

教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、江苏省重点专业

微电子科学与工程

国家一流专业建设点、江苏省重点专业、国家工程教育认证专业、中国集成电路百校人才联盟、全国大学生集成电路创新创业大赛人才培训基地、南京市集成电路人才培养联盟

光电信息科学与工程

江苏省特色专业、教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、江苏省重点专业、全国工程教育认证专业。

电信工程及管理

(2015年新增专业)

近年来:

- 学生在全国大学生/研究生电子设计竞赛、全国大学生/研究生数学建模竞赛等重大比赛中，荣获国际级奖项**49项**、国家级**316项**、省级**556项**。



- 2017年微电子科学与工程专业学子，从1066所高校14400支队伍中脱颖而出，问鼎全国**最高奖“瑞萨杯”**。



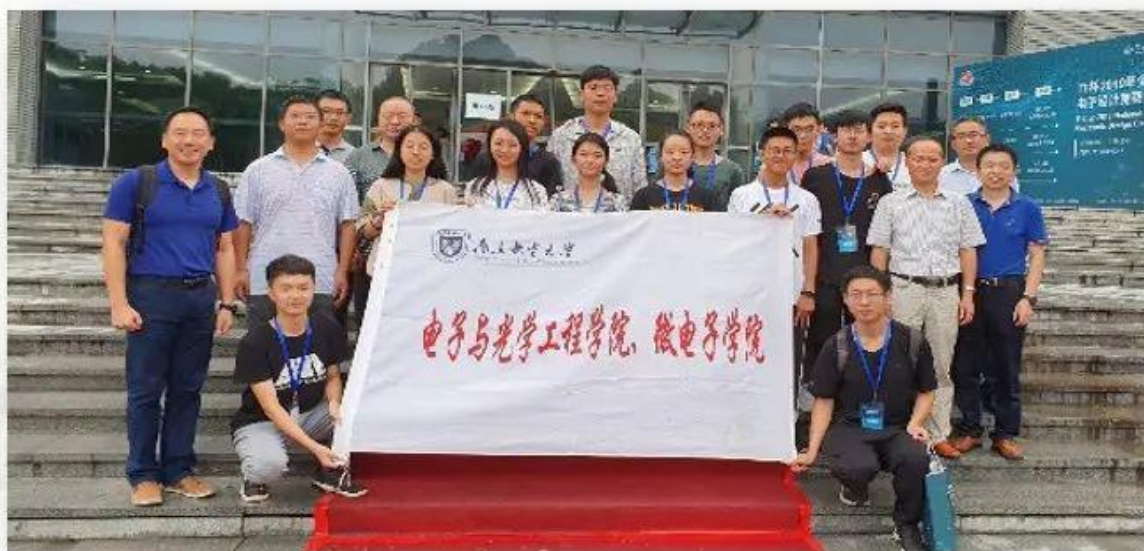
- 2017年，我院学子问鼎美国大学生数学建模竞赛**最高奖SIAM奖**

历届国内SIAM获奖高校

2017	
2016	 
2015	
2014	 
2013	



- 2019年全国大学生电子设计竞赛我院学生获**全国一等奖8项、二等奖6项，列全国参赛高校第三、省属高校第一。**



学院**文体活动**丰富多彩，院足球队、篮球队等队伍多次在学校比赛中名列前茅。



学院每年坚持开展学风建设月、科技节等**一系列主题教育活动**，涌现出“省级先进班集体”“省级优秀学生干部”“省级三好学生”等一大批先进集体和个人。

学院学生以基础知识厚、实践能力强、综合素质高、发展潜力大等特点，深受用人单位青睐。研究生先后获得全国优秀博士论文提名奖**1篇**、江苏省优秀博士论文**2篇**，江苏省优秀硕士论文**12篇**。



招新安排

一、招生对象及人数



招生对象:

全国高校**2017级**在校本科生



招生人数:

外校学员**100人**

时间

2020年8月09日-11日

地点

本次暑期夏令营以线上形式举行，使用在线视频软件

日程

8月9日9:00 在线报到

8月9日10:00-11:30 “电光初遇，微来有你” 活动

8月9日-8月11日 主题讲座

(具体安排见夏令营计划安排表)

免费

本次夏令营免收学费

夏令营计划安排表

YOUXIUDAXUESHENGSHUQIXIAL
INGYING

日期	时间	内容	主讲人	
2020年8月9日	上午	9:00-10:00	报到	王宸文姬、 刘心宇
		10:00-11:30	“电光初遇，微来有你” 活动	
	下午	14:00	开营仪式： 1、致欢迎词 2、学院介绍	学院领导
		15:00	讲座1：《面向5G物联网通信用的集成电路芯片设计》	刘轶
		16:00	讲座2：《微电子后摩尔时代新型器件》	童祎
2020年8月10日	上午	9:00	讲座1：《脑机接口技术的研究与发展》	黄丽亚
	下午	14:00	讲座2：《现代光通信技术前沿进展》	李培丽
2020年8月11日	上午	9:00	讲座1：《电磁超材料对电磁场理论的影响》	陈将伟
		10:00	讲座2：《新型二维材料的光电性质与应用》	笄海霞
	下午	14:00	讲座3：《看不见的电磁世界》	刘莞健
		16:00	结业仪式	学院领导

请于2020年8月5日前:

- 将报名表（附件2）填写完毕并由本人及辅导员签字（可电子签名）
- 学院盖章之后扫描或拍照以“学校+姓名”格式命名发送至主办方邮箱 dgxy_wangcwj@126.com
- 申请者的入营资格由主办方专家组审定，并且于8月7日前通过电子邮件或手机短信的方式通知申请者本人

注:

（意向报名者请在文末领取报名表）

大连理工大学电子与信息工程学院 微电子学院					
2020年暑期夏令营申请表					
姓名	性别	年龄	出生年月	联系电话	电子邮箱
个人基本信息					
身份证号		籍贯		政治面貌	
教育经历					
本科院校			就读专业		
所在院系			高考成绩		
学术成果及科研经历					
发表论文					
参与项目					
其他成果					
个人陈述					
本人对参加夏令营活动的意愿及理由					
辅导员意见					
学院盖章					

参加夏令营的学员将获得**南京邮电大学电子与光学工程学院、微电子学院**颁发的**学习证明证书**。采取个人申报，由主办方组织专家根据个人综合表现评选出优秀学员，优秀学员申报办法详见附件。

优秀学员在2021年硕士研究生招生录取时可享受以下**优惠政策**：若本人获得所在学校推荐免试研究生资格，报考我院相关专业硕士研究生，我院将优先录取。

五、联系方式

- ① **办公电话**：025-85866307 王老师
- ② **夏令营QQ群**：群号 972175896