



上海交通大學

Shanghai Jiao Tong University

微电子學院

School of Microelectronics



国家首批集成电路人才培养基地

打造国际级 IC 精英、培养一流人才

先进的学科方向、广阔的教研平台

诚聘海内外优秀人才加盟微电子学院！

学院简介

2003年，教育部和科技部批准上海交通大学等九所学校筹建国家首批集成电路人才培养基地。上海交通大学于2003年5月在国内率先成立了微电子学院。2007年5月，学院整体迁至建筑面积1万平米的闵行校区微电子大楼。

学院整合了交大在集成电路领域的科研技术力量和设备人才资源，以“开放、融合、实践、创新”为教育理念，参考国际上最先进的IC人才培养体系，结合我国IC产业对人才的需求状况，系统建立了覆盖本科、硕士到博士的多层次人才培养体系，旨在培养世界一流的集成电路设计和制造工艺高级人才，致力于国家急需的自主知识产权的高性能芯片的开发与研究。

学院现有专任教师和研究人员27名，其中教授5名、博士生导师5名、副教授9名，专任教师中具有博士学位教师比例达91%、具有国外经历教师比例达52%、具有工业经验教师比例达43%。学院现有学生总数689名，其中本科生259名、硕士生169名、博士生11名（07年开始招生）、在职工程硕士250名。2007年1月，学院在国家集成电路人才培养基地阶段性检查评估中获得优秀，为进一步实现学院的目标和持续发展打下了良好的基础。

为培养国际化和产业化的集成电路人才，学院先后与美国华盛顿大学、法国圣太田高等矿业精英学校等国际知名大学签署了合作办学协议，逐步推进人才培养的国际化进程。同时，学院已与Intel、Cadence、Synopsys、IBM、Motorola、威盛、台积电、联电、上海贝岭等公司达成了广泛合作和联合培养计划，这为IC人才培养与产业需求的结合，奠定了坚实的基础。

作为上海集成电路产业链建设的重要一环，学院得到了各级领导的重视和支持。学院07年以来承担了国防重点、科技部863、上海市科委、国家自然科学基金等多个科研项目，人均科研经费近50万元人民币。学院紧紧围绕信息传输与处理系统芯片设计技术，形成了以系统级芯片设计、模拟与射频芯片设计为主的两个重点学科方向；同时，积极开拓生物医疗电子方向，注重医工合作。学院建立了一支国际化、工业化的师资队伍，聘请了一批海内外享有盛誉的专家学者作为特聘教授和顾问。

“筑新巢迎鸾凤，树英才育蛟龙”。学院出台了优才计划等师资队伍支持政策，提供相应的住房津贴和科研启动经费，为优秀人才成长创造良好的工作和科研条件。我们盼望能够有更多的有识之士了解我们，加入微电子学院这个大平台，共同培育最优质的IC人才，构筑光辉事业！

现学院面向国内外诚聘优秀人才加盟。学院将根据候选人的经验和资历提供具有竞争力的薪资、福利待遇。



招聘职位

学科名称	研究方向	招聘职位	岗位职责	岗位条件
系统级芯片设计	先进数字系统设计与芯片实现	教授 副教授 讲师	① 教学：承担数字芯片设计方面的教学任务 ② 科研：承担先进设计方法和体系构架方面的研究工作	① 具有博士学位； ② 熟悉先进体系结构设计技术； ③ 熟悉软硬件协同设计技术； ④ 3年以上研究机构或企业工作经历者优先； ⑤ 符合学校相关职务聘任的其他必要条件。
	系统设计	教授 副教授 讲师	① 教学：嵌入式系统设计；多媒体应用； ② 科研：基于通信、音视频、图像的 DSP 算法与系统实现。	① 具有博士学位； ② 具有多核处理器、高性能计算结构设计的研究经历； ③ 具有无线自组织网络的研究经历； ④ 具有 DSP 算法设计的研究经历； ⑤ 具有 Matlab、systemC、RTL coding、FPGA 开发、PCB 设计等设计技能； ⑥ 符合学校相关职务聘任的其他必要条件。
模拟与射频芯片设计	无线通信系统混合信号/模拟集成电路设计 射频集成电路设计	教授 副教授 讲师	① 教学：模拟集成电路，混合信号集成电路，射频集成电路，数字通信原理；射频系统工程；新开专业课程； ② 科研：参与无线通信芯片的在研项目；申请新的课题；发表论文。	①具有博士学位，熟练应用英文； ② 有工作经验者优先：有流片经验，测试经验者优先； ③ 有以下经验者优先：高速高性能 ADC、高性能通用模拟电路、高性能 Frequency Synthesizer、超高速/超宽带/低功耗，有线或无线收发器电路、数字基带和射频通信系统建模和仿真，熟悉至少一种通信协议标准（如数字电视，3G，GPS，UWB 等）； ④ 符合学校相关职务聘任的其他必要条件。
生物及医疗电子	神经系统工程 生物医疗 MEMS/NEMS	长江讲座教授 教授 副教授 讲师	① 教学：生物及医疗电子系统；新开专业课程； ② 科研：参与在研生物及医疗电子的科研项目；申请新的课题；发表论文	①具有博士学位，熟练应用英文； ②熟悉生物电子系统领域，包括神经系统工程，生物传感器等； ③有生物医疗 MEMS/NEMS 器件经验者优先； ④ 符合学校相关职务聘任的其他必要条件。

<p>半导体器件与工艺研究</p>	<p>光电子材料 / 器件 磁材料 / 器件 微机电 / 纳米机电系统 MEMS/NEMS</p>	<p>教授 副教授 讲师</p>	<p>① 教学：半导体物理及器件、光电子材料及器件、薄膜技术及理论、MEMS/NEMS 领域课程； ② 科研：在传统 CMOS 器件，工艺及新概念器件领域，光电子材料和磁材料 / 器件领域开展前沿基础和应用研究；在微机电 / 纳米机电系统领域，尤其是在生物和医疗芯片系统，纳米传感器及能源高效利用 / 捕获器件领域开展前沿基础和应用研究。</p>	<p>① 具有相关专业博士学位； ② 具有强烈的责任心和事业心； ③ 具有以下条件者优先：两到三年工业界先进器件设计及工艺集成的实际经验（含工业界博士学位课题），熟悉相关领域最前沿的研究方向，熟悉实际工业界器件的设计，工艺集成，器件可靠性原理及 Layout； ④ 能够独立申请并承担各类相关课题，指导研究生和本科生； ⑤ 符合学校相关职务聘任的其他必要条件。</p>
-------------------	---	--------------------------	---	--

应聘程序

- 申请人以信函、电子邮件形式递交申请，申请书应包括：个人简历、学术成就、授课经历、论文清单、研究兴趣计划等。
- 学院教授委员会审核应聘材料，确定面试候选人
- 学院领导及教授委员会组织面试
- 根据要求，面试者需预先用 Powerpoint 准备学术报告/教学试讲/个人规划提纲，并递交两份同行专家推荐信
- 面试合格者，发放录用通知书，确定具体入职报到时间

联系我们

咨询联系：微电子学院综合办公室 0086-21-34204546 转 1022

电子邮件：yumei.juan@sjtu.edu.cn

学院网址：<http://ic.sjtu.edu.cn>

联系地址：中国·上海市东川路 800 号 上海交通大学微电子学院

邮编：200240