

## 上海微系统与信息技术研究所 2018年硕士招生专业目录

我所成立于1928年，是我国最早的著名国立技术科学综合性研究所之一。自新中国成立以来已获得国家级奖励50余项、部委省市级奖励340余项。

我所以国家需求为导向，围绕“电子科学与技术”、“信息与通信工程”两大学科方向，利用本所在功能材料与器件研究方面的积累和微电子工艺技术平台为支持，以“无线传感微系统网、微系统技术平台、新一代移动通信技术”几个重大项目为依托，以系统带器件、器件带材料，加强原始创新，加强关键技术创新与集成研究，开展集成微光机电系统、无线信息微系统、半导体微结构材料与器件、太赫兹物理与器件、纳电子材料与器件、SOI材料与器件、新型、高效微能源系统等研究活动。

我所拥有一支力量雄厚，结构合理，极具创新活力的学术队伍，其中中国科学院院士2名、美国科学院院士1名，博士生导师49人、硕士生导师53人，同时拥有3个国家重点实验室。我所是国务院首批批准的博士，硕士学位授予单位，有成熟的研究生培养体系。我们为硕士研究生提供先进的实验平台、良好的生活待遇、充足的研究经费。欢迎优秀学生加入我所科研工作，与全所职工一起为把我所办成国际知名、国内一流的科研院所而不懈努力。

2018年我所预计招收学术型硕士研究生81名，全日制专业学位硕士研究生33名（其中代微小卫星创新研究院招收学术型硕士研究生10人，全日制专业学位硕士研究生10人），欢迎同学们报名！

网址：<http://www.sim.ac.cn>

E-mail：[yjs@mail.sim.ac.cn](mailto:yjs@mail.sim.ac.cn)

单位代码：80138

地址：上海市长宁路865号

邮政编码：200050

联系部门：研招办

电话：021-62528319

联系人：罗琦

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
<b>080501材料物理与化学</b>	共 114 人	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④806 普通物理(乙)或823普通 化学(乙)或825物理化学( 乙)	
01. (全日制)化学电源及其 材料研究			
02. (全日制)有机荧光传感 材料与纳米结构器件			
03. (全日制)能源材料及表 征分析			
04. (全日制)超导新材料研 究			
<b>080903微电子学与固体电子学</b>			
01. (全日制)集成电路设计 与制造		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④806 普通物理(乙)或809固体	

单位代码: 80138

地址: 上海市长宁路865号

邮政编码: 200050

联系部门: 研招办

电话: 021-62528319

联系人: 罗琦

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)微光机电集成系统及微纳传感器技术		物理或856电子线路	
03. (全日制)太赫兹光电子物理、器件与应用		同上	
04. (全日制)超导应用		同上	
05. (全日制)半导体光电子材料与器件		同上	
06. (全日制)SOI材料器件与应用		同上	
07. (全日制)MEMS技术在生物医学工程中的应用		同上	
08. (全日制)新型敏感材料与传感器		同上	
09. (全日制)射频、微波毫米波集成电路及其芯片集成系统		同上	
10. (全日制)微电子材料与 技术		同上	
11. (全日制)太阳电池材料和器件		同上	
<b>081001通信与信息系统</b>			代微小卫星创新研究院招收10人
01. (全日制)数字信号处理		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④859信号与系统或860通信原理或866计算机原理	
02. (全日制)通信信号处理理论与技术		同上	
03. (全日制)移动通信关键技术研究		同上	
04. (全日制)机器人视觉传感器		同上	

单位代码: 80138

地址: 上海市长宁路865号

邮政编码: 200050

联系部门: 研招办

电话: 021-62528319

联系人: 罗琦

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注	
05. (全日制)通信系统与数字信号处理		同上	为微小卫星创新研究院招生方向	
06. (全日制)智能控制、机器学习		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④859信号与系统或866计算机原理		
<b>085204材料工程</b>				
01. (全日制)化学电源及其材料研究		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④806普通物理(乙)或823普通化学(乙)或825物理化学(乙)	代微小卫星创新研究院招收10人	
02. (全日制)有机荧光传感材料与纳米结构器件		同上		
03. (全日制)能源材料及表征分析		同上		
04. (全日制)超导新材料研究		同上		
<b>085208电子与通信工程</b>				
01. (全日制)数字信号处理		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④859信号与系统或860通信原理或866计算机原理		
02. (全日制)通信信号处理理论与技术		同上		
03. (全日制)移动通信关键技术研究		同上		
04. (全日制)机器人视觉传感器		同上		
05. (全日制)通信系统与数字信号处理		同上	为微小卫星创新研究院招生方向	
06. (全日制)智能控制、机		①101思想政治理论②201	为微小卫星创新	

单位代码: 80138

地址: 上海市长宁路865号

邮政编码: 200050

联系部门: 研招办

电话: 021-62528319

联系人: 罗琦

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
器学习		英语一③302数学二④859 信号与系统或866计算机 原理	研究院招生方向
<b>085209集成电路工程</b>			
01. (全日制) 集成电路设计 与制造		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④806 普通物理(乙)或809固体 物理或856电子线路	
02. (全日制) 微光机电集成 系统及微纳传感器技术		同上	
03. (全日制) 太赫兹光电子 物理、器件与应用		同上	
04. (全日制) 超导应用		同上	
05. (全日制) 半导体光电子 材料与器件		同上	
06. (全日制) SOI材料器件 与应用		同上	
07. (全日制) MEMS技术在生 物医学工程中的应用		同上	
08. (全日制) 射频、毫米波 集成电路及其芯片集成 系统		同上	
09. (全日制) 微电子材料与 技术		同上	
10. (全日制) 太阳电池材料 和器件		同上	
11. (全日制) 新型敏感材料 与传感器		同上	