

上海科技大学（筹）2014 年依托中科院上海分院各研究院所
招收培养硕士研究生

招生简章及招生专业目录



地址：上海市岳阳路 319 号 8 号楼

邮 编：200031

传 真：021-54201292

招生热线：021-64337387

咨询邮箱：student@shanghaitech.edu.cn

学校网址：www.shanghaitech.edu.cn

招生网：admission.shanghaitech.edu.cn

一、招生说明

上海科技大学2014年依托中科院上海分院系统各研究院所招收培养学术型硕士研究生，由中科院上海分院系统各院所代招（以下简称“各代招研究院所”）。学校2014年招收硕士研究生的学院有：物质科学与技术学院、信息科学与技术学院和生命科学与技术学院。上海科技大学依托招生的研究院所有：

学院	代招研究所
物质科学与技术学院	上海微系统与信息技术研究所
	上海硅酸盐研究所
	上海光学精密机械研究所
	上海应用物理研究所
	上海技术物理研究所
	上海有机化学研究所 (含上海高等研究院为上海科技大学代招)
	上海天文台
信息科学与技术学院	上海微系统与信息技术研究所 (含上海高等研究院为上海科技大学代招)
	上海技术物理研究所
生命科学与技术学院	上海生命科学研究院
	上海药物研究所 (含上海高等研究院为上海科技大学代招)

二、报考条件

报名参加全国硕士研究生招生考试的人员（学术型），须符合下列条件：

1. 中华人民共和国公民；
2. 拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法；
3. 身体健康状况符合规定的体检要求；
4. 其他条件参照各代招研究院所的2014年硕士研究生招生简章。

三、报名

考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件。各代招研究院所及学校将对考生网上填报的报名信息进行全面审查，符合报考条件的考生准予考试。对考生的学历（学籍）信息有疑问的，各代招研究院所及学校将要求考生在规定时间内提供权威机构出具的认证

证明，认证后再准予考试。若发现伪造证件情况，将扣留伪造证件。

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在省（市、区）的报考点办理网上报名和现场确认手续；其他考生应选择工作或户口所在地省（市、区）的报考点办理网上报名和现场确认手续。

（一）网上报名

1. 报名时间：2013 年 10 月 10 日-31 日，每天 9:00-22:00，逾期不再补报，也不得再修改报名信息。

预报名时间：2013 年 9 月 28 日-29 日，每天 9:00-22:00。

说明：报名时间若有变化，以教育部公布时间为准。

2. 报名和查询网址：<http://yz.chsi.com.cn/>（公网网址），<http://yz.chsi.cn>（教育网址），以下简称“研招网”。

其他信息查询网址：中国科学院大学招生信息网（<http://admissionucas.ac.cn>），及上海科技大学和各代招研究所网站。

考生登录研招网网上报名主页后，在选择招生单位及报名点过程中弹出的重要公告信息，务必要认真阅读，并按其要求填报。凡未按公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息所造成的一切后果，由考生本人承担。

考生报考我校时，“招生单位所在地区”选择“上海”，“招生单位”选择相应代招研究院所（例如，有志报考我校物质科学与技术学院由上海有机化学研究所代招的相关专业的考生，请选择“80035 上海有机化学研究所”），“院系所名称”栏不选，“报考专业”请选择相应代招研究院所招生专业目录中“与上海科技大学联合培养”的招生专业。

3. 网上报名填写报名信息时注意事项：

（1）考生只填报一个招生单位的一个专业。待考试结束，教育部公布进入复试基本分数要求后，考生可通过研招网调剂服务系统了解招生单位的生源缺额信息并根据自己的成绩再填报调剂志愿。

具体到我校，欲报考上海科技大学的考生只填报上海科技大学依托培养的一个研究所中与上海科技大学联合培养的一个专业。

(2) 考生要准确填写个人信息，对本人所受奖惩情况，特别是在参加普通和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违规、作弊所受处罚情况，要如实填写。对弄虚作假者，招生单位按照《国家教育考试违规处理办法》和《全国硕士学位研究生招生工作管理规定（暂行）》进行处理。

4. 已被招生单位接收的推免生，不得再参加全国硕士研究生招生考试，但仍需进行网上报名和现场确认。否则，将取消推免生资格，列为统考生。

(二) 现场确认

现场确认必须由考生本人办理，不得由他人代办。凡请他人代办的，报考点一概不予受理。

1. 时间：2013 年 11 月 10 日-14 日，具体时间以报考点公告为准，逾期不再补办。

2. 地点：到所在省（市、自治区）高校招生办公室指定的报名点进行现场确认。

3. 现场确认程序：所有考生（含推免生）均须持本人第二代居民身份证、本科毕业证书和学士学位证书（应届生凭学生证）原件及网上报名号或网报时生成打印的初试报考登记表确认报考资格，并办理缴费和采集本人图像等手续。报名费支付方式以各省市规定为准，考生办理报考手续缴纳报考费后，不再退还。

所有考生（含推免生）均要对本人网上报名信息进行认真核对并确认。经考生确认的报名信息在考试、复试及录取阶段一律不作修改，因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

四、初试

(一) 网上打印准考证：考生在教育部规定的时间内，凭网报用户名和密码登录研招网自行下载打印《准考证》。《准考证》正反两面在使用期间不得涂改。考生凭下载打印的《准考证》及第二代居民身份证参加初试。

(二) 初试日期和时间：具体以教育部公布日期为准。考试时

间以北京时间为准，上午 8:30-11:30，下午 14:00-17:00。

（三）初试地点：以准考证上标注的地点为准。

（四）初试科目：初试科目为 4 门，思想政治理论、外国语、基础课和专业基础课。每门科目的考试时间为 3 个小时。思想政治理论、外国语的满分值各为 100 分，基础课（含统考数学）和专业基础课每门满分值为 150 分。具体考试科目见简章后附招生专业目录及各代招研究所得招生专业目录。

五、复试

复试前各代招研究院所及学校将再次对考生的报考资格进行审查，对不符合规定者，不予复试，相关后果由考生本人承担。

1. 复试由各代招研究院所及上海科技大学共同举行，采取差额复试。具体差额比例和初试、复试成绩所占权重根据各代招研究院所的学科、专业特点及生源状况在复试前确定。

2. 复试形式、时间、地点、科目、方式等将在复试前通过各代招研究院所及上海科技大学的网页向考生公布。复试成绩不及格者不予录取。

3. 外语听力及口语测试在复试中进行，成绩计入复试成绩。

六、体检

在复试阶段组织考生在二级甲等以上医院进行。体检标准按照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3 号）、人力资源和社会保障部、教育部、卫生部《关于进一步规范入学和就业体检项目维护乙肝表面抗原携带者入学和就业权利的通知》（教学厅〔2010〕2 号）要求进行。新生入学后需进行体检复查。

七、录取

1. 根据考生考试成绩（含初试和复试成绩）并结合其思想政治表现、业务素质以及身体健康状况择优确定录取名单。

2. 考试诚信状况将作为考生思想品德考核的重要内容和录取的重要依据，对于思想品德考核不合格者招生单位不予录取。

八、其他

1. 报考我校硕士研究生的考生，除应认真阅读本简章中的相关说明与规定外，还应认真阅读相关代招研究所公布的 2014 年硕士研究生招生简章中的相关说明与规定。有矛盾之处，请咨询上海科技大学招生热线：021-6437387。

2. 本简章如有与国家新出台的招生政策不符的，以新政策为准。

3. 考生因报考研究生而与原所在学校、单位或服务合同单位产生的纠纷由考生自行处理。若因上述问题使招生单位无法调取考生档案，造成考生不能复试或无法被录取的后果，我校及各代招研究院所不承担责任。

4. 考生可通过本简章附件，或各代招研究院所 2014 年硕士研究生招生简章，或通过中国科学院大学招生信息网（<http://admission.ucas.ac.cn/>）查阅各代招研究院所与上海科技大学联合培养的招生专业目录、招生计划和考试科目等信息。或直接通过我校招生热线联系咨询报考事宜。

热忱欢迎各校优秀学生踊跃报考我校研究生！

上海科技大学 2014 年招生专业目录

1. 上海微系统与信息技术研究所

(一) 物质学院

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
材料物理与化学 080501	10	新材料技术和工程	王曦 等	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 806 普通物理（乙），或 823 普通化学（乙），或 825 物理化学（乙）	为上海科技大学代招
微电子学与固体电子学 080903	20	微电子科学与技术		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 809 固体物理，或 856 电子线路，或 947 半导体集成电路	

(二) 信息学院

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
微电子学与固体电子学 080903	41	集成电路和计算机架构	杨旻 等	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 809 固体物理，或 856 电子线路，或 947 半导体集成电路	为上海科技大学代招（含上海高等研究院）
		通信、信号与信息科学			
		未来数据技术和智慧系统			
		下一代计算技术			
		交叉学科研究			

通信与信息 系统 081001	51	集成电路和计算机架构		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 859 信号与系统，或 860 通信原理，或 866 计算机原理	
		通信、信号与信息科学			
		未来数据技术和智慧系统			
		下一代计算技术			
		交叉学科研究			

2. 上海硅酸盐研究所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
材料物理与 化学 080501	35	化学材料	陈立东、董绍明、施 剑林、赵景泰	① 101 思想政治理论， ② 201 英语一 ③ 302 数学二	为上海科技大学代 招
材料学 080502		新材料技术和工程	董显林、黄政仁、宋 力昕、许钊钊、李永 祥、温兆银	④ 806 普通物理（乙），或 823 普通 化学（乙），或 825 物理化学（乙）， 或 809 固体物理	
物理化学 070304		化学材料	董显林、陈立东、董 绍明、董绍明、施剑 林、施剑林	① 101 思想政治理论， ② 201 英语一 ③ 302 数学二，或 619 物理化学（甲） ④ 819 无机化学，或 820 有机化学， 或 822 高分子化学与物理	

3. 上海光学精密机械研究所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
------	------	------	----	------	----

光学工程 080300	24	光学工程与技术	李儒新等	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一，或 202 俄语，或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 806 普通物理（乙），或 817 光学，或 856 电子线路，或 906 精密机械零件和机构	为上海科技大学代招
材料学 080502		新材料技术和工程		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一，或 202 俄语，或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 806 普通物理（乙），或 823 普通化学（乙），或 825 物理化学（乙）	
光学 070207		强光光学与强场物理		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一，或 202 俄语，或 203 日语 ③ 601 高等数学（甲） ④ 817 光学	

4. 上海应用物理研究所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
核技术及应用 082703	20	核技术及应用	赵振堂等	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 865 计算机技术基础，或 809 固体物理，或 815 机械设计，或 971 原子物理与量子力学	为上海科技大学代招
粒子物理与原子核物理		粒子物理及应用		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	

070202				③ 601 高等数学（甲），或 617 普通物理（甲） ④ 811 量子力学，或 809 固体物理，或 808 电动力学	
--------	--	--	--	---	--

5. 上海技术物理研究所

（一）物质学院

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
凝聚态物理 070205	16	凝聚态物理	戴宁 等	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学（甲），或 604 普物理（甲） ④ 811 量子力学，或 809 固体物理，或 819 无机化学	为上海科技大学代招
微电子学与 固体电子学 077403		微电子科学与技术		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学（甲） ④ 809 固体物理，或 811 量子力学，或 965 半导体集成电路	

（二）信息学院

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
物理电子学 077401	34	集成电路和计算机架构	何力 等	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学（甲）	为上海科技大学代招
		通信、信号与信息科学			
		未来数据技术和智慧系统			

电路与系统 080902		下一代计算技术		④ 856 电子线路, 或 859 信号与系统, 或 964 电子学基础	
		交叉学科研究			
		集成电路和计算机架构		① 101 思想政治理论	
		通信、信号与信息科学		② 201 英语一	
		未来数据技术和智慧系统		③ 301 数学一	
		下一代计算技术		④ 856 电子线路, 或 862 计算机软件基础, 或 859 信号与系统	
信号与信息处理 081002		交叉学科研究			
		集成电路和计算机架构		① 101 思想政治理论	
		通信、信号与信息科学		② 201 英语一	
		未来数据技术和智慧系统		③ 301 数学一	
		下一代计算技术		④ 862 计算机软件基础, 或 857 自动控制理论, 或 859 信号与系统	
		交叉学科研究			

6. 上海有机化学研究所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
有机化学 070303	69	化学合成	丁奎岭 等 (物质学院)	① 101 思想政治理论	为上海科技大学代招 (含上海高等研究院)
	2		姜标 (生命学院)	② 201 英语一 ③ 619 物理化学 (甲) ④ 820 有机化学	

7. 上海天文台

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
天体物理 070401	3	天文学	洪晓瑜 沈志强 廖新浩	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学(甲), 或 617 普通物理(甲) ④ 808 电动力学, 或 811 量子力学	为上海科技大学代招

8. 上海药物研究所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
药物化学 078001	6	化学生物学与创新 药物研究	叶阳	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 619 物理化学(甲), 或 641 分析化学 ④ 820 有机化学	为上海科技大学 代招(含上海高 等研究院)
药理学 078006	49	蛋白质科学与生物 技术	吴蓓丽、沈旭、徐华强、 Raymond Stevens	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	
		系统生物学与转化 医学	丁健、任进、李佳、耿 美玉、谢欣	③ 612 生物化学与分子生物学 ④ 852 细胞生物学, 或 847 生理学	
药物设计学 0780Z1	12	交叉学科研究	陈凯先、蒋华良	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 619 物理化学(甲) ④ 803 概率论与数理统计, 或 820 有 机化学, 或 824 生物化学(乙)	

9. 上海生命科学研究院

101 生化细胞所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
生物化学与分子生物学 071010	42	蛋白质科学与生物技术	李林 等	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 生物化学与分子生物学 ④ 852 细胞生物学，或 847 生理学	为上海科技大学代招
		物理生物学与分子影像学	朱学良 等		
细胞生物学 071009		系统生物学与转化医学	吴家睿 等		

102 植生所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
微生物学 071005	12	蛋白质科学与生物技术	赵国屏	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 生物化学与分子生物学 ④ 852 细胞生物学，或 847 生理学	为上海科技大学代招
遗传学 071007			林鸿宣、韩斌、何祖华、薛红卫、陈晓亚		

103 神经所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
神经生物学 071006	10	蛋白质科学与生物技术	蒲慕明、郭爱克、张旭、罗振革、王以政	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 生物化学与分子生物学 ④ 852 细胞生物学，或 847 生理学	为上海科技大学代招

104 健康所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
遗传学 071007	8	系统生物学与转化医学	孔祥银	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 生物化学与分子生物学 ④ 852 细胞生物学, 或 847 生理学	为上海科技大学代招
发育生物学 071008		干细胞生物学与再生医学	金颖		
细胞生物学 071009		系统生物学与转化医学	时玉舫、秦槌		

107 营养所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
生物化学与分子生物学 071010	10	系统生物学与转化医学	陈雁、刘勇、王慧、谢东、尹慧勇	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 生物化学与分子生物学 ④ 852 细胞生物学, 或 847 生理学	为上海科技大学代招

108 巴斯德所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
微生物学 071005	8	系统生物学与转化医学	孙兵、周保罗、钟劲、蓝柯	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 生物化学与分子生物学 ④ 852 细胞生物学, 或 847 生理学	为上海科技大学代招

109 计算所

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
------	------	------	----	------	----

计算生物学 071023	6	交叉学科研究	韩敬东、徐书华、 Philipp Khaitovich	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 生物化学与分子生物学，或 301 数学一 ④ 852 细胞生物学，或 864 程序设计	为上海科技大学代招
-----------------	---	--------	--------------------------------	--	-----------

110 系统生物学

二级学科	招生计划	研究方向	导师	考试科目	备注
生物信息学 0710J3	12	交叉学科研究	陈洛南 李亦学	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 生物化学与分子生物学，或 301 数学一 ④ 852 细胞生物学，或 864 程序设计	为上海科技大学代招