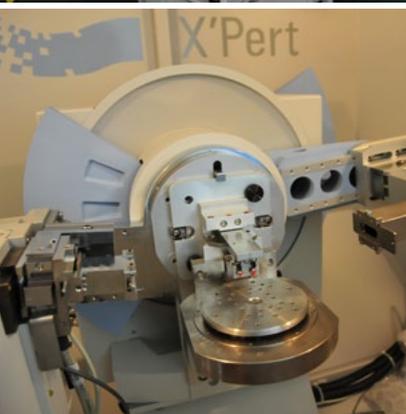
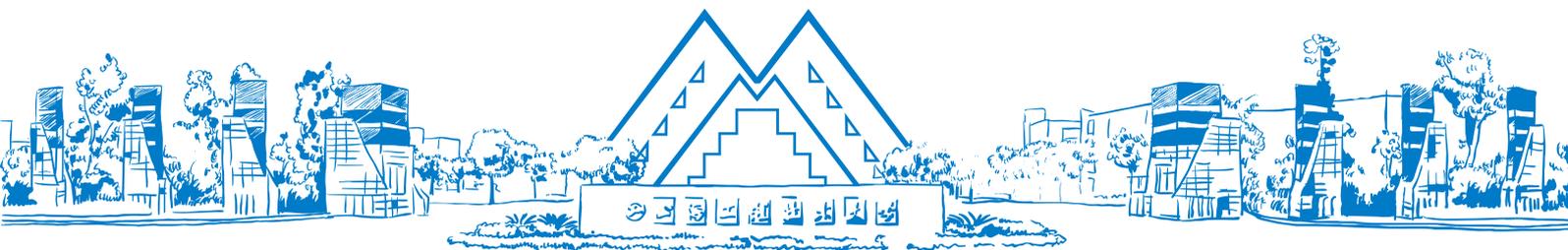


2013

上海工程技术大学 研究生招生简章





学校简介



为振兴上海培养更多的
工程技术及管理人才
江泽民

江泽民同志在上海工程技术大学成立大会上说：“我衷心希望这个学校是我们上海工业的台柱。一能够真正对我们上海的工业建设，对我们上海的四化，振兴上海，起到巨大作用！”

上海工程技术大学是一所以工程技术为主，经济管理、艺术设计等多学科互相渗透、协调发展的全日制普通高等学校。学校主校区地处上海松江大学园区，是一座现代化、信息化、人文化、园林化的美丽校园。

学校创建于1978年，至今已经有34年的高等教育本科办学历程。学校现有16个硕士专业、77个本、专科专业（含专业方向），全日制大学生近20000人。多年来，我校学生的就业率始终保持在96%以上，多次被评为全国和上海市毕业生就业工作先进单位。

学校现有机械工程学院、电子电气工程学院、管理学院、化学化工学院、材料工程学院、汽车工程学院、艺术设计学院、中韩多媒体设计学院、航空运输学院、飞行学院、服装学院、中法埃菲时装设计师学院、城市轨道交通学院、社会科学学院、高等职业技术学院、基础教学学院、体育教学部、继续教育学院、女工程师学院等21个院、部。学校拥有上海市汽车工程实训中心、工程实训中心、艺术设计展示中心、服装设计展示中心等设备先进的教学实训基地，以及能源与环境工程研究所、激光工业技术研究所、汽车工程研究所、化工研究所、经济研究所、劳动关系研究中心、纳米技术研究中心、上海市社会保障问题研究中心、上海邮轮经济研究中心、上海飞行仿真技术研究中心10个校级科研机构。

学校具有鲜明的办学特色：学校长期坚持“依托上海现代产业，主动服务地区经济”的宗旨，构建了以产学研战略联盟为平台，学科链、专业链对接产业链的办学模式，创建了产学研合作教育的人才培养模式。

学校具有较强的科研实力：1个国家大学科技园、1个国家级实验教学示范中心、1个国家级人才培养模式创新试验区、3个国家级特色专业、1个国家级优秀教学团队、5个上海市重点学科、5个上海市教委重点学科、13个上海市教育高地、2个上海市高校高水平特色发展项目、3个上海市优秀教学团队、1个上海市政府公共决策支持研究基地。学校的科研实力不断加强，2011年度学校科研总经费1.6亿元，省部级以上项目72项，获专利授权数279项，其中发明专利数54项；发表论文近2000篇，三大检索论文近300篇；出版论著（含教材）123部。

学校现有机械工程、材料科学与工程、纺织科学与工程、工商管理4个一级学科硕士点，共有16个二级学科硕士点。学校拥有一支年龄结构合理、学术水平较高的硕士生导师队伍。学校建立了完善的研究生教育管理体系和培养方案质量保障体系，设立了研究生科研创新项目基金和研究生创新能力培养专项资金。

学校积极对接上海的先进制造业和现代服务业，依托产学研战略联盟，发挥与产业界紧密相连的办学优势，构建培养高素质创新人才的研究生教育培养模式，形成研究生培养特色，促进研究生培养质量的不断提高。

热忱欢迎全国各地的学子报考我校硕士研究生！





报考须知

报考须知	02
0802 机械工程一级学科介绍	03
080201 机械制造及其自动化	05
080201 机械制造及其自动化考试科目及范围	06
080202 机械电子工程	07
080202 机械电子工程考试科目及范围	08
080203 机械设计及理论	09
080203 机械设计及理论考试科目及范围	10
080204 车辆工程	11
080204 车辆工程试科目及范围	12
0805 材料科学与工程一级学科介绍	14
080501 材料物理与化学（材料工程学院）	15
080501 材料物理与化学（材料工程学院）考试科目及范围	16
080501 材料物理与化学（化学化工学院）	17
080501 材料物理与化学（化学化工学院）考试科目及范围	18
080502 材料学	19
080502 材料学考试科目及范围	20
080503 材料加工工程	21
080503 材料加工工程考试科目及范围	22
0821 纺织科学与工程一级学科介绍	24
082101 纺织工程	25
082101 纺织工程考试科目及范围	26
082103 纺织化学与染整工程	27
082103 纺织化学与染整工程考试科目及范围	28
082104 服装设计与工程	29
082104 服装设计与工程考试科目及范围	30
1202 工商管理一级学科介绍	32
120202 企业管理	33
120202 企业管理考试科目及范围	34
120203 旅游管理	35
120203 旅游管理考试科目及范围	36
120204 技术经济及管理	37
120204 技术经济及管理考试科目及范围	38
120404 社会保障	39
120404 社会保障考试科目及范围	40
上海工程技术大学硕士研究生招生问答	41



一、培养目标

培养热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法，品德良好，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识，能从事科学研究、教学、管理或独立担负专门技术工作，具有创新精神、创新能力和实践能力的高级专门人才。

二、招生名额

2013 年我校拟招收硕士研究生 500 名（计划招生人数以上级主管部门下达计划为准）。

三、报考条件

- 热爱祖国，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。
- 考生的学历必须符合下列条件之一：
 - 国家承认学历的应届本科毕业生；
 - 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员；
 - 已获硕士学位或博士学位的人员，可以再次报考硕士生，但只能报考委托培养或自筹经费的硕士生。
 - 获得国家承认的大专毕业学历后两年或两年以上（从大专毕业到录取为硕士生当年的 9 月 1 日），并且获得英语四级（CET - 4）证书或合格的英语四级考试成绩，且通过国家组织的“高等教育自学考试”（本科段）相应专业的 8 门以上主干课程的考试，可以以同等学力资格报考，同等学力考生不能跨专业报考，且复试时需加试两门本科主干课程。
 - 国家承认学历的本科结业生和取得成人教育（含自学考试）本科毕业证书，但未取得学士学位的人员按同等学力报考，要求同（4）。
- 年龄一般不超过 40 周岁（1973 年 8 月 31 日后出生），报考委托培养、自筹经费研究生者的年龄可适当放宽。

4. 身体状况符合国家规定的体检标准。

四、报考办法及受理日期：（具体时间以“2013 年全国硕士生招生简章”为准）

1. 报名时间：

第一阶段：网上报名 时间：2012 年 10 月
 报名网址：中国研究生招生信息网（http://yz.chsi.com.cn）。

第二阶段：现场确认 时间：2012 年 11 月中旬

地点及手续：在上海市参加入学考试的考生须到上海市教育考试院指定报名点进行现场确认，在外地参加入学考试的考生到各省（市、自治区）高校招生办公室指定的报名点进行现场确认。现场确认时需携带本人有效身份证件（限“居民身份证”、“军官证”、“文职干部证”、“军校学员证”）、学历证书（普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高校学历教育应届本科毕业生持学生证）和网上报名编号，由报考点工作人员进行核对，并办理交费和现场图像采集等手续。

2. 考生报考填写时注意事项

考试科目中有任选科目的，必须注明选考的科目，否则由我校确定。

3. 凡属委托培养的研究生，在录取前，我校与考生所在单位、考生须签订委托培养协议书。

五、考试

- 入学考试分初试和复试。
- 初试日期：由教育部确定。不在规定日期举行的研究生入学考试国家一律不予承认。
- 初试科目：详见招生专业目录。初试课程考试方式均为笔试。
- 初试地点：由所在报名点安排确定。
- 复试时间和地点：复试时间、地点及考试方式在初试成绩公布后另行通知。

六、体格检查

在复试时通知考生到指定医院进行体格检查。

七、录取

- 根据考生入学考试的成绩并结合其平时学习成绩、业务素质、品行以及健康状况确定录取名单。
- 我校接收各校推荐应届本科优秀毕业生免试直升硕士研究生，热忱欢迎全国各高校中获得推荐免试资格（取得毕业学校发放、经省（市、自治区）高校招生办公室盖章的推荐免试表格）的应届本科毕业生来我校攻读硕士学位。

八、其他事项

全日制（脱产）硕士生学制为两年半。所有研究生在校期间享受国家规定的奖学金和其它生活待遇。所有研究生均有机会享受“三助”（助教、助研、助管）津贴。委托培养硕士生由委托单位提供培养费。

以上招生简章内容若与国家有关部门及教育部今后颁布的规定有不符之处，须按国家有关部门及教育部的规定执行



0802 机械工程一级学科

SHANGHAI UNIVERSITY OF ENGINEERING SCIENCE

机械工程一级学科包括机械电子工程、机械设计及理论、机械制造及其自动化和车辆工程四个二级学科，上海工程技术大学机械工程学科具有悠久的办学历史，本科招生始于1978年，2004年获得车辆工程二级学科硕士点，2010年获得机械工程一级学科硕士学位授予权，具有“现代汽车运用工程”上海市重点学科，“复杂制造过程智能控制工程”、“城市轨道交通运营工程”、“载运工具运用工程”、“现代民航工程及管理”四个上海市教委重点学科。机械工程学科是上海工程技术大学长期重点发展的学科，经过三十多年的建设，现已形成了稳定的、具有鲜明特色和在国内具有一定影响的研究方向。

本一级学科紧密结合上海先进制造业的发展趋势，以为企业解决生产实际中的重大难题为目标，通过与企业建立产学研战略联盟，充分发挥上海大型企业产学研联合培养研究生基地的优势，实行学校和企业导师联合培养指导，培养学生具有良好的基础理论和扎实的解决实际问题的能力，为地方经济培养高层次、高素质、应用型人才，促进传统机电产业的全面优化升级。本学科承担了国家“863”计划、科技部国家科技支撑计划、教育部科学技术研究重点项目、国家自然科学基金项目、上海市科委重大攻关项目、上海市自然科学基金等项目。目前在研的项目有五项目国家自然科学基金项目、上海市经信委重大装备项目、上海市科委攻关计划项目、上海市教委科研创新重点项目等。2011年科研经费1800万元，核心论文300余篇，其中三大检索论文76篇。

目前机械工程一级学科形成了一支以中青年骨干教师为主体的学术队伍，其中教授23名，副教授53名，其中62名具有博士学位。

机械工程学科依靠较强的科研队伍与产学研平台，为上海市及长三角地区的高等院校、科研单位及大中型企业培养了从事机械、车辆、轨道等相关领域内的科研、教学和管理工作的复合型高级工程技术人才，研究生总体就业率近100%。



机械制造及其自动化学科是校级重点学科,本学科紧贴区域经济和社会需求,以多学科渗透、交叉、融合所产生的快速制造技术为纽带,凸现精密机械制造中的数控技术与集成制造。经过近几年的发展,已形成了精密测量技术、精度理论与质量工程、企业生产自动化技术、精密/超精密加工技术等研究方向,着重开展精密定位工作台技术、机床的弧齿锥齿轮齿面先进设计制造技术及混合实现系统无缝集成技术等研究,在面向先进制造的精密定位系统研制、机床的弧齿锥齿轮齿面先进设计制造技术研究与应用等领域具有特色。

本学科与大中型企事业单位有长期密切的产学研合作关系,拥有年龄、学历、职称和岗位结构合理的师资队伍,具有教授7名,副教授20名,其中具有博士学位的教师24名,多名教授兼任国内高校博士、硕士研究生导师。本学科在CAD/CAPP/CAM与数控技术的软硬件上具有一定的研究基础,并有完善的计算机集成制造实验平台,为实现数控技术与集成制造的可持续发展提供了良好支撑。

本学科紧密依托并积极引进社会各界资源和先进设施,采用合作办学途径,获得国内外多家企业集团资助的软件和实验设备,建立了美国VX软件应用开发与教育培训基地、国家劳动部中国就业培训技术指导中心CAXA教育培训认证中心,为进行数控技术与集成制造方面的研究提供了研究基础。主要研究成果有中国二重集团公司大型铸锻件研究所的“计算机数值模拟在大型锻件上应用基础研究之中的冷变形方面的技术合作项目”;国家级火炬项目“多楔带生产设备的研制”应用于汽车多楔带生产,并处于国内领先水平;国家863计划“基于Agent的制造单元混合式控制系统和车间层可重构装配系统的设计与开发技术”等项目已取得成效,并获得工业应用。近年来,本学科先后承担各类科研课题60余项,目前在研项目有国家自然科学基金“面向装配规划的复杂产品公差建模与设计方法研究、上海市科委项目“节能型低压电气智能生产测试系统研究与开发”、上海市教委重点项目“内燃发动机进气系统节能装置研究”等,2011年科研总经费达300余万元。发表论文110余篇,其中核心论文76篇,三大检索论文15篇。

本学科主要为高等院校、设计研究院以及企业培养具有从事机械工程设计、机械制造自动化和管理工作的能力的高级技术人才。本学科授予工学硕士学位。

联系人:茅健(学科介绍) 联系电话:021-67791413 Email:jmao@sues.edu.cn
张立强(具体事宜) 联系电话:021-67791180 Email:zhanglq@sues.edu.cn



研究方向	01 精密测量技术 02 精度理论与质量工程 03 企业生产自动化技术 04 精密/超精密加工技术	初试科目	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学 802 机械原理 803 控制理论基础 ④中任选一门
拟招人数	32		
复试要求	1. 复试笔试科目:《英语听力》; F001 机械设计或 F002 微机原理及应用(F001和F002任选其一) 2. 复试口试:《英语口语》和《专业综合面试》		
考试范围	801 材料力学 考试范围:材料力学研究对象,拉伸与材料的力学性能,轴向拉压变形,扭转,弯曲内力,应力,变形,应力应变状态分析,复杂应力状态强度问题,压杆稳定 802 机械原理 考试范围:机械原理的研究对象,平面机构的结构分析,连杆机构,凸轮机构,齿轮机构,轮系,间歇运动机构,机械系统动力学,机械的平衡 803 控制理论基础 考试范围:自动控制系统的工作原理,控制系统数学模型,时间响应分析,控制系统的稳定性及其时域判据,控制系统的稳态误差、频域分析,控制系统的校正。 F001 机械设计 考试范围:螺纹联接,带传动,齿轮传动(含蜗杆传动),轴(含轴毂联接),滚动轴承 F002 微机原理及应用: 考试范围:单片机结构和原理;8051指令系统;汇编语言程序设计;中断系统;定时器及应用;单片机系统扩展和应用系统配置及接口技术 详细内容参见: http://ge.sues.edu.cn/		



机械电子工程学科是上海市教委 085 工程建设的学科，学科紧贴上海市先进制造业和重大装备的需求，以复杂生产制造过程递阶智能系统、复杂制造装备系统的智能控制等关键技术为切入点，利用运动控制、专家系统、神经网络和模糊控制的方法在大型生产过程中的复合应用，以提升现代信息技术、计算机技术和控制技术对复杂生产过程的适应能力和控制水平，在本领域形成一定特色并处于领先地位。已形成了复杂制造过程的智能装备、机械故障诊断与模式识别、机械设备自动控制、智能信息处理与嵌入式智能系统、运动控制技术等研究方向，学术研究水平高，科研成果显著，科研设备齐全、设施完善，2010 年荣获“上海市优秀创新团队”称号。

本学科拥有一支知识结构、年龄、学历、职称结构合理的师资队伍，具有教授 14 名，副教授 29 名，其中具有博士学位的教师 33 名。近年来，机械电子工程学科先后承担各类科研课题百余项，包括国家自然科学基金、科技部国家科技支撑计划、教育部科学技术研究重点项目、上海市科委重点科技攻关、上海市经信委重大装备项目、上海市自然科学基金、上海市教委科研创新重点项目及重大产学研项目。目前在研项目有上海市教委重点项目“智能电网用户端生产测试系统的研究和开发”、“绿色计算的系统层次耗能分布及节能控制研究”、上海市经信委重大装备项目“节能环保型电器开关生产及智能测试系统的研制”、上海市自然科学基金“基于量子计算模型的群体智能机理及应用研究”、“基于偏好的多目标群体智能算法及应用研究”等。近三年，获得中国国际工业博览会创新奖、上海市优秀发明选拔赛一等奖、上海市科技进步三等奖、上海市工业博览会一等奖等一系列奖项，出版先进生产制造和智能控制领域的相关书籍 5 部。2011 年科研总经费 900 余万元，发表论文 200 余篇，其中核心论文 150 余篇，三大检索论文 30 余篇，申请发明专利 10 余项，参加国内外学术会议交流十多次。

本学科的发展优势在于与上海市先进制造业集群紧密结合，发展以智能装备为基础的现代制造业，将对上海及周边地区传统机电产业全面优化升级起到巨大的促进作用，与中国人民电器集团、上海电气集团人民电器厂、上海电气集团电器陶瓷厂、上海电气集团继电器厂、上海同盛集团等四十多家企业建立了良好的合作关系，作为学科共建单位为本学科的快速发展提供了良好的条件。

本学科主要为高等院校、科研单位以及企业培养机电一体化研究与技术应用方面多层次的，从事机械装备自动化设计研究的高级技术人才。本学科授予工学硕士学位。

联系人：茅 健（学科介绍）联系电话：021-67791413 Email：jmiao@sues.edu.cn

张立强（具体事宜）联系电话：021-67791180 Email：zhanglq@sues.edu.cn

研究方向	01 复杂制造过程的智能装备 02 机械故障诊断与模式识别 03 机械设备自动控制 04 智能信息处理与嵌入式智能系统 05 运动控制技术	初试科目	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学 802 机械原理 803 控制理论基础 ④中任选一门
拟招人数	38		
复试要求	1. 复试笔试科目：《英语听力》；F001 机械设计或 F002 微机原理及应用（F001 和 F002 任选其一） 2. 复试口试：《英语口语》和《专业综合面试》		
考试范围	<p>801 材料力学 考试范围：材料力学研究对象，拉伸与材料的力学性能，轴向拉压变形，扭转，弯曲内力，应力，变形，应力应变状态分析，复杂应力状态强度问题，压杆稳定。</p> <p>802 机械原理 考试范围：机械原理的研究对象，平面机构的结构分析，连杆机构，凸轮机构，齿轮机构，轮系，间歇运动机构，机械系统动力学，机械的平衡。</p> <p>803 控制理论基础 考试范围：自动控制系统的工作原理，控制系统数学模型，时间响应分析，控制系统的稳定性及其时域判据，控制系统的稳态误差、频域分析，控制系统的校正。</p> <p>F001 机械设计 考试范围：螺纹联接，带传动，齿轮传动（含蜗杆传动），轴（含轴毂联接），滚动轴承。</p> <p>F002 微机原理及应用： 考试范围：单片机结构和原理；8051 指令系统；汇编语言程序设计；中断系统；定时器及应用；单片机系统扩展和应用系统配置及接口技术</p> <p>详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



机械设计及其理论学科依托上海工程技术大学现代工业实训中心（国家实验室教学示范中心）和上海市教育高地“机械制造及其自动化”，经过近几年的快速发展，已经形成了机器人学、现代设计理论与应用、机电产品的优化设计、热粘弹性有限元计算、数学机械化等多个研究方向。

本学科拥有一支知识结构、学历结构、年龄结构合理的学术团队，拥有教授 5 名，副教授 12 名，其中具有博士学位的教师 15 名。经过多年建设，已经形成良好的学科发展基础，学术研究水平高，科研成果显著，教学科研设备齐全、设施完善。本学科先后承担了上海市科委重大攻关项目、上海市教委以及企事业单位委托的几十项纵、横向项目，形成了以培养高层次现代机械工程设计人才为主的产、学、研基地。

本学科是机械工程学院“机电一体化创新团队”的重要基地，在院长程武山教授的带领下，近年来，“机电一体化创新团队”成功攻克十多项关键技术，实现了团队科研创新工作的“纵向深入”和“横向拓展”，获得多项奖励。团队与上海电器股份有限公司人民电器厂、上海电器陶瓷厂有限公司、同盛电气集团等 10 余家企业建立了“产学研”战略合作联盟，承接了上海市经信委重大装备建设项目、科委重大攻关项目、联盟计划等一系列重大科研项目。团队完成的一系列科研项目，2008 年获得中国国际工业博览会组委会创新奖、2009 年获得第二十二届上海市优秀发明选拔赛金奖；2010 年 11 月，团队研发的高精度微孔穿丝机获得 2010 年度中国国际工业博览会高校展区二等奖；2010 年团队研发的“低压塑壳断路器智能生产测试系统”获上海市科技进步三等奖；2011 年 5 月，机械工程学院“机电一体化创新团队”获得 2009-2010 年度上海市“教育先锋号”荣誉称号。2011 年科研经费近 200 万元，发表论文近 100 篇，其中核心论文 50 余篇，三大检索论文 14 篇。

本学科培养适应上海及长三角地区的区域经济发展，具备坚实的基础理论、系统的专业知识和实验的基本技术，适合在高等院校、科研单位以及企事业单位从事机电一体化产品的设计、教学和管理工作的复合型高级工程研究技术人才。本学科授予工学硕士学位。

联系人：茅 健（学科介绍）联系电话：021-67791413 Email：jmao@sues.edu.cn
张立强（具体事宜）联系电话：021-67791180 Email：zhanglq@sues.edu.cn



研究方向	01 机器人学 02 现代设计理论与应用 03 机电产品的优化设计 04 热粘弹性有限元计算 05 数学机械化	初试科目	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学 802 机械原理 803 控制理论基础 ④中任选一门
拟招人数	18		
复试要求	1. 复试笔试科目：《英语听力》； F001 机械设计或 F002 微机原理及应用（F001 和 F002 任选其一） 2. 复试口试：《英语口语》和《专业综合面试》		
考试范围	<p>801 材料力学</p> <p>考试范围：材料力学研究对象，拉伸与材料的力学性能，轴向拉压变形，扭转，弯曲内力，应力，变形，应力应变状态分析，复杂应力状态强度问题，压杆稳定。</p> <p>802 机械原理</p> <p>考试范围：机械原理的研究对象，平面机构的结构分析，连杆机构，凸轮机构，齿轮机构，轮系，间歇运动机构，机械系统动力学，机械的平衡。</p> <p>803 控制理论基础</p> <p>考试范围：自动控制系统的工作原理，控制系统数学模型，时间响应分析，控制系统的稳定性及其时域判据，控制系统的稳态误差、频域分析，控制系统的校正。</p> <p>F001 机械设计</p> <p>考试范围：螺纹联接，带传动，齿轮传动（含蜗杆传动），轴（含轴毂联接），滚动轴承。</p> <p>F002 微机原理及应用：</p> <p>考试范围：单片机结构和原理；8051 指令系统；汇编语言程序设计；中断系统；定时器及应用；单片机系统扩展和应用系统配置及接口技术</p> <p>详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



一、主要研究方向：

主要研究方向有：车辆节能与排放控制技术、车辆系统动力学与控制、车辆状态检测及诊断技术、车辆机电液控制及装备研究、车辆电子控制技术。

二、师资力量及科研成果

车辆工程专业依托上海市重点学科“现代汽车运用工程”、上海市教委重点学科“现代城市轨道交通运营工程”、上海高校知识创新工程“现代载运工具（车辆）运用工程”。经过多年建设，已经形成了良好的学科发展基础，学术研究水平明显提高，科研成果显著，教学科研设备齐全、设施完善。目前本专业正在承担着国家自然科学基金、上海市科委、上海市教委以及企事业单位委托的几十项纵、横向项目，其中包括国家自然科学基金项目“智能液压冲击器若干基础理论与关键技术研究”和“基于车载的城市轨道交通车辆制动能量控制及回收方法的研究”、教育部科学技术研究重点项目“城市轨道交通车辆制动节能机理研究”、上海市科委攻关计划项目“降低柴油机 NOx 选择催化还原控制模型研究”和“基于图象处理的轨道状态检测技术及方法研究”、上海市教委重点项目“展成法大轮曲线齿锥齿轮主动控制加工技术研究”、上海市经委产学研合作项目“GF6 自动变速器关键零部件试验研究”等重大科研项目。2010 年科研项目经费总计 500 余万元，发表论文共计 200 篇，其中核心论文 135 篇，三大检索收录 20 篇。

本专业拥有一个较强研究能力的学术团队，团队成员结构合理，师资力量雄厚，有教授 12 名，副教授 20 名，具有博士学位的教师 35 名，东方学者 1 名。

三、学科建设及培养特色

围绕学校工程科技人才的培养目标，以现代工程发展为指导，以创新能力培养为核心，强化工程意识、工程素养和工程实践能力培养，按照国际专业认证标准的要求，深化车辆工程专业硕士工程型人才培养模式改革与创新，为我国汽车产业发展提供高端的专业技术人才支撑。

四、开设的主要课程

本专业主要开设《车辆系统动力学》、《高等内燃机学》、《工程信号处理》、《现代控制理论》、《机械优化设计》等课程。

五、对外学术交流

本学科为上海汽车工业（集团）总公司、上海交运集团公司和东风汽车集团公司成功开发了多项研究成果，部分成果已经投入生产，为企业为社会创造了巨大的经济效益。本学科为上海市汽车行业出台一些汽车运用工程方面的标准；同时成为上海市人事局上海市注册工程师（汽车运用工程）职业资格培训和考试的基地，奠定了本学科在汽车运用工程行业的职业标准规范中的地位。在长期与上海汽车工业（集团）总公司、上海申通地铁集团有限公司开展的“1.5+1”的新型研究生人才培养模式基础上，2011 年本专业推行教育部“卓越工程师培养计划”，实施全新的培养方案、培养计划和培养模式，为培养更多具有实践与创新能力的高素质人才做出应有的贡献。

六、培养目标及就业形势

本专业主要培养掌握本学科的专业知识，深入了解本学科的现状、发展动态和国际学术研究前沿概况，能独立地开展具有较高学术意义或实用价值的科研工作，并有创造性成果的教学科研、工程技术人才，本学科授予工学硕士学位。硕士毕业生总体就业率超过 98%，就业单位如上海大众、上海通用、高校等。

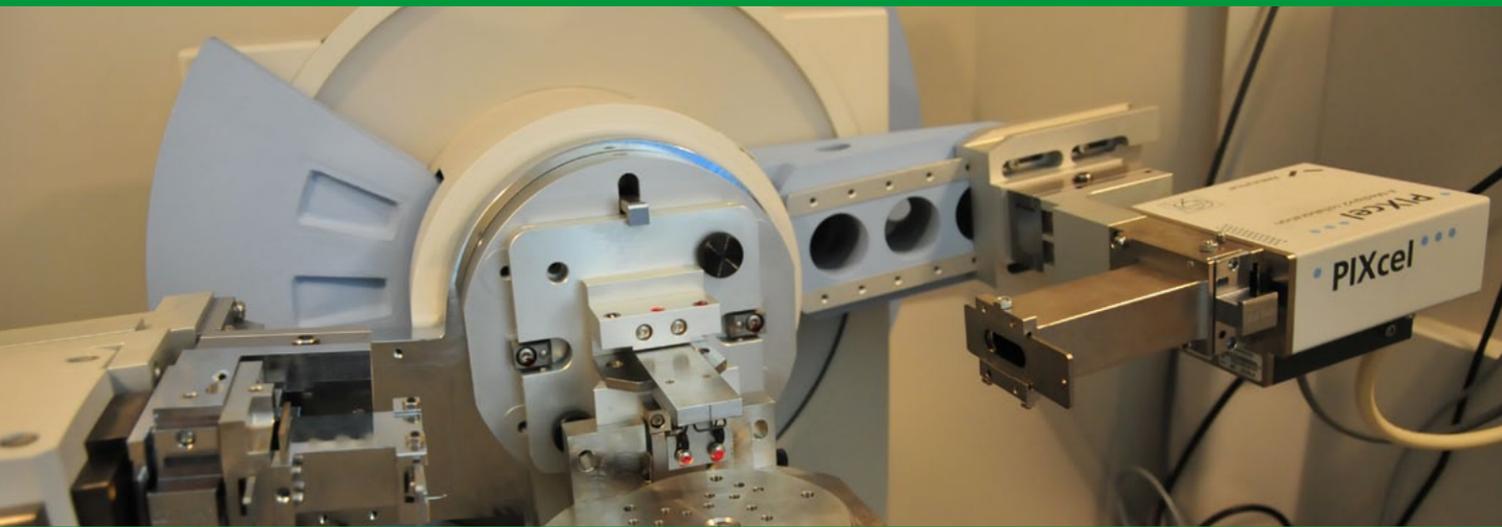
七、备注

本学科欢迎跨学科报考：机械工程、热能传动、电子电气、轨道交通、自动控制、交通运输、力学等专业。考试科目可选择本一级学科内的考试科目。

联系人：陈凌珊（学科介绍）联系电话：021—67791151 Email：bechenlsh@163.com

邢彦锋（具体事宜）联系电话：021—67791147 Email：xyf2001721@sina.com.cn

研究方向	01 车辆节能与排放控制技术 02 车辆系统动力学与控制 03 车辆状态检测及诊断技术 04 车辆机电液控制及装备研究 05 车辆电子控制技术	初试科目	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学（一） ④ 802 机械原理 803 控制理论基础 804 电工技术 805 理论力学 ④中任选一门
拟招人数	82		
复试要求	<p>1. 复试笔试科目：《英语听力》和《车辆工程专业综合考试》 专业综合考试内容：F001 机械设计或 F003 汽车构造或 F004 微机原理及应用（任选其一）</p> <p>2. 复试口试：《英语口语》和《专业综合面试》</p>		
考试范围	<p>802 机械原理：机械原理的研究对象，平面机构的结构分析，连杆机构，凸轮机构，齿轮机构，轮系，间歇运动机构，机械系统动力学，机械的平衡。</p> <p>803 控制理论基础：自动控制系统的工作原理，控制系统数学模型，时间响应分析，控制系统的稳定性及其时域判据，控制系统的稳态误差、频域分析，控制系统的校正。</p> <p>804 电工技术：电路的基本概念和分析方法、正弦交流电路、三相正弦交流电路、一阶线性电路的暂态过程分析、磁路和变压器、交流电动机、继电器接触器控制电路和可编程控制器及其应用。</p> <p>805 理论力学：静力学：力、力矩、力偶及其性质，约束和约束力，力系简化方法和结果、平衡条件，滑动摩擦、摩擦力和摩擦角；运动学：点运动的矢量法、直角坐标法和自然坐标法，刚体平移和定轴转动及其运动特征，运动合成与分解，刚体平面运动；动力学：质点的运动微分方程，刚体转动惯量，质点系与刚体的动量、动量矩和动能，力学普遍定理，达朗贝尔惯性力，虚位移、虚功、自由度、广义坐标和理论约束。</p> <p>F001 机械设计：螺纹联接，带传动，齿轮传动（含蜗杆传动），轴（含轴毂联接），滚动轴承</p> <p>F003 汽车构造：内燃机工作原理及性能；曲柄连杆机构结构；配气定时概念；燃油系统工作原理；离合器、变速器、主减速器、圆锥齿轮差速器、悬架、制动系统的结构与工作原理。</p> <p>F004 微机原理及应用：单片机结构和原理；8051 指令系统；汇编语言程序设计；中断系统；定时器及应用；单片机系统扩展和应用系统配置及接口技术</p> <p>详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



0805 材料科学与工程一级学科

SHANGHAI UNIVERSITY OF ENGINEERING SCIENCE

一、主要研究方向

材料科学与工程一级学科硕士点分设材料物理与化学、材料学、材料加工工程三个二级学科硕士点。

材料物理与化学是一门从分子、原子、电子等多层次上研究材料的物理、化学行为与规律，致力于先进材料与相关器件研究开发的学科。主要研究方向：先进功能材料及器件的物理和化学；先进功能材料及器件的制备和应用；高分子材料研究与应用，无机/有机功能材料研究和材料凝聚态结构等。

材料学是研究材料组成、结构、工艺、性质和使用性能之间相互关系的学科，为材料设计、制造、工艺优化和合理使用提供科学依据。主要研究方向：高能束与材料交互作用及技术、薄膜材料研究与应用、表面涂层结构与性能控制、复合材料制备及表征、材料腐蚀防护及摩擦学特性等。

材料加工工程学科是研究控制材料的外部形状与内部的组织结构，以及将材料加工成所需要的各类零部件及成品应用技术科学。主要研究方向：材料先进连接技术与装备（焊接制造科学及系统、先进钎焊技术与设备、焊接过程数值模拟及智能控制系统、高能束精密焊接集成系统和工艺、焊接结构可靠性与质量评价）；材料塑性成形技术与装备（材料成形数字化工程、材料成形工艺及过程控制、材料成形智能化装备技术）；材料液态成形及过程控制（数字化铸造技术、凝固技术及应用、先进材料设计与制备）等。

二、师资力量及科研成果

上海工程技术大学材料科学与工程一级学科拥有一支知识结构、学历结构、年龄结构合理的学术团队。拥有教授 22 名，副教授 42 名，其中具有博士学位的教师 49 名。本学科依托材料中心实验室的电弧特性分析与表征研究室、真空钎焊扩散焊研究室、焊接设备及其自动化研究室、汽车用金属材料点焊技术研究室、微连接技术研究室、焊接力学研究室开展相关焊接领域科学研究，依托激光工业研究所、纳米技术研究中心、磁控溅射薄膜材料制备研究室、原子力显微镜和摩擦磨损表面物理特性分析研究室开展薄膜材料、功能膜材料相关领域研究，依托各种压力机、挤压机和小松伺服压力机、各种塑性成形和高分子材料成型有限元软件开展金属、高分子材料的成形行为相关领域的科学研究，依托微电子封装前后道相关技术研究室、器件可靠性研究室开展微电子封装可靠性相关领域的科学研究，研究以材料热力学与动力学、材料科学基础、凝固与铸造原理、塑性加工原理、焊接及连接原理、表面界面科学与工程等为理论基础，运用现代材料制备加工技术和分析测试新技术，先后承担了多项国家自然科学基金、省部级科研项目和大中型骨干企业横向课题，自 2000 年以来获上海市科技进步二等奖、三等奖多项，其中 2010 年科研经费约 600 余万元，在国内外本领域发表论文 100 余篇，在研国家自然科学基金项目 8 项、上海市科委重点攻关项目 3 项。

三、学科建设与培养特色

材料科学与工程一级学科属于工学门类，是一个以数学、物理、化学、力学、计算机应用技术等学科为基础，以工程学科为服务与支撑对象，理工结合、多学科交叉的综合性应用学科。本学科与国内外著名公司建立了广泛的科技合作和学术交流，其中，中央与地方共建“高能束制造工程”实验室、与东芝公司成立“扫描电镜技术联合实验室”、与荷兰 PANalytical 公司成立“X 射线衍射技术联合实验室”、与德国 CLOOS 公司成立“弧焊机器人应用技术联合实验室”、与台湾 Moldex3D 公司成立“Moldex3D 技术转移中心”等合作关系，拥有 400MH 核磁共振、CO₂ 激光加工机、DSC 热分析仪、ICP 等离子发射光谱仪等大型精密高端分析仪器。

本学科主要培养在企业、高等院校以及科研院所等单位从事材料物理与化学理论、材料合成与制备、结构性能表征与评价、成形加工与应用（铸造、锻压、焊接、表面改性、材料制备与表征、微电子封装技术、模具设计与技术）等领域内的科学研究、技术研发、教学和管理工作的复合型高级工程研究技术人才。本专业授予工学硕士学位。

四、开设的主要课程

本学科主要开设《材料科学基础》、《材料加工原理》、《材料现代分析测试技术》、《先进材料制备方法》、《材料连接原理》、《材料学》、《材料物理与化学》、《材料合成与制备》、《材料分析与表征》、《材料物理方法》、《固体物理学》、《高等有机化学》、《现代合成化学》、《专业英语》等课程。

五、培养目标及就业形势

本学科依托优良的教学和科研条件，培养材料科学与工程方面的高层次人才，具有独立从事科学研究和解决工程问题的能力，具备胜任高等教学、科学研究、新材料研制开发或企业与大型工程的技术开发与管理工作等方面工作的坚实能力。研究生总体就业率 100%，一次就业率 95%，就业单位依次为制造业、高校等单位。

六、备注

本专业欢迎具有材料科学、材料加工工程、材料物理、材料化学、机械工程、电子电气、化工、高分子材料与工程、环境工程及其他相关学科背景的考生报考。考试科目可选择本一级学科内的考试科目。



一、主要研究方向

材料的物理与化学特性研究、先进功能材料及器件的物理和化学、先进功能材料及器件的制备和应用。

二、师资力量及科研成果

材料物理与化学二级学科硕士点拥有一支知识结构、学历结构、年龄结构合理的学术团队。拥有教授 5 名, 副教授 3 名, 其中具有博士学位的教师 7 名。学科实验条件优越, 拥有良好的科研基础和较高的科研水平, 现已经取得了较多的科研成果。本学科拥有一批国际上先进的材料与器件的制备和性能测试设备, 依托微连接技术研究室、纳米技术研究中心、原子力显微镜、高分子材料实验中心、物理实验中心、微电子封装前后道相关技术研究室、器件可靠性研究室等开展微电子封装可靠性、固体物理理论和高分子化学与材料等相关领域的科学研究。基于学科深厚的研究基础, 英特尔公司捐赠微电子封装及相关检测设备 6 台, 加强了科研与应用的有机结合。近年来得到国家自然科学基金、上海市重点项目 10 余项。本学科学术梯队完整、合理, 拥有众多上海市优秀青年教师人才培养计划获得者。

三、学科建设与培养特色

本学科是上海市重点学科建设方向之一, 有机融合了材料、物理、化工等多学科优势, 是从分子、原子、电子等多层次上研究材料的物理、化学行为与规律, 研究物质结构、物性和材料本质, 设计、控制及制备具有特定性能的新材料, 致力于先进材料与相关器件研究开发的学科。材料物理与化学二级学科是研究各种材料特别是各种先进功能材料的性能与各层次微观结构之间关系的基本规律, 为各种高新技术材料发展提供科学依据的应用基础学科。本专业主要从事现代信息材料包括微电子材料、通信材料、智能材料、纳米材料及其器件等物理与化学的研究, 探索新理论、新技术和工艺。重点开展光电、微电子薄膜与铁电、压电单晶块状材料及其器件等的制备和应用研究。该学科以培养先进材料研究和开发的高层次人才为宗旨。

四、开设的主要课程

本学科主要开设《材料物理与化学》、《材料物理方法》、《固体物理学》、《材料科学基础》、《材料加工原理》、《材料现代分析测试技术》、《先进材料制备方法》、《微电子封装》、《材料分析与表征》、《专业英语》等课程。

五、培养目标及就业形势

本专业培养研究生具有设计及制备现代信息材料及其器件的坚实物理与化学基础和研究能力, 毕业后适宜于从事涉及信息产业的技术开发、科学研究、教学和管理等方面的工作。

六、备注

可以跨学科报考本专业。欢迎材料科学、材料工程、材料科学与工程、材料物理、材料化学、无机非金属材料工程、凝聚态物理、应用物理、微电子学、电子科学与技术、微电子封装、物理化学等专业考生报考。

联系人: 杨尚磊 (学科介绍) 联系电话: 021-67791198 E-mail: yslei@126.com

马春伟 (具体事宜) 联系电话: 021-67791474 E-mail: macwjx@sues.edu.cn

研究方向	01 材料的物理与化学特性研究 02 先进功能材料及器件的物理和化学 03 先进功能材料及器件的制备和应用 04 有机功能材料研究与应用 05 高分子材料研究与应用	初试科目	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学 (二) ④ 807 材料科学基础 808 材料成形原理 809 物理化学 810 大学物理 ④中任选一门
拟招人数	16		
复试要求	1. 复试笔试科目: 《英语听力》和《材料物理与化学专业综合考试》 专业综合考试内容: 专业基础 (必选); F005 半导体器件物理或 F006 高分子化学 (任选其一) 2. 复试口试: 《英语口语》和《专业综合面试》 3. 同等学力考生加试科目: J001 无机化学、J002 材料热力学		
考试范围	<p>806 材料科学基础: 要求掌握课程所包含的材料微观结构随成分、温度转变的基本规律, 成分组织性能间关系以及相关概念, 掌握晶体缺陷、相结构、热处理和固态扩散理论等的基本理论, 熟悉材料的实验方法。</p> <p>807 材料成形原理: 要求掌握材料液态成形、塑性成形和焊接成形的基本问题, 焊接电弧与焊接冶金, 塑性成形机理和特点, 金属凝固的热力学原理, 成形过程的化学冶金等。</p> <p>808 物理化学: 热力学第一定律, 热力学第二定律, 多组分系统热力学, 非电解质溶液, 相平衡, 化学平衡, 电解质溶液, 可逆电池的电动势及其应用, 电解与极化作用, 化学动力学基础 (一), 表面物理化学等。</p> <p>809 大学物理: 力学、气体分子运动论和热力学、电磁学、振动和波、波动光学、量子物理学、物理学与现代工程技术等。</p> <p>F005 半导体器件物理: 半导体基本性质, 半导体器件的物理过程、特性、规律以及相关应用, 掌握半导体器件的基本结构和工作原理, 半导体器件的基本原理和测量技术, 并用半导体器件物理原理分析器件应用的中相关问题。</p> <p>F006 高分子化学: 自由基聚合、共聚合反应、聚合实施法、离子型聚合、配位聚合反应、逐步聚合以及聚合物的化学反应等。</p> <p>J001 无机化学: 理解热化学、化学平衡、酸碱平衡、沉淀溶解平衡、氧化还原反应和配合物的概念。掌握原子结构、分子结构、晶体结构、配合物结构的理论及其应用。</p> <p>J002 材料热力学: 热力学第一定律, 热力学第二定律, 封闭体系中热力学的基本方程, 敞开体系和溶液, 相平衡与相图, 表面与界面。</p> <p>详细内容参见: http://ge.sues.edu.cn/</p>		



一、主要研究方向

主要研究方向为：新能源材料研究与应用、绿色催化技术研究、无机和有机功能材料研究、高分子材料研究与应用、材料的物理与化学特性研究等。

二、师资力量及科研成果

本专业经过多年的建设与发展，已经形成了一支年龄、学历、职称结构合理，研究力量雄厚，充满朝气与创新精神的师资队伍。目前学科有教授 12 名，副教授 16 名，有博士学位的教师达到 80% 以上，学科科研环境、科研条件和人才培养条件优越，学科管理规范。近年来三项教学成果获得上海市优秀教学成果奖，两项科研成果获得上海市科技进步奖，三门课程获得上海市精品课程称号。教师承担国家级和省部级科研项目 70 多项，同时积极开展与企业的产学研合作，承担企业大型科研项目 130 多项，为开展研究生培养供了良好的环境和条件。

三、学科建设与培养特色

本学科综合了我校在材料、物理、化工学科上的优势，以培养先进材料研究和开发的高层次人才为宗旨。依托上海市重点学科形成的先进材料的制备与化学特性研究的成果，主要开展分子、原子、电子等多层次上研究材料的化学行为与规律，研究不同材料组成 - 结构 - 性能间的关系，设计、控制及制备具有特定性能的新材料，致力于先进材料的研究与开发。研究各种材料特别是各种先进功能材料的性能与各层次微观结构之间关系的基本规律，为各种高新技术材料发展提供科学依据的应用基础学科。该学科点教学科研条件优越，图书资料齐全，拥有近 3000 平方米的实验室和 2700 多万元的仪器设备，包括 400MH 核磁共振、X 射线衍射仪、红外光谱、紫外光谱、DSC、TGA、超级计算机、GC-MS、LC-MS、凝胶色谱、表面张力测试仪、表面接触角测定仪、比表面积测定仪、ICP 等离子发射光谱仪、催化剂评价装置、电化学分析仪和气相色谱与液相色谱、高性能并行集群计算机等大型精密高端分析仪器设备。

四、开设的主要课程

本专业主要开设《材料科学与工程导论》、《固体物理学》、《材料物理与化学》、《材料分析与表征》、《数学物理方程》、《高等有机化学》、《材料合成与制备方法》、《新能源材料》、《催化化学》、《材料界面科学》、《专业英语》等课程。

五、培养目标

本专业培养无机、有机和高分子材料的制备与化学特性的高层次人才，能够胜任高等教学、科学研究、新材料研制开发或企业与大型工程的技术开发与管理等方面工作。要求具有坚实的化学、材料学理论基础和系统的专业知识；熟练掌握运用一门外国语；了解本学科的发展动向；掌握新型材料的设计、制备、测试手段、分析方法与评价技术；具有独立从事科学研究和解决工程问题的能力。学生毕业后授予工学硕士学位，可从事材料物理与化学领域的科研、教学与产品开发工作。

六、备注

本专业欢迎具有化学、化工、高分子材料与工程、环境工程、材料化学及其他相关学科背景的考生报考！考试科目可选择本学科考试科目。

联系人：郑文锐 联系电话：021-67791216 E-mail：wrzheng@sues.edu.cn

研究方向	01 材料的物理与化学特性研究 02 先进功能材料及器件的物理和化学 03 先进功能材料及器件的制备和应用 04 新能源材料研究与应用 05 绿色催化技术研究 06 无机、有机功能材料研究 07 高分子材料研究与应用	初试科目	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学（二） ④ 806 材料科学基础 807 材料成形原理 808 物理化学 809 大学物理 ④中任选一门
拟招人数	46		
复试要求	<p>1. 复试笔试科目：《英语听力》和《材料物理与化学综合考试》 专业综合考试内容：① F005 半导体器件物理；② F006 高分子化学；③ F007 化学物理类专业基础（三项内容任选其一）</p> <p>2. 复试口试：《英语口语》和《专业综合面试》</p> <p>3. 同等学力考生加试科目：J001 无机化学、J002 材料热力学</p>		
考试范围	<p>806 材料科学基础：要求掌握课程所包含的材料微观结构随成分、温度转变的基本规律，成分组织性能间关系以及相关概念，掌握晶体缺陷、相结构、热处理和固态扩散理论等的基本理论，熟悉材料的实验方法。</p> <p>807 材料成形原理：要求掌握材料液态成形、塑性成形和焊接成形的基本问题，焊接电弧与焊接冶金，塑性成形机理和特点，金属凝固的热力学原理，成形过程的化学冶金等。</p> <p>808 物理化学：热力学第一定律，热力学第二定律，多组分系统热力学，非电解质溶液，相平衡，化学平衡，电解质溶液，可逆电池的电动势及其应用，电解与极化作用，化学动力学基础（一），表面物理化学等。</p> <p>809 大学物理：力学、气体分子运动论和热力学、电磁学、振动和波、波动光学、量子物理学、物理学与现代工程技术等。</p> <p>F005 半导体器件物理：半导体基本性质，半导体器件的物理过程、特性、规律以及相关应用，掌握半导体器件的基本结构和工作原理，半导体器件的基本原理和测量技术，并用半导体器件物理原理分析器件应用的中相关问题。</p> <p>F006 高分子化学：自由基聚合、共聚合反应、聚合实施法、离子型聚合、配位聚合反应、逐步聚合以及聚合物的化学反应等。</p> <p>F007 化学物理类专业基础：无机化学、有机化学、分析和仪器分析、物理化学的基础知识和基本理论。</p> <p>详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



一、主要研究方向

高能束与材料交互作用及技术、薄膜材料研究与应用、表面涂镀层结构与性能控制、复合材料制备、表征及应用、材料腐蚀防护及摩擦学特性。

二、师资力量及科研成果

材料科学二级学科硕士点拥有一支结构合理、梯队完整、研究特色鲜明的学术团队，拥有上海市曙光学者、启明星等人才培养计划获得者。拥有教授 4 名，副教授 7 名，其中具有博士学位的教师 11 名。本学科近年来获得上海市科技进步三等奖 3 项和上海科学院科技进步二等奖 1 项等多项奖励。近 5 年承担的科研项目有国家自然科学基金项目 2 项、省部级项目 20 余项、大中型骨干企业研究项目 10 余项，取得的多项科研成果在企业得到推广应用，取得显著经济和社会效益。

本学科依托“激光工业技术研究所”和“纳米技术研究中心”，就高能束与材料交互作用及技术、薄膜材料研究与应用、表面涂镀层结构与性能控制、复合材料制备、表征及应用、材料腐蚀防护及摩擦学特性四个方向展开重点研究。在高能束与材料交互作用及技术领域，着重研究高能束（激光束、电子束、离子束）与材料交互作用过程中的相变动力学、热力学、界面行为和扩散行为、高能束处理材料后组织及性能的控制与预测、高能束与材料交互作用的工艺及产业化关键技术等。在薄膜材料研究与应用领域，着重研究材料表面、界面及非平衡条件下纳米改性的结构和行为，介观薄膜结构和缺陷的交互作用和演化问题等。在表面涂镀层结构与性能控制领域，着重研究纳米复合镀层（喷涂层或镀覆层、纳米颗粒或纳米线复合）的组分设计、制备、表征及应用等。在复合材料制备、表征及应用领域，着重研究复合材料（颗粒、晶须、纤维增强金属基和陶瓷基复合材料）的新型制备技术、显微组织与性能表征、应用过程面临的关键难题等。在材料腐蚀防护及摩擦学特性领域，着重研究各种腐蚀过程的规律、破坏特征以及各种材料的腐蚀行为及其与环境条件之间的相互关系、表面改性后零部件在磨损过程中的磨损规律、行为和磨损机制等。

三、学科建设与培养特色

本学科为上海市教委重点学科。材料学是研究材料组成、结构、工艺、性质和使用性能之间相互关系的学科，为材料设计、制造、工艺优化和合理使用提供科学依据。本学科建立了从材料制备、组织结构分析、性能测试等较完整的研究基地，拥有扫描电子显微镜、原子力显微镜、X 射线衍射仪、高温摩擦磨损试验机、涂层附着自动划痕仪等先进材料分析测试设备和激光材料加工系统、高真空磁控与离子束溅射镀膜仪等材料制备、加工设备，成为培养应用性高层次人才的摇篮和多学科交叉的高能束科技创新与成果转化平台。

四、开设的主要课程

本学科主要开设《材料科学基础》、《材料加工原理》、《材料现代分析测试技术》、《先进材料制备方法》、《材料连接原理》、《材料学》、《材料合成与制备》、《材料分析与表征》、《专业英语》等课程。

五、培养目标及就业形势

本学科依托优良的教学和科研条件，培养材料加工工程方面的高层次人才，具有独立从事科技开发、科学研究和解决工程问题的能力，具备胜任新材料研发与应用、高等教育、科学研究、或企业与大型工程的技术开发与管理等方面工作的坚实能力。研究生总体就业率 100%，一次就业率 100%，就业单位依次为制造业、高校等单位。

六、备注：

本学科欢迎跨学科报考：材料物理、材料化学、无机非金属材料、应用物理、物理化学等。

联系人：杨尚磊（学科介绍） 联系电话：021-67791198 E-mail：yslei@126.com

马春伟（具体事宜） 联系电话：021-67791474 E-mail：macwjx@sues.edu.cn

研究方向

01 高能束与材料交互作用及技术
02 薄膜材料研究与应用
03 表面涂镀层结构与性能控制
04 复合材料制备、表征及应用
05 材料腐蚀防护及摩擦学特性

初试科目

① 101 思想政治理论
② 201 英语一
③ 302 数学（二）
④ 806 材料科学基础
807 材料成形原理
808 物理化学
④中任选一门

拟招人数

18

复试要求

1. 复试笔试科目：《英语听力》和《材料学专业综合考试》
专业综合考试内容：专业基础（必选）；F008 材料热力学或 F009 材料分析测试技术
2. 复试口语：《英语口语》和《专业综合面试》
3. 同等学力考生加试科目：J003 固态相变原理、J004 材料腐蚀与防护

考试范围

806 材料科学基础：要求掌握课程所包含的材料微观结构随成分、温度转变的基本规律，成分组织性能间关系以及相关概念，掌握晶体缺陷、相结构、热处理和固态扩散理论等的基本理论，熟悉材料的实验方法。

807 材料成形原理：要求掌握材料液态成形、塑性成形和焊接成形的基本问题，焊接电弧与焊接冶金，塑性成形机理和特点，金属凝固的热力学原理，成形过程的化学冶金等。

808 物理化学：热力学第一定律，热力学第二定律，多组分系统热力学，非电解质溶液，相平衡，化学平衡，电解质溶液，可逆电池的电动势及其应用，电解与极化作用，化学动力学基础（一），表面物理化学等。

F008 材料热力学：热力学第一定律，热力学第二定律，封闭体系中热力学的基本方程，敞开体系和溶液，相平衡与相图，表面与界面。

F009 材料分析测试技术：光学金相、扫描电镜、透射电镜、x 射线衍射、电子探针等主要分析测试技术的原理、样品制备、观察与分析等。

J003 固态相变原理：金属固态相变基础、钢中奥氏体的形成、珠光体转变、马氏体相变、贝氏体相变、钢中的回火转变和合金的脱溶沉淀与时效，金属材料在热处理过程中的基本原理和理论知识。

J004 材料腐蚀与防护：金属材料腐蚀热力学和腐蚀动力学规律，金属的全面腐蚀和各种局部腐蚀，自然环境、工业环境、人体环境及高温环境腐蚀，各种金属材料的耐蚀性及影响因素，防腐设计和腐蚀保护方法，腐蚀防护实验方法，非金属材料的腐蚀等。

详细内容参见：<http://ge.sues.edu.cn/>



一、主要研究方向

主要研究方向为：先进材料连接科学与技术、液态成形与过程控制、塑性成形工艺及装备和模具设计与制造等。

二、师资力量及科研成果

本专业经过多年的建设与发展，已经形成了一支年龄、学历、职称结构合理，研究力量雄厚，充满朝气与创新精神的师资队伍。目前学科有教授 6 名，副教授 5 名，有博士学位的教师达到 18 名。材料加工工程学术团队已承担国家自然科学基金、上海市科委基础研究重点项目、上海市科委科技攻关项目、上海市教委重点科研项目、晨光计划、国际合作项目等近二十项，同时积极开展与企业的产学研合作，承担企业大型科研项目 120 多项。2010 年在国内外期刊发表论文 74 篇，申请国家发明专利 25 项，授权发明专利 23 项，获省部级以上科研奖励 12 项，为开展研究生培养提供了良好的环境和条件。

三、学科建设与培养特色

本学科是上海市教委重点学科，是研究控制材料的外部形状与内部的组织结构，以及将材料加工成所需要的各类零部件及成品的应用技术科学，获上海市教委重点学科建设资助，是上海市锻造学会的理事长单位。拥有大型现代焊接装备精密焊接设备，以及焊接物理过程检测、材料加工质量检测的仪器和设备、材料成形工艺性能研究测试和智能化监控方面的先进仪器装备，并有结构合理的高学历学术梯队。

本学科主要研究现代先进焊接技术和工艺、轻合金材料及精密成形、超薄细精密结构件精细焊接工艺和系统、焊接过程质量控制机电焊一体化系统和智能技术、焊接过程多信息耦合监测控制技术、焊接过程数值模拟预测、焊接机器人系统应用、焊缝自动跟踪、焊接接头的力学行为，焊接结构应力与变形控制、钎焊新工艺及新型钎焊材料、新材料及异种材料精密钎焊技术、新材料及异种材料的连接性及界面行为、扩散连接及搅拌摩擦焊、材料的力学和物理化学性能测试分析、汽车用金属材料、高分子材料及复合材料的成形工艺及过程控制。以金属材料的塑性成形技术、压铸技术，摩擦测试技术，成形过程应力测试技术，高分子及复合材料的注塑、挤出、吹塑技术，快速成形技术，和成形相关的智能化装备及模具技术等。

材料加工工程学科与德国 CLOOS 公司联合成立了“弧焊机器人应用技术联合实验室”，中央与地方共建“高能束制造工程”实验室，与上海市东英冷锻技术有限公司联合建立了“冷锻技术中心，是台湾清华大学研发的塑料模流分析软件 MOLDEX3D 的技术转移中心，与小松产业机械（上海）有限公司建立了“先进锻压技术联合实验室”，并在本学科的研究生中建立了“小松奖学金”，与东芝公司成立了“扫描电镜技术联合实验室”，与上海海运集团等企业确立了长期产学研合作与成果转化基地合作协议，自主研发建立了《基于伺服压机的冲压工艺性能测试分析系统》、《热塑性塑料成形工艺试验系统》、《IC 封装模流道平衡实验分析系统》等，这些先进的工艺试验分析系统把最新的信息技术和成形过程控制相结合，配合材料中心实验室现有材料制备加工和分析测试方面的仪器装备，为研究生的科研能力培养和教育提供了先进理念和良好的研究环境。

四、开设的主要课程

本学科主要开设《材料加工原理》、《材料科学基础》、《现代分析测试技术》、《先进材料制备方法》、《材料连接原理》、《塑性成形原理》、《液态成形原理》、《先进制造技术》、《材料分析与表征》、《专业英语》等课程。

五、培养目标

本学科依托优良的教学和科研条件，培养材料加工工程方面的高层次人才，具有独立从事科技开发、科学研究和解决工程问题的能力，具备胜任新材料研发与应用、高等教学、科学研究、或企业与大型工程的技术开发与管理等方面工作的坚实能力。研究生总体就业率 100%，一次就业率 95%，就业单位依次为制造业、高校等单位。

六、备注

材料加工工程专业招收材料成型及控制工程、焊接、塑性成形、液态成形等方向的学生，也非常欢迎机械设计与自动化、金属材料、高分子材料与工程、汽车工程、轨道交通、微电子封装、电气工程与自动化、物理专业的学生报考。

联系人：杨尚磊（学科介绍） 联系电话：021-67791198 E-mail：yslei@126.com

马春伟（具体事宜） 联系电话：021-67791474 E-mail：macwjx@sues.edu.cn

研究方向	01 先进材料连接科学与技术 02 液态成形与过程控制 03 塑性成形工艺及装备和模具设计与制造	初试科目	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学（二） ④ 806 材料科学基础 807 材料成形原理 808 物理化学 810 塑性成形原理 ④中任选一门
拟招人数	32		
复试要求	1. 复试笔试科目：《英语听力》和《材料加工工程专业综合考试》 专业综合考试内容：专业基础(必选); F011 材料连接原理或 F012 固态相变原理(任选其一) 2. 复试口语：《英语口语》和《专业综合面试》 3. 同等学力考生加试科目：J005 工程材料、J006 材料分析测试技术		
考试范围	<p>806 材料科学基础：要求掌握课程所包含的材料微观结构随成分、温度转变的基本规律，成分组织性能间关系以及相关概念，掌握晶体缺陷、相结构、热处理和固态扩散理论等的基本理论，熟悉材料的实验方法。</p> <p>807 材料成形原理：要求掌握材料液态成形、塑性成形和焊接成形的基本问题，焊接电弧与焊接冶金，塑性成形机理和特点，金属凝固的热力学原理，成形过程的化学冶金等。</p> <p>808 物理化学：热力学第一定律，热力学第二定律，多组分系统热力学，非电解质溶液，相平衡，化学平衡，电解质溶液，可逆电池的电动势及其应用，电解与极化作用，化学动力学基础（一），表面物理化学等。</p> <p>810 塑性成形原理：要求掌握位移、小变形几何方程及变形连续方程。掌握屈雷斯加、密席斯等两种屈服准则的概念、差异及具体的数学表达式等。掌握弹塑性变形应力应变关系的特点。</p> <p>F010 材料连接原理：要求掌握焊接化学冶金，焊接接头组织和性能，焊接缺陷及其控制，焊接性及试验方法，焊接材料及其选用，低合金钢与不锈钢等常用金属材料的焊接。</p> <p>F011 固态相变原理：金属固态相变基础、钢中奥氏体的形成、珠光体转变、马氏体相变、贝氏体相变、钢中的回火转变和合金的脱溶沉淀与时效，金属材料在热处理过程中的基本原理和理论知识。</p> <p>J005 工程材料：要求掌握金属材料的结构与组织，金属材料的性能，金属材料组织与性能的控制，碳钢、合金钢不锈钢、铸铁、铝合金等常用金属材料的分类与性能等。</p> <p>J006 材料分析测试技术：光学金相、扫描电镜、透射电镜、x 射线衍射、电子探针等主要分析测试技术的原理、样品制备、观察与分析等。</p> <p>详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



0821 纺织科学与工程一级学科

一、主要研究方向

本学科主要包括 3 个二级学科，分别为：纺织工程、纺织化学与染整工程、服装设计与工程。

二、师资力量及科研成果

纺织科学与工程学科已有 30 多年的建设历史，在纺织工程、纺织化学与染整工程、服装设计与工程二级学科领域形成了稳固的研究基础和特色鲜明的研究方向，分别为：1-1 先进纺织加工技术，1-2 纺织产品开发与性能，1-3 产业用纤维制品及其应用；2-1 纺织材料的表面改性及功能整理，2-2 生态纺织品染整加工理论与技术，2-3 新型纺织功能助剂的开发与应用；3-1 数字化服装设计与制造，3-2 服装设计与工艺，3-3 服装舒适性与功能，3-4 服装市场和营销。本学科拥有三大工作室——数字化服装设计与定制研究室、服装与服饰时尚创意设计工作室、服装品牌营销与电子商务研究室及三大创意平台——服装创意营销展示、策划实践平台、现代服装面料创意设计开发与测试平台、服装网络数字化定制虚拟展示电子商务平台。与上海市纺织科学研究院共建研究生联合培养基地，共享“纺织工业特种纺织品科技实验基地”、“纺织工业南方科技测试中心”等多家科研检测机构，为研究生的培养提供了坚实的实验研究条件。

目前本学科有教授 16 名，副教授 23 名，拥有专业、职称、年龄、学历、学缘结构合理的，实力较强的教学和科研队伍，为培养研究生

提供了师资保证。服装设计与工程学科先后经过市教委和上海市重点学科建设，参建上海市第一期、第三期教育高地和市 085 工程项目，总计投入经费约为 2600 万元；五年来，共发表论文 480 余篇，总科研经费达 2100 余万，获省部级奖 10 项，目前在研的科研经费近 750 万。

2011 年，纺织科学与工程学科承担国家级、省部级重大项目 4 项，省部级一般项目 9 项，重大产学研合作项目 9 项。科研项目、学科建设总经费约 800 余万，第一作者发表论文 170 余篇，出版各种论著 11 部，实用新型授权 81 项，获得中国纺织工业协会、上海市教委教育科学研究成果奖以及上海市科委发明奖等 9 项。研究生荣获第八届全国研究生数学建模竞赛三等奖，上海市大学生课外学术科技作品竞赛二等奖。

三、学科建设及培养特色

本学科在学科链对接产业链，积极为地区经济服务的过程中，与上海纺织控股（集团）公司建立了产学研战略联盟；与上海市纺织科学研究院共建研究生联合培养基地；与上海市纺织时尚产业有限公司共建实习实践研究基地，为校企联合培养研究生提供了必要的环境与条件，也为研究生学习提供一定的奖学金资助。学院致力于培养社会需要，具有较强科学研究能力，德、智、体、美全面发展的硕士研究生。

四、开设的主要课程

本专业主要开设《现代纺织理论与技术》、《织物成型新技术》、《产业用纺织品》、《纺织最优化设计与分析》、《纺织品功能整理》、《染色物理化学》、《新型染整技术》、《高聚物近代测试》、《服装结构设计研究与实践》、《服装人体工效学》、《服装数字化技术》、《服装业供应链管理》等课程。

五、对外学术交流

本学科创办举行“纺织服装科技与艺术创新”国际论坛，并将其纳入上海国际时装周固定的活动项目，至今已有六届，具有较大的影响力。每年组织研究生参加海内外学术交流活动，在国际会议上发表论文。上海工程技术大学与意大利多摩斯设计学院 (DOMUS ACADEMY) 正式签订两校合作培养硕士研究生的学习交流项目协议。从 2009 级研究生开始，由上海工程技术大学选派本学科服装市场和营销研究方向的学生，在完成一年级课程学习后去 DOMUS 设计学院学习交流一年，完成规定的研究生课程后回国，继续在上海工程技术大学学习。(DOMUS 设计学院网站：www.domusacademy.com)

可以报考本学科本科生专业为：纺织工程、轻化工程、服装设计与工程、服装市场营销、高分子材料与科学、化学工程、计算机技术、机电工程、自动控制、数学等。

六、培养目标及就业形势

服装学院依靠较强的科研队伍与产学研平台，为社会培养了大批在高等院校、科研单位、现代大中型企业及检测机构等单位从事纺织服装先进制造、服装设计与管理、高性能面料开发、纺织品进出口贸易等领域内的科研、技术研发、教学、管理工作的复合型高级工程技术人才。近几年总体就业率达 100%。

本专业授予工学硕士学位。



纺织工程二级学科是上海市地方院校中唯一的纺织工程硕士学位授权点，具有 30 多年专业发展历史，目前已形成了一支学缘结构、职称学历、年龄结构合理的学术梯队，其中，教授 4 名，副教授 8 名，师资力量雄厚，实验设备先进。

本专业以先进纺织加工技术、纺织产品开发与性能、产业用纤维制品及其应用为主要研究方向。近五年来承担及完成多项国家省部级、企事业单位委托项目；发表论文近百篇；出版多部学术专著、教材；申请和授权国家发明和实用新型专利多项；获得中国纺织工业协会科技进步二等奖和教学成果奖二、三等奖多项。与上海纺织控股（集团）公司、上海航天设备制造总厂、上海市纺织科学研究院等多家企业公司建立了产学研合作关系，联合开展科研项目攻关，促进科技成果转化和推广。

“先进纺织加工技术”方向 - 主要针对新型纺纱、新型织造、特种织造等工艺技术及设备的研究，开发纺织结构复合材料和浮纹织造智能化技术，研究新型上浆工艺技术。重点研究设备工艺技术的集成创新，丰富创新型产品的制造手段，开发新型纺纱、织造加工中的关键部件和设备，探讨纺织加工流程中产品质量预测、监控、在线检测，以及产品质量和生产效率的提高。

“纺织产品开发与性能”方向 - 主要从事纺织产品开发和技术创新的研究。产品开发包括新型纺织面料开发，纤维的改性技术及其产品开发，织物花型纹样的设计与开发，功能性产品、涂层产品、生态环保产品、复合工艺产品的开发等；性能研究则涉及提高纺织产品附加值的新工艺、新技术，新型涂层、复膜、贴合等应用技术，纺纱、织造的设备改造和工艺参数等方面的研究。

“产业用纤维制品及其应用”方向 - 主要探索新型的产业用高性能纤维的性能研究及其产品开发。重点研究开发各类具有高附加值的技术纺织品，诸如抗冲击、高温防护、防火、抗静电、智能型等产业用纤维制品的开发、产品结构与功能设计；研究各种特殊结构的织物及相应复合材料设计、制作以及在相关领域的应用。

本二级学科为社会培养在纺织研究院（所）、海关、高等院校、现代大中型企业及检测机构等单位从事纺织产品的设计与制造、纺织企业生产管理、纺织品与服装检测、纺织品贸易与营销等领域的科研、技术研发、教学和管理工作的复合型高级工程技术人才。

本专业授予工学硕士学位。

联系人：刘 茜 联系电话：021-67791296 E-mail: fashiongraduate@126.com



研究方向	01 先进纺织加工技术 02 纺织产品开发与性能 03 产业用纤维制品及其应用	初试科目	① 101 政治理论 ② 201 英语 ③ 302 数学（二） ④ 811 纺织材料学 812 可视化程序设计基础 ④中任选一门
拟招人数	10		
复试要求	1. 复试笔试科目：《英语听力》和《纺织工程专业综合考试》 专业综合考试内容：F012 织物结构与设计 2. 复试口语：《英语口语》和《专业综合面试》 3. 同等学力加试科目：J007 纺纱工艺学和 J008 机械原理		
考试范围	<p>811 纺织材料学：熟悉纺织材料结构，掌握纺织材料的基本物理机械性能、化学性质，以及纺织材料的结构与性能间的关系。</p> <p>812 可视化程序设计基础：在掌握计算机基本知识的基础上，了解面向对象的程序设计方法、对象的属性、事件驱动和可视化程序设计机制，进而了解高级语言的语法规则、算法结构，为实际应用打下基础。</p> <p>F012 织物结构与设计：主要考查考生对织物组织结构方面的知识的掌握情况，主要内容为三原组织、变化组织、联合组织、重组织、双层组织等组织特征，外观效应的形成原理，了解织物组织的应用和对织物风格的影响等，并能进行上机图（确定穿箱、穿综、纹板图）的绘制。</p> <p>详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



“纺织化学与染整工程”是我校具有传统优势的学科，创立于1978年，并于2007年作为专业方向开始招收硕士研究生。本学科在近五年的建设中，形成了一支职称、学历、年龄结构合理的综合素质高的学术梯队，拥有一支高素质的教师队伍，现有教授4名，副教授5名，其中博士研究生教师5名，校学科带头人1名，校学术骨干3名；已形成了“纺织材料的表面改性及功能整理”、“生态纺织品染整加工理论与技术”、“新型纺织功能助剂的开发与应用”方向的研究特色和优势。

近五年来，本学科先后完成了国家及省部级、企业委托等科研项目多项，总经费达400多万元。已发表研究论文百余篇，被EI、SCI、ISTP等收录多篇。研究成果获得了“上海市科技进步三等奖”、“中国纺织工业协会科技进步三等奖、优秀奖”、“第十三届全国星火杯发明创造一等奖”和“上海市优秀发明选拔赛金奖、二等奖”等奖励。本学科拥有较好的专业实验室，并具备了如核磁共振仪、高效液相色谱仪、FTIR光谱仪、紫外光谱仪、粒度分析仪、表面积测定仪、色质联用仪等先进的仪器设备，并与上海以及浙江、江苏、山东等地多家企业建立了广泛的产学研机制，为硕士研究生的教学、科研和完成毕业论文创造了优越的条件。本二级学科有以下三个研究方向：

“纺织材料的表面改性及功能整理”方向 - 研究天然纤维、化学纤维的结构、性能、制备、改性及其相关的基础理论和技术问题。采用各种化学和物理的改性技术，对纤维和织物进行功能性后加工处理，开发纺织材料用纳米材料的制备及其应用技术。

“生态纺织品染整加工理论与技术”方向 - 研究生态纺织新材料的结构性能及染整加工原理、染整新技术及高新技术在染整加工中的应用。研究具有特殊性状和催化特征的纺织用生物酶的复配、修饰及固定化等技术。

“新型纺织功能助剂的开发与应用”方向 - 研究易生物降解并对环境无污染的纺织功能助剂的合成、表征及在生态纺织新材料中的应用，以及功能性聚合物材料、涂层剂和粘合剂、用于对环境友好的化学助剂等的开发研究。

本二级学科主要培养具有纺织化学与染整工程学科扎实的理论基础、宽厚的专业知识以及较强的科研能力，能从事本学科及相关领域的教学、科研、工程工作的复合型高级技术人才。

本专业授予工学硕士学位。

联系人：王黎明 联系电话：13601982260 E-mail:wlm@sues.edu.cn

研究方向	01 纺织材料的表面改性及功能整理 02 生态纺织品染整加工理论与技术 03 新型纺织功能助剂的开发与应用	初试科目	① 101 政治理论 ② 201 英语 ③ 302 数学（二） ④ 813 染料化学 814 纤维化学与物理 ④中任选一门
拟招人数	12		
复试要求	1. 复试笔试科目：《英语听力》和《纺织化学与染整工程专业综合考试》 综合考试内容：F013《纺织品染整工艺学》或F014《基础有机化学》 2. 复试面试：《英语口语》和《专业综合面试》 3. 同等学力加试科目：J009 物理化学和J010 无机化学		
考试范围	<p>813 染料化学：考核染料的分类和命名原则；染料结构和颜色的基本知识；主要中料、各类染料的合成原理、途径和常用反应；染料结构和应用性能的关系；并能根据纤维性质和印染加工要求合理选用染料。</p> <p>814 纤维化学与物理：考核高分子化学和高分子物理的基本原理，纤维素纤维、蛋白质纤维和聚酯、聚酰胺、聚丙烯腈等合成纤维的结构及其化学和物理性能。</p> <p>F013 纺织品染整工艺学：考核各类纤维织物的前处理和整理的工艺技术及其原理；染色基本理论；各类染料在主要纤维上的染色和印花的方法及其工艺原理。</p> <p>F014 基础有机化学：掌握各类化合物的命名、结构特点及立体异构、主要性质、反应、来源和合成制备方法等内容；了解化学键理论概念、过渡态理论，初步掌握碳正离子、碳负离子、碳游离基等中间体的相对活性及其在有机反应进程中的作用；能应用电子效应和空间效应来解释一些有机化合物的结构与性能的关系。</p> <p>详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



服装设计与工程二级学科形成了一支结构合理的学术梯队，其中，教授 8 位，副教授 10 位，形成了数字化服装设计与制造、服装设计与工艺、服装舒适性与功能、服装市场和营销四个方向的研究特色和优势。服装设计与工程专业是上海市教委第四期和上海市第二期重点学科，现建成了国内一流的教学与研究实验室，形成理论与创新实践研究平台。近年来，本学科承担与参与多项国家级、省部级和企业横向研究课题，发表高水平学术论文，申请和获得国家专利多项，研究成果多次获得省部级奖。

学科注重产学研合作，经过多年的发展已和上海纺控集团、上海纺研院、上海服装集团、海宁经编产业园等多家企业，建立了牢固的战略联盟，推动了科研成果转化，其中集团公司下属的多个国家级检测中心、研究所（院）向我校教学科研开放，通过 1.5+1 联合培养模式培养服装工程高级技术人才。同时，本学科积极探索国际合作培养研究生的模式，已经与意大利 DOMOS 学院达成联合培养研究生协议。

服装设计与工程二级学科有以下四个研究方向：

“数字化服装设计与制造”方向——顺应服装产业的发展趋势和卓越工程人才能力要求，将数字化、信息化技术应用到服装设计与工程领域，研究形体测量、三维虚拟试衣、服装 CAD、服装 CAM、大规模定制系统、服装快速反应系统、服装设计与生产的最优化理论及技术等；借助计算机图形图像和人工智能技术，建立面向服装、纺织品结构性能以及加工工艺参数的可视化数字模型。

“服装设计与工艺”方向——强调对服装设计大概念的整合研究。对服饰流行信息、服装款式设计、结构设计、工艺设计、服饰配件设计等方面进行综合性研究，在理论和实践方面形成各类成果。

“服装舒适性与功能”方向——综合研究织物及服装的各种舒适性能，进行服装舒适性的基础研究和应用研究，并对舒适性服装面料的设计研发、服装版型结构的优化设计、服装的功能性以及相关测试仪器的研制进行深入研究。

“服装市场和营销”方向——以市场营销理论为依据，交叉服装设计与工艺等学科知识，结合服装企业营销实际，培养在服装、创意产业、市场营销以及企业管理的综合能力与科研水平。重点在服装营销、服装市场、时尚创意产业等方面开展研究。

本二级学科主要培养在高等院校、科研院所及现代大中型企业等单位从事服装先进制造、服装设计与管理等领域的科学研究、技术开发、教学和管理工作的复合型高级工程研究技术人才。

本专业授予工学硕士学位。

联系人：曲洪建 联系电话：13585683402 E-mail：quhongjian0451@126.com



研究方向	01 数字化服装设计与制造 02 服装设计与工艺 03 服装舒适性与功能 04 服装市场和营销	初试科目	① 101 政治理论 ② 201 英语 ③ 302 数学（二） ④ 812 可视化程序设计基础 815 服装材料学 816 市场调查与预测 ④中任选一门
拟招人数	20		
复试要求	1. 复试笔试科目：《英语听力》和《服装设计与工程专业综合考试》 专业综合考试内容：F015 服装学概论 2. 复试面试：《英语口语》和《专业综合面试》 3. 同等学力加试科目：J011 服装生产管理和 J012 服装设计概论		
考试范围	<p>812 可视化程序设计基础：在掌握计算机基本知识的基础上，面向对象的程序设计方法、对象的属性、事件驱动和可视化程序设计机制，进而了解高级语言的语法规则、算法结构，为实际应用打下基础。</p> <p>815 服装材料学：考核服装用纤维原料、纱线、织物、皮革等的种类、结构和性能，了解服装新材料的发展；熟悉各类服装辅料的种类、用途和选配方法；掌握各种材料性能对服装的影响，以及服装材料的选用方法；掌握服装材料在加工生产、使用中的知识。</p> <p>816 市场调研与预测：市场调查与预测的基本原理和理论，市场调查的基本方法和特点，市场预测的基本方法与特点，市场调查与预测在操作上的特点和技巧。</p> <p>F015 服装学概论：考核服装的起源与发展、中外服装发展史对比、服装学的研究对象及范围、服装设计基础、服装结构与工艺原理、服装科技发展、服装流行趋势。</p> <p>详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



1202 工商管理一级学科

SHANGHAI UNIVERSITY OF ENGINEERING SCIENCE

工商管理本科专业是国家级特色专业。工商管理学科经过三十余年的建设，已经拥有良好的科研基础和较高的科研水平，取得了丰硕的科研成果。近年来，本学科先后承担国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家 863 军口创新项目、国家软科学计划项目等国家级项目 10 余项，教育部新世纪优秀人才支持计划、教育部哲学社会科学规划课题、上海市哲学社会科学基金、上海市政府决策咨询重点课题等省部级重点科研项目 80 余项，科研总经费 2500 余万元，获得上海市科技进步奖、上海市决策咨询研究成果奖和上海市哲学社会科学优秀成果奖等共 13 项，发表论文 1000 多篇，其中有 50 余篇论文被 EI 等检索收录。

本学科下设企业管理（含财务管理、市场营销、人力资源管理）、旅游管理、技术经济及管理四个二级学科硕士点，在国企改革、航空经营管理、轨道交通运营管理、邮轮经营管理、购物管理与网络营销、服装营销与奢侈品管理、汽车营销与品牌管理、现代物流管理、项目管理、企业信息化管理、公司理财、资产管理等方向具有鲜明的特色。本学科的学术梯队具有较强研究能力，师资结构合理，拥有教授 20 名，副教授 40 余名，多名教授具有长期指导博士生、硕士生的经历。学科带头人汪泓教授为教育部管理科学与工程类学科教学指导委员会副主任委员，国家百千万人才工程国家级人选，教育部新世纪优秀人才支持计划资助学者，上海市曙光跟踪学者，上海市优秀学术带头人，上海市领军人才。学科还聘请了战略管理领域的著名专家、学者和政府人士等十余人担任学科梯队中的柔性教授。本学科方向与上海市经信委、科委、国资委、市政府发展研究中心等政府管理部门、大型企业集团建立官产学研战略联盟，为本学科方向提供不断的实践课题和重大专项。

本学科先后投入了 1000 多万元建立了 120 平方米学科工作室、图书资料室，260 平方米的企业全面经营管理沙盘系统、ERP、物流管理软件系统、财务分析系统、城市轨道交通列车运行仿真等工商管理专业实验室和 1200 平方米的支撑学科实验室。

本学科主要培养在政府机关、各类大型企业集团、咨询机构以及高等院校从事战略管理、现代企业管理领域的管理精英、科研和教学工作的高层次人才。本专业主要招收经济与管理类专业毕业的本科生，毕业授予管理学硕士学位。



企业管理学科以国家转变经济发展方式与上海优先发展先进制造业和现代服务业总战略为背景，以现代企业战略管理和运营管理等理论为主要研究手段，着力研究企业的经营战略制定和内部运营管理领域的理论和应用。

本学科的特色研究方向包括：①战略管理与现代企业管理：着力研究在经济转轨过程中，国有资产结构和布局的战略性调整、国有企业改革和兼并重组等方面的理论与实践；研究企业战略和企业核心能力的培育与创新，企业运营管理；为政府有关部门、企业集团提供决策咨询。②航空经营管理：围绕民航业“航线、机队、机场”三大要素，在航空公司生产组织管理、机场管理与临空经济、以机场为中心的综合交通枢纽的运营效率等方面取得了探索性先行研究。③轨道交通运营管理：重点进行轨道交通为骨干的城市公共交通一体化规划与运营效率研究、网络化运营条件下运营管理技术研究、轨道交通运营模拟仿真技术研究和安全性、可靠性研究。④企业信息管理系统：重点研究信息资源的结构和特征，信息系统开发与设计的理论、原则和方法以及信息技术的各种应用，解决信息的收集、处理、控制与利用、信息系统的开发与管理等一系列重要问题，为决策管理、生产经营和科学研究提供高质量的信息服务。⑤东方管理：在东方管理创始人苏东水教授指导扶持下，在全市率先设立“东方管理学”本科专业。依据“以人为本、以德为先、人为为人”的三为思想和“治国、治生、治家、治身”四治理论，研究企业战略制定和实施，以及探索现代中国企业发展的新模式。⑥服务外包：以信息科学、服务科学和国际贸易等理论为支撑，依托学校与中国服务外包研究中心、上海财经大学信息工程学院建立的开放研究平台，着力研究国际分工深化和国际产业转移背景下，服务外包的理论基础与国际比较研究、服务外包产业发展战略研究、服务外包的经济效应及相关配套政策研究。⑦会展经济与管理：以多维视角对城市会展经济的布局与规划、会展产业的统筹与管理、会展创意设计的策划与管理等方面的理论与实践进行研究。⑧公司理财与资产管理：重点研究资金的运营效率及其评价，资金运营的风险控制，涉及项目投资与风险投资管理、证券投资、资本结构、营运资本管理和公司财务分析，以及公司财务预警、公司理财信息化、战略预算管理、公司战略联盟利益分配等前瞻性理财问题；重点研究资产重组兼并与整合、资产配置与评价、公司治理与财务困境预测，涉及资产清查、资产评估、经营性资产监督和管理、经营性资产保值增值考核等内容。⑨市场营销与品牌管理：以管理学、行为科学为基础，以营销理论为支撑，对接现代服务产业发展需求，优化国际化大都市服务营销功能与体系，以购物管理与网络营销、服装营销与奢侈品管理、汽车营销与品牌管理为重点研究对象，形成特色鲜明的研究方向和错位优势。⑩人力资源管理：着力研究组织发展战略指导下的组织内部薪酬管理与绩效管理、组织管理模式与文化建设，从组织战略层面和文化建设层面研究企业成长模式及其文化建设，进而实现组织战略目标。

经过三十余年的建设，本学科已经拥有良好的科研基础和较高的科研水平，取得了丰富的科研成果。近年来，该学科方向先后承担国家社会科学基金项目、国家 863 计划军口项目、国家软科学计划项目、上海市哲学社会科学基金、教育部人文社会科学基金、上海市科委软科学基金重点项目、上海市政府决策咨询重点课题、上海市决策咨询委员会基金项目等国家和省部级重点科研项目 60 余项，科研经费总额近 1500 万元，在国内外重要学术期刊和国际会议上发表论文 500 余篇。

本学科方向学术梯队结构合理，拥有教授 15 名，副教授近 30 余名，多名教授具有长期指导博士生、硕士生的经历。学科带头人汪泓教授为教育部管理科学与工程类学科教学指导委员会副主任委员，国家百千万人才工程国家级人选，教育部新世纪优秀人才支持计划资助学者，上海市曙光学者。学科还聘请了战略管理领域的著名专家、学者和政府人士等十余人担任学科梯队中的柔性教授。本学科方向与上海市经信委、科委、国资委、市政府发展研究中心等政府管理部门、大型企业集团建立官产学研战略联盟，为本学科方向提供不断的实践课题和重大专项。

本专业主要培养在政府机关、各类大型企业集团、咨询机构以及高等院校从事战略管理、现代企业管理领域的管理精英、科研和教学工作的高层次人才。本专业主要招收经济与管理类专业毕业的本科生，毕业授予管理学硕士学位。

联系人：胡 斌（学科介绍） 联系电话：021-67791092 E-mail：hubin_lyj@sina.com
王 希（具体事宜） 联系电话：021-67791096 E-mail：wangxi0616@163.com
周 敏（具体事宜） 联系电话：021-67791094 E-mail：zhoumin@hotmail.com

研究方向

01 战略管理与现代企业管理
02 航空经营管理
03 轨道交通运营管理
04 企业信息管理系统
05 东方管理
06 服务外包
07 会展经济与管理
08 公司理财与资产管理
09 市场营销与品牌管理
10 人力资源管理
注：报名时须填报至研究方向

初试科目

① 101 思想政治理论
② 201 英语一
③ 303 数学三
④ 818 管理学

拟招人数

110

复试要求

1. 复试笔试科目：《英语听力》和《企业管理专业综合考试》
企业管理专业综合考试内容：F016 战略管理（方向 1-7）
或 F017 财务管理（方向 8）
或 F018 市场营销（方向 9）
或 F019 人力资源管理（方向 10）
2. 复试口试：《英语口语》和《专业综合面试》
3. 同等学力加试科目：J013 现代企业管理和 J014 管理经济学

考试范围

817 管理学：管理与管理学、管理思想发展、基本原理、基本方法、管理伦理、组织文化、管理信息、管理决策、计划工作、战略性计划、企业资源计划、计划实施、组织设计、人员配备、组织力量的整合、领导与领导者、激励、沟通、控制过程、控制方法、创新职能、企业技术创新、企业组织创新

F016 战略管理：战略概念、战略管理框架、战略决策、外部环境分析、价值链分析、业务组合分析、SWOT 分析、战略地位和行动评估矩阵、战略指导文件、公司基本战略及其选择、竞争战略、业务战略及管理、产品战略、生产运营战略、战略实施与战略变革、人力资源战略、财务战略

F017 财务管理：财务管理内涵与目标，资金时间价值、投资风险价值、筹资管理、资本成本和资本结构、项目投资管理、证券投资管理、营运资金管理、收益分配管理、财务预算、控制与分析

F018 市场营销：营销概念，营销环境，市场调研，市场细分、市场定位，营销策略，营销管理和控制

F019 人力资源管理：人力资源管理系统设计与构建、人力资源战略规划、职位分析与职位评价、胜任力模型构建与应用、人力资源获取与再配置、企业绩效管理体系、薪酬设计及管理、人力资源培训与开发系统和人力资源外包。

详细内容参见：<http://ge.sues.edu.cn/>



旅游管理学科是研究旅游管理理论和政策、旅游经济与旅游发展战略、旅游企业经营管理、旅游资源开发与规划及中外旅游业发展模式与经验的新兴学科，该学科是在旅游业发展的促进下发展起来的，基于经济学、管理学、人类学、心理学、地理学、环境科学等众多学科基础上，经过整合重组而形成的一门综合交叉学科。随着国际经济的一体化、中国加入 WTO，特别是在上海建设国际旅游中心和上海国际邮轮母港的背景下，中国旅游产业已成为中国国民经济和世界经济产业体系中最具活力的部分。上海工程技术大学旅游管理硕士点有邮轮经济与管理方向和都市旅游研究方向。

邮轮经济与管理的研究热点包括：①国外邮轮产业发展趋势及模式研究：主要研究国外著名邮轮企业发展道路、经营模式和战略演变以及与合作政府的方式及其变迁，世界邮轮产业发展演化的动态和趋势，不同国家和地区发展邮轮产业的战略和政策；②中国邮轮产业发展战略与游客行为研究：研究中国邮轮产业在现代服务业中的作用与实现、对旅游产业的影响与提升，中国邮轮产业系统建设的上中下游产业链的现象和关系。研究中国大众接受邮轮旅游产品的过程、速度、方式，邮轮旅游对邮轮游客的价值及实现，中外游客对邮轮旅游产品、邮轮品牌和邮轮文化认知的差异比较；③中国邮轮产业和母港发展政策研究：研究中央及地方政府为促进我国邮轮产业稳步可持续发展，针对我国实际，系统、全方位构建我国邮轮经济发展的政策体系和各类邮轮产业发展规则。

都市旅游的研究热点包括：①都市游憩空间规划：重点研究在以上海为代表的我国特大城市在城市旅游和游憩空间结构设计、城市旅游功能分区等方面的理论与实际操作问题；②都市旅游产品开发与规划：研究在大都市的市场定位下研究设计出具有竞争力的“差异化”旅游产品，并在大都市的发展中不断对旅游产品提升、组合和创新等。③都市旅游品牌战略和营销管理：研究从国家和当地旅游管理部门和旅游开发商的角度，区分确定都市旅游产品的市场。建立都市旅游产品与这些市场的关联系统，保持并增加都市旅游所占有的市场份额。

本学科团队曾主持或参与中国国家旅游局咨询决策项目、国家 863 计划（军口）项目、上海旅游局、上海市政府咨询决策项目等，发表有影响的学术论文有《英国海滨旅游城市布莱克普尔的发展及规划》、《美国迪斯尼公司创意产业化的全球网络与战略管理》等。

本学科方向学术梯队结构合理，拥有教授 5 名，副教授 8 名，全部具有博士以上学历，多名教授具有长期指导研究生的经历。学科带头人汪泓教授为教育部管理科学与工程类学科教学指导委员会副主任委员，国家百千万人才工程国家级人选，教育部新世纪优秀人才支持计划资助学者，上海市曙光学者。学科还聘请了旅游管理领域的著名专家、学者和政府人士等十余人担任学科梯队中的柔性教授。本学科方向与国家旅游局、上海市旅游局、上海市政府发展研究中心等政府管理部门、大型企业集团建立官产学研战略联盟，为本学科方向提供不断丰富的实践课题和重大专项。

本专业主要培养在政府各级旅游管理机构、旅游行业、邮轮行业、大专院校、科研院所等单位从事旅游和邮轮管理、科研和教学工作的高素质人才。本专业主要招收经济学、管理专业毕业的本科生，毕业授予管理学硕士学位。

联系人：胡 斌（学科介绍） 联系电话：021-67791092 E-mail：hubin_lj@ sina.com
王 希（具体事宜） 联系电话：021-67791096 E-mail：wangxi0616@163.com
周 敏（具体事宜） 联系电话：021-67791094 E-mail：zhoumin@hotmail.com

研究方向

01 邮轮经济与管理
02 都市旅游

初试科目

① 101 思想政治理论
② 201 英语一
③ 303 数学三
④ 818 管理学

拟招人数

10

复试要求

1. 复试笔试科目：《英语听力》和《旅游管理专业综合考试》
专业综合考试内容：F020 旅游管理
2. 复试口试：《英语口语》和《专业综合面试》
3. 同等学力加试科目：J015 现代企业管理和 J016 旅游资源开发与管理

考试范围

817 管理学：管理与管理学、管理思想发展、基本原理、基本方法、管理伦理、组织文化、管理信息、管理决策、计划工作、战略性计划、企业资源计划、计划实施、组织设计、人员配备、组织力量的整合、领导与领导者、激励、沟通、控制过程、控制方法、创新职能、企业技术创新、企业组织创新

F020 旅游管理：旅游活动的历史发展、旅游的本质与特征、旅游体验、旅游流、旅游资源、旅游业、旅游组织、旅游市场、旅游效应、旅游容量、可持续旅游

详细内容参见：<http://ge.sues.edu.cn/>



本学科以管理学、经济学为理论基础，与社会经济、科技发展紧密结合，强调技术经济与项目管理、物流管理、系统工程与决策支持等学科的交叉渗透，深入研究技术要素的形成、发展及其管理，以社会有效需求的满足为目标，夯实基础理论，提升研究能力，提高应用水平为学科特色。

项目的研究热点包括：①项目投资决策：包括项目投资决策理论和方法、项目投融资组合和风险控制策略研究，大中型工程项目技术经济论证的理论与方法研究；②项目管理与过程控制：针对经济全球化的新形势下，复杂巨型项目实施过程中的费用控制，进度控制，质量控制，合同管理，信息管理，安全管理，组织协调及风险管理的新方法、新理论进行研究；③项目绩效评价：包括评价标准、评价模型、评价指标体系的方法构建与优化研究。

现代物流的研究热点包括：①区域物流系统和物流园区：包括区域物流基础、物流市场容量预测、空间等级节点体系规划、物流支持资源规划、物流企业规划与优化等；②现代航空物流：包括航空物流系统的应用理论和关键技术、基于管理科学方法和收益管理、客户关系管理等理论、航空物流公司的运行与管理、航空物流系统规划与优化、航空物流系统经济评价等；③面向先进制造业的物流服务：包括生产企业物流活动、物流系统设计和优化、物流配送调度优化、企业供应链全过程的物流信息管理和决策支持系统。

系统工程与决策支持系统的研究热点包括：①基于系统工程方法的社会保障问题定量分析。注重以自然科学方法处理复杂社会经济问题，特别是运用具有“国家政策实验室”之称的系统动力学对社会保障问题进行模拟仿真。着重运用系统工程方法，基于公共决策模型库、数据库和方法库，对社会保障问题进行仿真模拟，为政府相关部门的决策提供定量测算支撑和仿真，继而实现对政策制定的辅助决策和职能决策。②现代城市公共交通系统一体化运营协调与优化研究。用相关性、动态平衡性、结构性来研究现代城市公共交通系统运营效率；同时对轨道交通为主的公共交通系统在企业管理模式方面、行车组织方面、客运组织方面、线路经营管理方面、专业设施保障方面等进行优化分析。③现代城市公共交通管理决策支持系统研究。研究集出行服务、交通监控、智能公交、决策支持、电子收费、应急救援等功能于一体的现代城市公共交通管理决策支持系统。

本二级学科的三个研究方向中，物流管理为上海市高等教育高地，公共决策支持系统研究为上海市教委 085 重点学科。该二级学科的学科带头人汪泓教授为教育部管理科学与工程类学科教学指导委员会副主任委员，国家百千万人才工程国家级人选，教育部新世纪优秀人才支持计划资助学者，上海市曙光学者，学科团队师资结构合理，拥有高级职称以上教师 20 名，部分教师具有长期指导硕士生的经历。本学科在团队主持人的带领下经过多年的建设，已经拥有良好的科研基础和较高的科研水平。先后承担国家社会科学基金项目、教育部新世纪优秀人才支持计划、上海市哲学社会科学基金、上海市曙光计划、上海市科委攻关项目、上海市政府决策咨询重点课题等国家和省部级重点科研项目 70 余项。30 多项研究成果先后获得上海市科技进步奖、上海市政府决策咨询研究成果奖、上海市哲学社会科学内部探讨优秀成果奖、上海市邓小平理论研究和宣传优秀成果奖等奖项。在国内外重要学术期刊和国际会议上发表论文 100 余篇，多篇学术论文被 EI 和 ISTP 收录，在上海交通大学出版社、北京大学出版社、科学出版社等出版学术专著及教材 10 余部。

本学科方向主要培养在政府机关、各类企事业单位以及高等院校从事项目管理、物流管理、系统工程与决策支持、科研和教学工作的高素质人才。本专业主要招收经济与管理等专业毕业的本科生，毕业授予管理学硕士学位。

联系人：胡 斌（学科介绍） 联系电话：021-67791092 E-mail：hubin_lyj@sina.com
王 希（具体事宜） 联系电话：021-67791096 E-mail：wangxi0616@163.com
周 敏（具体事宜） 联系电话：021-67791094 E-mail：zhoumin@hotmail.com

<p>研究方向</p>	<p>01 项目管理 02 现代物流 03 系统工程与决策支持系统</p>	<p>初试科目</p>	<p>① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 818 管理学</p>
<p>拟招人数</p>	<p>20</p>		
<p>复试要求</p>	<p>1. 复试笔试科目：《英语听力》和《技术经济及管理专业综合考试》 专业综合考试内容：F021 技术经济学 2. 复试口试：《英语口语》和《专业综合面试》 3. 同等学力加试科目：J017 现代企业管理、J018 项目管理</p>		
<p>考试范围</p>	<p>817 管理学：管理与管理学、管理思想发展、基本原理、基本方法、管理伦理、组织文化、管理信息、管理决策、计划工作、战略性计划、企业资源计划、计划实施、组织设计、人员配备、组织力量的整合、领导与领导者、激励、沟通、控制过程、控制方法、创新职能、企业技术创新、企业组织创新 F021 技术经济学：经济性评价要素、资金时间价值、资金等值计算、投资回收期法、净现值法、内部收益率法、外部收益率法、互斥方案的比较选优、盈亏平衡分析、敏感性分析、项目的可行性研究、价值工程、技术创新 详细内容参见：http://ge.sues.edu.cn/</p>		



社会保障学科是上海市重点学科。本学科经过多年的建设,已经拥有良好的科研基础和较高的科研水平,取得了丰富的科研成果。近年来,该学科先后承担国家社会科学基金项目、教育部新世纪优秀人才支持计划、上海市哲学社会科学基金、上海市政府决策咨询重点课题等国家和省部级重点科研项目 100 余项。2011 年本学科的科研经费总额达 700 余万元,在国内外重要学术期刊和国际会议上发表论文 300 余篇,在上海交通大学出版社、北京大学出版社、社会科学文献出版社、科学出版社出版学术专著及教材 18 部。

本学科在社会保障理论与国际比较、社会保障定量分析及其研究、社会保障政策与实务等研究方向已形成了鲜明的特色。学科带头人汪泓教授为教育部管理科学与工程类学科教学指导委员会副主任委员,国家百千万人才工程国家级人选,教育部新世纪优秀人才支持计划资助学者,上海市曙光学者,上海社会保障问题研究中心主任。本学科的学术梯队具有较强研究能力,师资结构合理,拥有教授 15 名,副教授 10 多名,多名教授具有长期指导博士生、硕士生的经历。学科还聘请了社会保障领域的著名专家、学者和政府人士 20 余人担任学科梯队中的柔性教授。社会保障学科与国内外相关机构、学者以及政府职能部门具有长期友好的合作关系,与上海市人民政府发展研究中心、上海市和松江区人力资源与社会保障局、市总工会、上海市医保局等政府职能部门紧密合作,建立了社会保障产学研合作基地。该学科拥有上海市政府发展研究中心批准的政府决策咨询研究基地和上海市社会调查研究中心分中心两个研究平台。

本学科先后投入了 100 多万元建立了 120 平方米学科工作室、图书资料室,160 平方米的社会保险专业实验室和 1200 平方米的支撑学科实验室,并和上海市统计局联合建立了社会保障数据信息中心。

本专业主要培养在政府各级社会保障管理机构、社会福利和救助机构、大专院校、科研院所等单位从事社会保障领域的管理、科研和教学工作的高素质人才。本专业主要招收经济与管理类专业毕业的本科生,毕业授予管理学硕士学位。

联系人:胡斌(学科介绍) 联系电话:021-67791092 E-mail:hubin_lyj@sina.com
罗娟(具体事宜) 联系电话:021-67791400 E-mail:emmaluojuan@163.com
郭丽娜(具体事宜) 联系电话:021-67791400 E-mail:xylina1001@163.com



研究方向

- 01 社会保障政策与实务研究
- 02 社会保障定量分析及其研究
- 03 社会保障理论与国际比较研究

初试科目

- ① 101 思想政治理论
- ② 201 英语一
- ③ 610 社会保障概论
- ④ 817 管理学

拟招人数

36

复试要求

- 1. 复试笔试科目:《英语听力》和《社会保障专业综合考试》
专业综合考试内容:F022 专业基础(社会保险学)和 F023 经济学
- 2. 复试口语:《英语口语》和《专业综合面试》
- 3. 同等学力加试科目:J019 社会保险和 J020 公共管理学

参考书目

- 1. 周三多等,《管理学(第五版)》,复旦大学出版社,2009年
- 2. 孙光德、董克用,《社会保障概论(第三版)》,中国人民大学出版社,2008年
- 3. 孙树菡,《社会保险学》,中国人民大学出版社,2008年
- 4. 尹伯成,《西方经济学简明教程(第7版)》,格致出版社,上海人民出版社,2011年

考试范围

817 管理学: 管理与管理学、管理思想发展、基本原理、基本方法、管理伦理、组织文化、管理信息、管理决策、计划工作、战略性计划、企业资源计划、计划实施、组织设计、人员配备、组织力量的整合、领导与领导者、激励、沟通、控制过程、控制方法、创新职能、企业技术创新、企业组织创新

610 社会保障概论: 社会保障基金、社会保障管理、社会保障水平、社会保障理论思考、老年社会保障、失业社会保障、医疗社会保障、工伤保险、职工福利、最低生活保障、社会保障立法

F022 专业基础(社会保险学): 社会保险、社会保险的制度效应、社会保险管理、社会保险基金、养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险

F023 经济学: 经济学基础、消费者理论、生产者理论、成本理论、市场结构理论、国民收入的核算、总支出与国民收入决定理论、IS-LM 模型、总需求 - 总供给模型、财政政策与货币政策

详细内容参见: <http://ge.sues.edu.cn/>



1. 上海工程技术大学目前硕士生招生种类、学制、学习方式及招生办法?

答: 我校可以招收国家计划内非定向硕士研究生、国家计划外自筹经费研究生、国家计划外委托培养研究生三类; 学制为 2.5 年, 学习年限为 4.5 年; 学习方式为全日制脱产学习; 招生办法为全国统考。

2. 各专业招生人数及公费比例?

答: 我校 2013 年拟招生名额为 500 名, 各专业拟招生名额见“考试科目及范围”的“拟招人数”栏目, 拟全部为公费名额。上述计划为初拟计划, 公布的各专业招生人数仅供参考, 以教育部正式下达招生计划为准。

3. 上海工程技术大学各类硕士研究生的待遇如何?

答: 国家计划内非定向生(简称公费生或非定向生): 学费由国家提供, 每月可获得 270 元至 310 元的普通奖学金, 符合学校有关规定者还可获得专项奖学金, 每年需缴纳住宿费 1500 元。

国家计划外委托培养生(简称委培生): 学费(每学年 9800 元)由委培单位提供, 不享受普通奖学金, 每学年需缴纳住宿费 1500 元。享受签约委培单位提供的工资等福利待遇。

4. 上海工程技术大学研究生的就业方式及就业情况?

答: 我校非定向、自筹经费研究生毕业后自主择业, 委托培养研究生毕业后回签约委培单位就业。我校毕业研究生就业率为接近 100%, 而且就业质量高, 就业单位包括上海通用、上海大众、联合汽车电子、宁波海关等相关企业、科研院所、政府机关和高校等, 毕业生绝大部分留在上海工作。

5. 本科学历考生和同等学力考生是否都能跨专业报考上海工程技术大学?

答: 本科学历考生可以跨专业报考; 同等学力考生不能跨专业报考; 详见“报考须知”栏目。

6. 上海工程技术大学是否接受外校推免生? 本校推免生名额占多少比例?

答: 我校接受外校推免生, 本校目前还没有推免生。

7. 上海工程技术大学研究生选导师的时间与方式?

答: 研究生入学一个月内, 在师生双方了解的基础上进行双向选择。

8. 全国统考硕士生报考点如何选择?

答: 考生可根据自己所在的地点, 就近选择教育部公布的报考点, 然后按规定的时间到所选择的报考点确认报考信息、缴费、照相。凡在上海市考试的考生报考本校的, 报考点须选择在上海师范大学(上海市徐汇区桂林路 100 号), 并到上海师范大学报考点确认报考信息、缴费、照相。



9. 报考点和考试地点是否一致? 准考证由谁发?

答: 考生所选择的报考点就是考试地点, 但准考证不是报考点寄发, 而是由考生本人在网上系统内打印。

10. 户口不在上海能否在上海报考?

答: 可以。研究生报考点可以不在考生的户口所在地。

11. 上海工程技术大学各专业是否接收调剂生? 接收的条件是什么?

答: 如果报考我校某专业的上线人数已超过招生人数, 该专业就不再接收调剂生。只有当报考我校某专业的上线人数不足时才需要招收调剂生。每年的 4 月份教育部中国研究生招生信息网会开通调剂信息网, 届时考生可登陆查看到我校的生源缺额情况。调剂生调剂到我校的条件是该生必须达到我校所调剂专业的复试分数线, 且考试的统考科目要与我校完全相同, 专业课科目相同或相近。

12. 是否差额复试? 如果初试成绩达到教育部规定的复试分数线, 被录取的机率大吗?

答: 按教育部规定要求实行差额复试。因各专业的上线人数不同, 所以各专业的录取率会有所不同; 我校 2012 年招生中第一志愿达国家复试资格线的考生均被录取。

13. 乙肝大小三阳能否报考?

答: 各专业体检标准按教育部规定执行, 考生可登陆教育部网站查看。

14. 复试录取时考生的综合排名中初试、复试各占比例是多少?

答: 我校按每位考生的初试平均分(初试分数/5)的 50% 和复试总分(满分 100 分)的 50% 之和来进行综合排名。

15. 学校是否设有奖学金、助学金?

答: 我校设有奖学金和助学金。

① 我校设有普通奖学金, 除委托培养研究生外, 其余研究生均享受普通奖学金。

② 我校设有新生奖学金, 第一志愿报考我校并被我校录取的考生均可获得新生奖学金。

③ 我校设有多种专项奖励, 包括课程学习优秀奖、高水平学术论文奖、优秀学位论文奖等; 有关学院还设有专业奖学金, 如服装设计工程专业设有三枪奖学金、海螺奖学金等。

④ 我校设有多种助学金, 所有研究生均可通过申请参加管理助教、教学助教和科研助教, 并获得相应报酬。

16. 学校在培养研究生创新能力方面有何措施?

我校注重研究生创新教育, 注重在研究生教育中建设创新文化, 加强研究生创新意识、创新思维和创新能力的培养; 学校设立研究生科研创新项目基金, 用于资助研究生科研项目; 学校设立研究生创新能力培养专项资金, 用于资助研究生国内外访学、产学研联合培养、创新成果奖励、研究生学术活动等。



上海工程技术大学

Shanghai University of Engineering Science

学校代码: 10856

学校地址: 上海市松江区龙腾路 333 号

联系电话: 021-67791223 021-67791224

传真号码: 021-67791236

电子邮箱: gclyzb@163.com

学校网址: <http://www.sues.edu.cn>

研究生教育网: <http://ge.sues.edu.cn>