

上海大学专业信息简明手册

上海大学社区学院编

2021年6月



目录

理学院.....	1-5
微电子学院.....	6
力学与工程科学学院.....	6-7
生命学院.....	8-9
文学院.....	9-10
法学院.....	10
社会学院.....	11
社会科学学部 筹.....	12
计算机工程与科学学院.....	13-14
机电工程与自动化学院.....	15-22
通信与信息工程学院.....	23-25
环境与化学工程学院.....	25-26
材料科学与工程学院.....	26-29
经济学院.....	29-30
管理学院.....	31-33
图书情报档案系.....	34
上海电影学院.....	35
上海美术学院.....	36-37
新闻传播学院.....	37-40

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
理学院	应用化学(理工三类)	92	122	掌握化学基础知识和基本实验技能,富有创新意识和实践能力,能在化学及相关领域从事教育、科研、管理等工作的专业人才	无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、仪器分析、无机化学实验、分析化学实验、物理化学实验、仪器分析实验	大学化学或化学类课程	科莱恩化工、中国石化、中国电信、BASF、立邦涂料、药明康德、睿智等大药企业;上海海关、检验检疫局等单位;教育机构等。	化学学科 2019 QS 全球大学排名 201 - 250; 进入 ESI 全球排名前 1.85%。USNews 化学学科全球排名第 188, 大陆高校第 24 位; 本科生获得全国大学生挑战杯特等奖、一等奖等多项国家级、市级大学生创新创业训练计划项目资助; 实施精英化教学; 设有海外合作项目等。	应用化学专业分流咨询电话 021-66132401, 13482521685。


学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
理学院	数学与应用数学(理工二类)	54	300	<p>目标1:具有国家情怀、健全的人格和良好科学素养、强烈的社会责任感以及良好的职业道德。</p> <p>目标2:具有国际化视野,拥有良好的沟通表达能力、团队合作能力和组织协调能力。能够在不同学科或文化环境中工作。</p> <p>目标3:拥有扎实的数学知识,掌握数学基本理论与方法以及数学研究基本方法,拥有良好的数学思维能力和数学建模能力,成为数学研究型人员或在数学相关领域从事科学研究、教学、应用开发与管理的交叉复合型人才。</p> <p>目标4:拥有自主探索和终生学习习惯与能力,能够及时了解 and 跟踪国内外数学发展与应用,不断提升自身素质,适应社会科学、经济发展和需要。</p>	<p>数学分析、高等代数、空间解析几何、复变函数、常微分方程、概率论与数理统计、实变函数、泛函分析、近世代数、微分几何、数值计算方法</p>	<p>微积分、线性代数、物理学</p>	<p>1. 出国深造,攻读国内数学、金融、人工智能、数据挖掘等相关领域研究生;</p> <p>2. 以银行、中国移动、中国电信、华为、东方证券等为代表的IT大型企业单位</p>		 <p>2020级数学系分流</p> <p>请至本行领取</p>

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
理学院	信息与计算科学(理工一类)	45	140	<p>目标1：具有国家情怀、健全的人格和良好科学素养、强烈的社会责任感以及良好的职业道德。</p> <p>目标2：具有国际化视野，拥有良好的沟通表达能力、团队合作能力和组织协调能力。能够在不同学科或文化环境中工作。</p> <p>目标3：拥有扎实的数学知识，掌握数学基本理论与方法，拥有良好的数学思维能力和数学建模能力，在数学、工程技术、经济管理、金融、人工智能等领域从事科学研究、教学、应用开发与管理、数据挖掘等交叉复合型人才培养。</p> <p>目标4：拥有自主探索和终身学习习惯与能力，能够及时了解 and 跟踪国内外数学发展与应用，不断提升自身素质，适应社会科学、经济发展和需要。</p>	<p>数学分析、高等代数、空间解析几何、复变函数、常微分方程、概率论、数理统计、实变函数、运筹与优化、数值计算方法、程序设计</p>	<p>微积分、线性代数、物理学</p>	<p>1. 出国深造，攻读国内数学、金融、人工智能、数据挖掘等相关领域研究生；</p> <p>2. 以银行、中国移动、中国电信、华为、东方证券等为代表的IT大型企业单位</p>		

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
理学院	应用物理(理工二类)	35	94	掌握物理学基础和实验技能,具备良好的科学技术应用和创新能力,能适应知识更新和高新技术发展,在高科技应用领域得到全面强化训练。在物理学、信息技术、新材料、能源开发、自动控制、人工智能等高新技术领域成为高级专门人才,能够胜任相关领域的科研、教学、技术开发和管理工作。	固体物理学、材料物理、超导物理与器件、磁性物理、低温物理、材料测试原理、应用物理实验、近代物理学专业实验、电子技术、薄膜物理及物理器件、传感器技术、数字电子技术	有较好的微学积分、大学物理基础	1/2 深造:进入北京大学、清华大学、中国科学院、上海交通大学、国内一流高校或美国、德国、英国、澳大利亚等国家攻读物理学、电子、人工智能等方向研究生 1/2 就业:银行、证券、咨询、电子、通信、能源、高技术等单位。	所有无挂科同学可申请全额专业奖学金,大二进入团队参加前沿科学研究。可利用整个物理系的教授团队和重点实验室,支撑和鼓励学生参与各类学科竞赛、创新实践和创新创业等。应用物理与多家国际著名高校和单位有合作关系。	物理专业分流咨询QQ群: 1057409269 

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
理学院	电子信息科学与技术(理工二类)	36	192	<p>目标 1: 培养具有物理学与信息科学知识相互渗透, 基础理论与技术应用兼备的创新人才。</p> <p>目标 2: 培养学生成为光子科学与技术、激光技术、光信息科学与技术、光纤通信和光纤传感、计算机科学与技术及相关领域的卓越人才。</p> <p>目标 3: 具备良好的专业知识及实践能力, 能够运用电子信息科学与技术专业知识从事光电子及相关领域的科学研究、教学、产品研发和管理工作。</p> <p>目标 4: 熟悉电子信息科学与技术的发展现状和动态, 拥有开拓性、前瞻性的眼光和创新思维, 具备参与制定企业发展规划的能力。</p>	激光原理与技术、信息光学、通信技术、半导体光电技术、光纤传感技术、晶体光学与薄膜光学、光学成像基础、MATLAB 应用, 量子通讯和量子密码术, 太赫兹科学与技术	有较好的微积分、大学物理基础	中国移动 上海华为技术有限公司 上海通将军(上海)有限公司 上海华力微电子有限公司 中国银行股份有限公司	<p>设有康阔光电子专业奖学金, 将创新实践训练融入专业课程。奖励注重学习、勇于实践、有创新精神的本专业在校学生。</p> <p>据统计, 每年毕业生有近 50% 攻读硕士学位和出国深造。就业方向为电子、通讯、邮电、IT、金融、商业、中外合资企业、中科院研究所和电信等大中型企业。</p>	

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
微电子学院	微电子科学(理工二类)	60	158	能适应集成电路产业和未来发展需求,具备微电子及其交叉学科的基础知识,具有集成电路芯片设计、制造和泛摩尔领域的卓越创新能力。	模拟电子技术、数字电子技术、半导体物理、集成电路物理、集成电路设计与集成制造基础、原器件与集成电路设计、集成电路和半导体的知识产权、集成电路生产与分析、集成电路综合设计	有较好的微分、积分、物理、电路设计基础	1) 赴国外或进入北大、复旦、浙大、中科院等读研究生,比例为40%-50%。就业去向为集成电路设计、测试企业,如国际商用机器公司(IBM)、美光半导体、东京电子、华为、上海高性能集成电路设计中心、上海航天等	1) “四个一”实践(一次芯片设计、一次实践流片、一次集成分析、一个产业项目)全流程全覆盖 2) 全程导师由校内老师和企业特聘教师共同担任	微电子学院专业交流 QQ 群 (315217762)
力工与工程科学学院	理论与应用力学(理工二类)	60	94	面向工程应用,培养具有扎实数理力学基础,掌握应用力学专业软件模拟分析工程问题与开展力学实验的技能,能够在力学及相关科学或工程领域从事科学研究、技术开发及技术管理工作,培养具有创新精神与实践能力的复合型高层次人才。	理论力学、材料力学、弹性力学、流体力学、实验力学、振动力学、常微分方程、数学物理学中的计算方法、科学计算、CAD 在结构力学中的应用、疲劳分析、断裂、现代测试技术、有限元软件应用。	微分、积分、物理、电路设计基础 大学英语	研究生升学率 45% 以上。美国、澳大利亚等 300 前保研或考取名校; 北大、清华或 985 院校; 就业领域: 核电、风电、汽车、航空、航天、工程、科研与教育、如: 中国商飞、电气集团、国电工程、上汽集团、上汽大众、上汽设计研究院、航空科技、上海艾郎发展	本专业为国家一级重点学科; 在全国排名第 9 (2017 年教育部学科评估); 全国排名第 2 (2016 - 2017 年武大排名); 培养模式: 小班化精英教育; 与导师制相结合; 理念: 面向工程应用的科研型人才培养; 专业特色: 厚基础、重实践、强能力。	021-66132303 分流 QQ 群: 342894437  点由卡片更换头像

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
力工与工程科学学院	土木工程(理工二类)	48	269	立足上海,瞄准国家和上海市发展战略,对接城市重要基础设施建设的人才需求,秉承钱伟长全人培养教育理念,以学生为中心,以产出为导向,培养专业知识扎实、实践能力突出、能应对未来挑战、具有公民意识、人文情怀、国际视野、创新精神的复合型专业人才。	1. 力学类:理论力学、材料力学、结构力学、土力学等 2. 设计类:荷载及结构设计方法、钢结构基本原理、混凝土结构原理等 3. 管理类:工程项目管理、工程经济、工程造价等 4. 专业类:土木工程制图、基础工程、土木工程材料、土木工程施工、测量学、桥梁工程、城市轨道交通工程、道路方向等等	微积分、线性代数、物理学	毕业后继续深造率20%左右,就业率全校名列前茅,就业领域如下: 1. 房地产(恒大地产、碧桂园地产、旭辉地产、融创地产、世茂地产、中梁地产、中南置地等) 2. 工程管理(上海建工、中建八局、中建三局、隧道股份等) 3. 工程造价、金融、咨询、通讯类(中国银行、中国建设银行、上海同济工程咨询、上海建科工程咨询、中国移动、联通、电信、工程-凯谛思工程咨询) 4. 工程设计(华东建筑设计研究院、同济大学建筑设计研究院、上海市建筑设计研究总院、中船第九设计研究院、中建上海设计研究院、上海电力设计院、上海市建筑科学研究院、天华建筑设计等)	1. 本专业为国家一级流本科专业建设点。 2. 特别欢迎以下学生:喜欢土木,有管理潜质。 3. 与国外一流大学开展联合培养项目,包括英国爱丁堡大学(QS排名第20)“2+2/2+3”双学位联合培养项目、澳大利亚昆士兰大学(QS排名第47)“3+2”本硕连读项目联合培养。 4. 与管理学院合作开展“土木工程-工程管理”双学士学位项目培养,面向20级分流学生招生。 5. 实施个人导师制,对本科生进行学业和职业发展的个性化指导。	咨询电话: 6613-3265 丁老师 分流QQ群: 

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
生命科学学院	生物制药(理工二类)	53	0	培养德智体美劳全面发展,适应社会与科技发展和经济建设需要,具有全球视野、公民意识、人文情怀,系统地掌握生物技术、现代制药技术的基础理论、基本技能,具有良好的科学素养和创新能力,能够在生物制药和相关领域从事新技术研究、新药物设计和开发,综合素质全面发展的厚基础、强能力、宽适应的复合型高级人才。	生物化学、微生物学、细胞生物学、生化仪器分析及技术、生物统计学、化工原理、生物制药工艺学、生物工程设备、药物化学、药理学、药物分析、药剂学及相关实验课程。	微积分和 大学英语	辉瑞、罗氏、葛兰素史克、默沙东等世界500强制药企业 上海生物制品有限公司等生物技术公司 上海复旦张江生物医药股份有限公司、上海药明康德新药开发有限公司等相关企业	生物医药是上海“三大先导产业”,近五年人才需求约6万人,目前上海高校相关学科专业在校人员规模只有2.3万人,人才缺口较大。	QQ群“2020生命科学学院分流答疑群”QQ群号:1077916420
生命科学学院	生物工程(理工三类)	71	259	培养高素质、创新性、复合型的生命科学与生物技术人才。具备扎实的生物技术及其产业化的基础理论和基本技能,毕业后从事生物技术与工程、生物制药领域新技术、新产品研发和生产管理、环境卫生等政府部门有关管理工作。	生物化学、微生物学、动物学、植物学、遗传学、基因工程、细胞生物学、生物工艺学、生物工程设备、化工原理、生化仪器分析、生物统计学等	微积分和 大学英语	上海出入境检验检疫局 中国科学院生化细胞所等研究所 辉瑞、罗氏、葛兰素史克、默沙东等世界500强制药企业 上海生物制品有限公司等生物技术公司 华山医院、长海医院等医疗机构 上海市疾病预防控制中心、上海市血液中心等	毕业国内读研主要去向:清华大学、复旦大学、上海交通大学、浙江大学、中科院、中山大学等。出国深造主要是美国(普渡大学、纽约大学)和英国(如帝国理工)及欧洲其他知名大学(如苏黎世大学)	QQ群“2020生命科学学院分流答疑群”QQ群号:1077916420

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
生命科学学院	食品科学与工程(理工二类)	36	75	培养高素质复合型食品科学与工程方面的专门人才。掌握现代食品科学基础理论和食品工程技术知识,毕业后从事食品研发生产、流通、技术管理和食品安全监管,人类健康、卫生防疫等政府部门有关管理工作。	生物化学、微生物学、食品化学、食品分析、食品营养学、食品工艺学、食品质量与安全、食品加工机械与设备、食品工厂设计、化工原理、生化仪器分析及技术、生物统计学及相关实验课程。	微积分、大学英语等	农业部食品质量监督检测中心 光明乳业 联合利华 卡夫食品(中国)有限公司 可口可乐公司 中粮集团 益海嘉里公司 上海爱普食品工业有限公司 上海市各级市场监督管理局局公务员	毕业国内读研主要是专业排名前5位的高校如江南大学、北京大学、同济大学等。	QQ群“2020 生命科学学院分流答疑群” QQ 群号: 1077916420
文学院	汉语言文学(人文社科类)	71	207	以上海大学人才培养目标为依据,着力培养具有深厚文学和文化修养,能够传承中华优秀传统文化,研究现代文学艺术,创作当代文艺作品,提升中国文化软实力的研究型、创作型和国际型中文人才。同时,本专业愿为提高全校学生人文素养做出更大贡献。	中国古代文学、中国现代文学、中国当代文学、外国文学、古代汉语、现代汉语、语言学概论、文学概论、西方文论、比较文学、中国文学批评史、中国古典文学、创意写作。	人文大类通识课	出国深造、攻读研究生;文化传媒、中小学教师、金融、机关事业单位。能胜任语文教学、编辑出版、新闻写作、广告策划、文化批评、文学创作、文化创意、文秘与行政管理等实际工作。		学院 QQ 群“文学院 2020 级专业分流咨询群” 群号: 461617620

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
文学院	汉语(人文社科类) (汉语国际教育)	71	71	致力于培养适应国家对外交流需要,具有良好的沟通、交流、合作和开拓能力,较强的创新实践和研究能力,能够胜任各种语言文化传播工作的复合型人才。	古代汉语、现代汉语、语言学概论、中国古代文学史、中国现代文学史、中国文化概论、汉语国际教育概论、语言教学法。	人文大类通识课	出国深造、攻读研究生;公务员、中小学语文教师、国际学校汉语教师、机关事业单位文员等。		学院 QQ 群“文学院 2020 级专业分流咨询群” 群号: 461617620
法学院	法学(人文社科类)	48	360	培养具有法律思维能力,精法律、懂经济、会外语的复合型、应用型、国际化法律人才,胜任法官、律师、检察官、公司法务等法律实务工作。	法理学、宪法、民法、刑法、行政法、经济法、商法、国际法、国际经济法、知识产权法。		上海市嘉定区人民法院 锦天城律师事务所 君合律师事务所 腾讯科技有限公司 华为技术有限公司	法学院有 30 多年法学教育历史,沪上许多著名法官、检察官、律师和企业法务总监毕业于本院。	weiling@shu.edu.cn
法学院	知识产权(人文社科类)	48	77	面向高新企业、文化产业、现代服务业,培养全面掌握知识产权法律、管理、经营与服务等知识与技能创新型、应用型、复合型专业人才。	知识产权法概论、版权法管理、专利法管理、商业秘密法管理、企业知识产权战略、知识产权信息检索与利用、知识产权诉讼实务、娱乐法、民法、合同法等。		上海知识产权法院 浦东新区人民法院 华为技术有限公司 金杜律师事务所 万慧达北翔集团 协力律师事务所	知识产权学院(现隶属于法学院),是 1994 年成立的全国首批 2 所知识产权学院之一,已依托法学、管理学、理工科等多学科开展知识产权人才培养 20 余年。2005 年知识产权学科被列为上海市第一期教育高地建设项目。	weiling@shu.edu.cn

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
社会学学院	社会学(人文社科类)	47	238	本专业培养具备较全面的全球化视野、较扎实的社会学理论知识、较熟练的社会调查实践技能、较深厚的人文关怀和公民意识,能在教育、科研机构、党政机关、企事业单位、社会团体从事社会研究与调查、政策研究与评估、社会规划与管理、创新研究与预测等工作的社会学高级专门人才。	社会学概论、古典现代社会学理论、现代社会学理论、社会学研究方法、社会学研究设计、社会学与社会结构学、社会学与人类学、经济社会学、城市社会学、费孝通学术思想、社会工作概论	计算机技术 导论、C 微积	科研院所 银行业(上海农村商业银行股份有限公司) 安永(中国)企业咨询有限公司 阿斯利康投资有限公司 甲方广告有限公司	考研直研率在20%-25%左右。本专业在2017年中国社会科学专业竞争力排行榜中,上海大学处于第五的位置,仅次于北京大学、中国人民大学、清华大学和南京大学。	
社会学学院	社会工作(人文社科类)	10	53	本专业以知识面宽广、综合素质高、创新能力强为基本培养目标,培养具备较全面的社会工作理论知识和实务技能,能够在党政机关、社会福利和社会服务机构、社会团体以及教育和研究部门从事社会政策研究与评估、社会服务管理、社会服务机构实务操作以及社会工作研究等工作的专门人才。	社会工作概论、社会学研究方法、社会工作专业价值与伦理、社会政策与社会福利、社会参与、社会环境、社区工作、自我认识与沟通技巧、社会工作实务、个案工作、小组工作、社会工作理论、质性研究方法、文化人类学	计算机技术 导论、C 微积	中国福利会国际和平妇幼保健院 上海慈善基金会 上海市基督教青年会 上海市安全评估中心 海城市社会工作领域人力资源管理机构 社会服务机构		

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
社会科学学部 筹	哲学(人文社科类)	26	35	通过对哲学的史、论、著、问、用的学习,培养学生用哲学思维来分析当代社会现象的能力,具备高远境界、宽广视野、理性批判的精神,让哲学受益终生,成为具有创新性、复合型人才。	哲学导论 逻辑学 西方哲学史 中国哲学史 科技哲学导论 马克思主义哲学史 美学 伦理学 哲学专业英语 中国现代哲学原著 现代西方哲学原著 西方哲学原著 中国哲学原著 价值论研究 马克思主义哲学原著 马克思主义哲学 数理逻辑基础 知识论		强生中国医疗器材有限公司; 福卡智库; 上海文广集团; 崇明县委组织部; 上海市委党校; 直升或考入北京大学、复旦大学、中山大学、南京大学、北京师范大学、华东师范大学等学校研究生	教学理念:拒绝庸俗,唤醒卓异,心怀天下,赢得未来 系训精神:通百家爱智慧 重人本	黄丽娜电话 021-66135209 邮箱: huang-lina1007@126.com 微信号: yaoya-ode51  学院公众号:  


学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
计算机工程与科学学院	计算机科学与技术(理工二类)	46	947	面向大数据、“互联网+”、移动计算、智能计算系统等发展的新需求,培养具有国际视野、熟练运用现代信息技术原理、能跨领域从事科学研究与工程开发的复合型高端人才。	面向对象程序设计、离散数学、数据结构、数字逻辑、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理、软件工程、Python程序设计、大数据:从理论到实践(全英文)、区块链技术 with 数据经济学(全英文)、数据挖掘、模式识别、计算机视觉、Java EE 开发技术	微积分、大程 学物理、计(C 学序设计(语言)	1. 出国到名校深造、攻读研究生; 2. 以华为、阿里巴巴、百度、腾讯等龙头IT企业,中国移动、中国电信、各大银行、证券公司等为代表的大型企事业单位为主。	全员导师制、高水平学科竞赛、一流学科平台等使同学们有机会近距离接触优秀教师、优质资源、IT龙头企业,优质的生源造就了个个“追求卓越”不断向上的良好氛围	66133210
计算机工程与科学学院	智能科学与技术(理工二类)	32	199	培养能在高端人工智能信息科学领域以及信息技术及相关交叉领域从事项目开发 and 智能系统管理能力; 以及具有适应智能科学与技术快速发展变化的能力; 同时具有良好道德修养和科学素养, 具有国际视野、跨专业、跨领域沟通能力的优秀创新型复合人才	面向对象程序设计、数据结构、机器学习基础、运筹学 with 优化、人工智能与脑认知、智能系统控制、信号处理、信息论、数据分程序设计、自然语言处理 with 数据经济学、博弈论 with 强化学习、计算机系统基础等	微积分、大程 学物理、计(C 学序设计(语言)	1. 出国深造、攻读研究生; 2. 人工智能领域相关企事业单位。	“大班授课、小班研讨”模式将使同学们的主动学习态度、团队学习能力、表达能力等显著提高。	66133210


学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
计算机工程与科学学院	网络空间安全(理工二类)	14		本专业培养拥有较高思想道德修养、科学文化素质和创新精神,遵守网络空间安全领域政策法规,系统掌握网络空间安全的基础理论以及网络安全、系统安全、内容安全、数据与信息安全等方面的技术和应用,能够在网络空间安全领域及相关产业从事科学研究、设计开发、服务管理和综合应用的通专结合的高级复合型人才。	计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理、智能系统控制、大数据系统与安全、物联网安全、网络安全入侵检测与数字取证、无线网络安全、web应用安全等	微积分、大程(微学序语言)	1. 出国深造、攻读研究生; 2. 华为、阿里巴巴、百度、腾讯等龙头企业,中国移动、中国电信、各大银行、证券公司等为代表的大型企事业单位为主 3.360、奇安信等网络安全企事业单位。	校企合作闭环培养机制、高水平网络安全攻防演练竞赛、一流教学实验平台等使同学们有机会近距离接触优秀教师、优质资源、IT龙头企业。	66133210
计算机工程与科学学院	人工智能(理学工学一类)	16	32	掌握计算机、统计和控制等多学科交叉知识,较为系统地掌握人工智能基础理论知识和专业核心知识; 具备在高端人工智能信息科学领域及其他需要人工智能的领域从事科学研究和产品开发能力; 具备在新兴人工智能领域及相关交叉领域从事人工智能技术的工程项目开发和智能控制系统开发及管理的能力; 具有适应人工智能快速发展变化的能力; 具有良好道德修养和科学素养, 具有国际视野、跨专业、跨领域沟通能力的优秀应用型人才。	控制系统工程、智能控制基础、人工智能与脑认知;机器学习与人工智能程序设计、神经网络与深度学习、自然语言语义处理概论、计算机视觉、语义网络与知识图谱、机器人控制技术等	面向对象程序设计、数据结构、离散数学、信号与系统、数字信号处理、数字图像处理等	人工智能相关企业;计算机相关企业;(目前暂无毕业生)	无	沈俊 18918586359



学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
机电工程与自动化学院	工业工程(理工二类)	38	98	本专业以机械工程为主线,强化管理学科学学习,以继承与创新、交叉与融合、协调与共享为主要途径,培养具备健全人格、社会责任、国际视野,具有经济、管理和系统工程理论的方法,同时具备扎实的专业工程技术的复合型高级管理人才。	机械设计、工业工程基础、运筹学、系统工程、系统分析、工程经济学、管理学、管理信息系统、人力资源管理、会计学、生产计划与控制、运营管理、设施规划与设计、质量管理与可靠性、项目管理、物流管理、成本管理、现代制造系统、市场营销学等。	微积分、计算机基础、大学物理	工业工程专业毕业生近三年每年都有大约30%的同学选择在国内或出国留学。就业面广,主要在上海外贸、大型国有企业、从事工业工程师、精益生产管理、采购、供应链管理等方面的工作。	工业工程从系统、人本的角度研究,提高运行质量和效率;强调安全、高效和愉悦三个层次的工作环境;通过“效率工程”、“运筹和系统科学技术”以及“人本科技”三大视角,推动社会生产力的进步。加入工业工程专业,可以培养专业技术复合管理能力,成就多元化职业生涯。	严老师 邮箱: lw_yan@staff.shu.edu.cn 顾老师 电话: 56331513-11 2021机自系分流答疑群:  扫一扫二维码,加入群聊。

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
机电工程与自动化学院	机械设计制造及其自动化(理工二类)	65	322	对接“中国制造2025”国家战略,培养具有全球视野、健全人格,同时具备机械设计、制造、自动化控制等专业知识与创新能力的一流工科人才。	<p>数学类课程:微积分、线性代数、概率论与数理统计;工程数值分析;力学课程;工程力学(1-4)、流体力学与传热学;</p> <p>设计类课程:三维设计与工程制图、机械设计(1-3)、机械设计实践;专业软件:Catia/Solidworks/NX/Adams;</p> <p>制造类课程:工程材料与成型技术、精度设计及应用、制造技术基础、制造技术实践(1-2)、数字制造技术;自动化类课程:现代控制工程</p>	微积分、大学物理	<p>主要就业于上海地区上汽集团、电气集团、振华重工等知名企业、研究机构,签约率100%。</p> <p>深造率:本科近30%,硕士近50%,博士近10%。</p> <p>国际交流:与国外知名大学、企业建立广泛合作,每年派出留学生1000余人,其中攻读博士学位的占15%。</p> <p>就业率:99.7%,其中进入500强企业工作的占24%。</p>	<p>1. 国家一流本科专业;2. 专业背景强势,学科优势明显;3. “机械工程(自定)”学科的核心支撑专业,国家重点学科、上海市首批博士点;4. “机械设计制造及其自动化”专业与“智能制造工程”专业共享师资、共享智点实验室等人才培养平台;5. 国际视野,通过境外访学、联合培养科研工作等已建立全方位的本科生国际交流体系;6. 毕业生深造率达35%以上,24%以上进入世界500强企业工作,得到行业高度认可。</p>	<p>王老师 邮箱: meyzwang@shu.edu.cn; 顾老师 电话: 56331513-11; 上大机自学生会, 微信号: SHU-jz-su 上大机自 SSD, 微信号: autosssd 2021机自系分流答疑群:</p>



学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式	
机电工程与自动化学院	智能制造工程(理工二类)	62	220	对接国际和国内智能制造发展战略、以及上海长三角地区加快建设“智能制造”国际科创中心对专业人才的迫切需求,培养智能制造交叉学科领域高端拔尖人才。	<p>数学类课程: 概率论、工程数值分析、工程优化设计;</p> <p>设计制造类课程: 三维设计与工程制图、机械设计、数字化设计与仿真、数字制造及应用工程、智能机床与制造系统;</p> <p>自动化类课程: 机械工程控制基础、传感器与智能检测、微型计算机原理与嵌入式系统; 机器人及智能软件类课程: 智能机器人技术基础、机器人控制、人工智能、智能生产线仿真技术;</p> <p>涉及软件: Matlab/Catia/Solidworks/UG/Adams/Ansys/Python。</p>	微积分、大学物理、计算机基础	<p>智能制造工程专业毕业生(前期卓越班)近五年每年都有40%以上保送或考上哈工大、西安交大、同济、上大等国内深造。30%的同学出国读研读博,有曼大、普渡、南加州大学、宾夕法尼亚大学等。</p> <p>本专业就业面非常广泛,除了一部分学生会选择进入国企工作,如大飞机、上海电气、上海核电等之外,还有一部分会进入汽车、航空航天、机器人控制等众多行业,从事与机电设备、自动化系统相关的工作,如华为、西门子、ABB、GE、上海大众等。</p>	<p>教育部首批获批的智能制造工程专业四所高校之一。本专业建设基础为上海大学机械工程卓越工程师班,已有10年历史。本专业为学生提供丰富的国际交流和科创活动机会。100%学生可以参加课外竞赛,进入科研团队或企业实践;100%的学生可以获得参加国外暑期交流项目,80%以上的学生可以获得3+1的国外大学深造机会。专业奖学金三万,覆盖面广。</p>	<p>周老师 邮箱: chhzhou@staff.shu.edu.cn</p> <p>顾老师 电话: 56331513-11</p> <p>2021机自系分流答疑群:</p>	 <p>2021机自系专业... 群号: 116396750</p> <p>扫一扫二维码,加入群聊。</p>

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
机电工程与自动化学院	工业设计(理工二类)	36	115	培养有理想、有情怀、有激情、有才华的设计专业人才,依托学科优势,以本专业富有的人文、艺术背景为特色,进行严格的技术与美学等训练,使学生在工程意识、设计思维、文化修养、概念表达、实践操作等方面具有完整的能力。	工程基础知识大类,包括:工程力学、电工技术、机械制图 A、机械设计基础、机械制造基础 A 等。大类:二维设计基础、三维设计基础、设计色彩理论与应用、设计心理学、工业设计史、设计欣赏等。大设计类:计算机平面设计应用、设计表现技法、材料与工艺、工业设计 CAD 等。综合设计训练大设计类:视觉传达设计、产品包装设计、塑胶产品设计与模具、产品设计综合、参数化艺术设计等。	微积分、大学物理	近年来到海外留学(攻读研究生)的同学呈明显增长的趋势,例如美国设计中心、英国皇艺、日本早稻田等等,另外有在意大利、新加坡、香港等地大学继续学业。中国商飞、上海通用、上汽泛亚、上海三菱、上海小糸、上海大众、长春一汽、上海电气、深圳(上海)华为、深圳比亚迪等等,也有一些进入设计公司的外资或合资设计公司,例如从事室内设计、礼品设计、商务策划、设计教育等。	工业设计专业不仅有一批充满激情的教师;也有一群团结亲密的同学。我们的课堂是理论和实践的工坊;我们的工作室是艺术与工程并存的魔法空间;我们的作业是千变万化的设计初体验;我们的考试是争奇斗艳的作品展示和比拼。	张老师 邮箱: jjy2001_cn@shu.edu.cn 顾老师 电话: 56331513-11 2021 机自系分流答疑群:  工业设计专业公众号: 


学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
机电工程与自动化学院	测控技术与仪器(理工二类)	21	140	立足上海及长三角经济社会发展需要,培养具有国际视野、社会责任感、良好的沟通交流和团队合作能力,具备坚实的基础专业基础和较强的实践能力、创新意识和一定的研发能力,能够在测试与传感、精密仪器与机械、过程控制和信息控制等领域从事科学研究、技术开发、设计制造、生产组织与管理等工作的高素质工程技术人才。	传感器原理、智能仪器基础、虚拟仪器设计、信号分析处理、计算机测控技术、误差理论与数据处理、工程数学、光电技术、智能感知技术、视觉/电子技术、数字电路、仪器电路、微机控制原理及应用、精密测试技术、测控技术、人工智能、虚拟现实与增强现实技术	微积分、大学物理、计算机基础	上海西门医疗器生测控专业是国家在测控领域唯一的本科专业。上海科技大学历史悠久,底蕴深厚,学风浓厚。 限公司、西诺医公团用小组、上海汽车集团乘用车有限公司、上海通用汽车股份有限公司、上海大众汽车制造有限公司、上海延锋江森件有限公司、上海饰件有限公司、上海延锋伟世通汽车系统有限公司、上海日立电气有限公司等。 认集团:如上海计量测试研究院、TUV南德意志集团(第三方检测)等	测控专业是国家在测控领域唯一的本科专业。上海科技大学历史悠久,底蕴深厚,学风浓厚。 1) 上海大学第二个国际工程教育认证专业,取得工程师执业资格; 2) 师资雄厚,教授占比57%(上海大学平均教授占比22.88%); 3) 面向个性化发展的专创导师制,教授指导培育基金项目,并有培育基金支持; 4) 国家级仪器仪表奖学金(全校仅测控专业独享); 5) 测控专业分流奖学金(最高12000元)和各类学业奖学金; 6) 测控行业国际龙头企业(海克斯康)和国家级院所(华东计量中心和上海质量技术监督研究院等10多个所)提供实习实践锻炼基地,工程后习师一对一带教,毕业后优先录用; 7) 专业拥有国际化本科班和留学生班,有众多国际交流项目,如美国肯塔基大学、亚琛工业大学、新加坡国立大学。	王老师邮箱: chenwang@shu.edu.cn 电话: 66130801; 2020《测控技术与仪器》分流咨询QQ群: 699481920。  扫一扫二维码,加入群聊。 精密机械工程系 微信公众号: gh_14bbad-0fb008 

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
机电工程与自动化学院	机械电子工程(理工二类)	41	120	以新工科理念为引领。立足国家重点学科和国家“双一流”建设学科,打破传统以机械为主、以电为辅的课程体系。以机械电子工程学科长期形成的优势方向“智能装备与精密系统”为专业特色,发挥上海大学的国际化与创新实践优势,通过机械工程、电子工程、计算机科学、控制工程等领域的主干课程学习,培养具备机械、电子、控制、信息处理及人工智能等领域融合的能力,培养具有全球视野和创新精神的复合型紧缺人才。	机器人技术、人工智能基础、智能机器人前沿技术、机电一体化系统工程、机械设计、微处理器原理及应用、工程控制原理、传感检测与信息处理技术、电子技术、数字信号处理。	微积分、大学物理等	在中国教育在线就业频道总结最高的十个专业排名中名列第4,主要就业于上海地区汽车、电气、金融、电子、通信、计算机等行业,包括上海大众、通用汽车、华为、海思、中兴、商飞、ABB机器人、BOSH、工商银行等等。	本学科属国家双一流学科,是国家重点学科、国防特色学科。奖学金覆盖范围广。大二即可进入教授团队进行科研训练,大学生科技创新活动是专业优势。国际合作:新加坡国立大学3+1+1、美国肯塔基大学3+2、英国女王大学3+2项目和暑期交流项目。专业内包含海亚克国际钟表学校,可同时获得全球认可的瑞士WOSTEP钟表师职业资格证书、斯沃琪钟表水平认证。	机械电子工程专业咨询QQ群:1007559993; 2020机自学院答疑QQ群:884141399; 上大机自学生会,微信号:SHU-jz-su 上大机自SSD,微信号:autosssd






学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
机电工程与自动化学院	自动化(理工二类)	95	349	<p>自动化专业致力于培养具有扎实的专业基础知识和、敢为人先的创新意识和优良的工程实践综合能力的宽口径、复合型高素质专业人才。</p> <p>本专业是研究人工智能、自动化、智能化、物联网通讯以及机器人控制技术相结合、控制理论与应用相结合”为特色的理、工、文、管多学科交叉的宽领域专业。注重加强学生在自动化领域的控制理论、控制方法与技术方面的教学与训练,强化学生在计算机及网络、电子信息管理等方面实际开发能力的培养。面对不断发展的新技术,为提高学生的适应能力,强化学生的实践教育,安排实践训练教学环节,使学生得到全方位的锻炼和培养。</p>	<p>专业基础课:电路、模电、数电、微机原理、信号分析与处理、自动控制原理;专业核心课:检测技术、现代控制理论、过程控制、数据结构与算法、控制理论、过程控制、数据结构与算法、人工智能、嵌入式系统、模式识别、计算机网络与深度学习等</p>	微积分、大学物理等	<p>华为通信技术有限公司、上海自动化仪表股份有限公司、上海贝尔股份有限公司、夏普(中国)投资有限公司上海分公司、西门子工业自动化工程(上海)有限公司等。</p>	<p>1. 师资力量和平台基础雄厚,教授23人,副教授38人,还包括国家千人,国家青千,教育部新世纪,国家百千万,优青,上海千人等高精尖人才;</p> <p>2. 进入大类分流的所有学生都将进入大数据、网络化控制、脑机接口、智能装备与机器人技术等十多个科研团队课外实践,并配有专门导师进行学术和学业指导,实现全覆盖。</p> <p>3. 专业教师带队参与国家级竞赛,具有获得国家、省部级、校级等奖项的机会。包括全国机器人大赛、全国电子设计竞赛等国际交流与合作:英国女王大学3+1+15、择业面广,签约率高。</p>	<p>孙老师: xsun@staff.shu.edu.cn; 谢老师: 021-66136635; 2020自动化答疑QQ群: 511472037</p> <div data-bbox="1277 452 1428 654" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>自动化分流答疑 微信号: 51929337</p> <p>扫一扫二维码,加入群聊。</p> </div> <p>上大机自学生会, 微信号: SHU-jzsu; 上大机自SSD, 微信号: autossd</p> <div data-bbox="1277 787 1428 941" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>2019机自学生组织群 群号: 555 333416</p> </div>



学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
通信与信息工程学院	通信工程(理工二类)	101	1085	培养具有国际视野、社会责任感、良好的沟通交流和团队合作能力,具备较强创新实践能力和一定研发能力,能够在通信网络、信息传输、信号处理等领域从事通信工程应用研究、技术开发、设计制造、生产组织和管理等工作的工程技术人才。着力培育“学习能力持续、实践能力突出、创新思维禀赋、人文素养深厚、国际视野开阔”的通信领域引领人才。	电路与电子线路基础、通信电子线路、电磁场理论、微机原理、嵌入式系统项目设计、数字逻辑电路分析与设计、信号与系统、数据结构与算法基础、大数据与人工智能、物联网技术、信息安全理论与应用、数字信号处理、通信原理、移动通信、计算机网络、宽带无线通信技术、宽带光网络	微积分(1-3)、大学物理(1-3)、程序设计(C语言)、线性代数	中国移动、中国电信、中国联通、中国银联、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、上海华讯网络有限公司、上海携程商务有限公司、腾讯控股有限公司、海康威视信息有限公司、中国电子科技集团公司、	1、师资力量和平台基础雄厚,依托于省部级重点实验培育基地和高水平大学一流学科建设。 2、通信学院有36门课程设置课程项目。所有学生毕业要完成课程项目数为16个左右,每人平均当3次以上项目组长。 3、分流到通信学院的学生毕业后,在国内外的深造比例在50%左右,2018年应届毕业生进入世界500强企业工作的比例占签约人数的43.8%,学院连续六年被评为“上海大学就业工作先进集体”。	咨询电话 66138153 通信学院分流咨询群 
通信与信息工程学院	电子信息工程(理工二类)	28	332	培养具有国际视野、公民意识、人文情怀,具备较强的学习能力、专业基础、创新实践能力、思维能力、团队合作和沟通交流能力,从事信息获取、信息处理、电子信息系统设计和集成等领域的优秀专门人才。	电路与电子线路基础、通信电子线路、电磁场理论、微机原理、嵌入式系统项目设计、数字逻辑电路分析与设计、信号与系统、数据结构与算法基础、大数据与人工智能、高等数字信号处理、通信原理、数字图像处理、信息网络与安全、多媒体编码与通信、数字视音频技术与应用	微积分(1-3)、大学物理(1-3)、程序设计(C语言)、线性代数	各大银行数据中心等;约50%的毕业生继续深造,是学科前沿和学科交叉的重要领域;就业前景广阔,可以继续国内外深造、从事科研、公司生产等工作。	分流到通信学院的学生毕业后,在国内外的深造比例在50%左右,2018年应届毕业生进入世界500强企业工作的比例占签约人数的43.8%,学院连续六年被评为“上海大学就业工作先进集体”。	咨询电话 66138153 通信学院分流咨询群 

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
通信与信息工程学院	光电信息科学与工程(理工二类)	20	31	培养具有国际视野、社会责任感和团队合作能力,具备较强创新实践能力和一定研发能力,能够在通信网络、光电器件、光电信息技术等领域从事基础研究、应用研究、技术开发、设计制造、生产组织和管理等工作的科技创新人才和工程技术人才。	电路与电子线路基础、物理光学、数字逻辑电路分析与设计、光电子学、光纤光学、光纤通信、信号与系统、数据结构与算法基础、微机原理、嵌入式系统原理、设计、光纤传感技术与物联网、大数据与人工智能、光电器件、光电材料、宽带光网络、光纤技术实验、光电技术实验	微积分(1-3)、大学物理(1-3)、程序设计(C语言)、线性代数			咨询电话 66138153 通信学院分流咨询群  群名称:2020通信学院分流咨询群 群号:795164459
通信与信息工程学院	生物医学工程(理工二类)	24	89	培养具有国际视野、社会责任感和团队合作能力,具备较强创新实践能力和一定研发能力,能够在医疗电子信息和医疗器械等方向从事生物医学工程领域应用研究、技术开发、设计制造、生产组织和管理等工作的工程技术人才。	电路与电子线路基础、数字逻辑电路分析与设计、信号与系统、数据结构与算法基础、微机原理、嵌入式系统原理、设计、解剖学、生理学、医学信号处理、医学仪器与生物医学传感器与像信处测量、医学成像技术、生物医学图像处理、医学影像学、大数据与人工智能、物联网技术	微积分(1-3)、大学物理(1-3)、程序设计(C语言)、线性代数	上海医疗器械股份有限公司、中国电信、中国移动、普华永道信息技术有限公司(上海)有限公司、(希森美康医用电子(上海)有限公司、各大银行数据中心;约37%毕业生继续深造。		咨询电话 66138153 通信学院分流咨询群  群名称:2020通信学院分流咨询群 群号:795164459


学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
通信与信息工程学院	数据科学(理学工学一类) 数据科学与大数据技术	33	30	数据科学与大数据技术专业以智能信息技术、数学学科和计算机技术学科为基础,面向智能信息、通信、互联网、交通、医疗等大数据行业应用,以智能信息数据计算为特色,致力于培养现代智能信息处理与数据科学相结合的“基础理论扎实,实践能力突出,跨界能力卓越,自学训练有素,综合素质全面”的复合型高级技术人才。	概率论与数理统计A、数据结构与算法基础、操作系统与数据库、数值计算方法和并行计算、神经网络计算、深度学习、计算机视觉、数据可视化以及独立实验课、金工实习、生产实习、工程设计、毕业设计、创新创业实践等实践课程。	微积分(1-3)、大学物理(1-3)、线性代数、程序设计(C语言)	数据科学与大数据技术专业就业前景在数据科学、大数据、人工智能、云计算、物联网、移动互联网等相关领域从事软件开发、技术咨询、数据管理等工作。		咨询电话 66138153 通信学院分流咨询群  群名称:2020通信学院分流咨询群 群号:795164459
环境与化学工程学院	环境工程(理工二类)	50	290	构建本-硕-博贯通人才培养模式,培养具有原始创新与工程应用能力、能担当生态文明建设重任,可从事环境工程规划、设计、科学研究、产品开发以及环境检测、环境评价、环境管理等工作的卓越创新人才。	环境流体力学、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、环境工程原理、生态工程与规划	微积分、大学化学等	自来水、污水、污泥、固体废物、大气污染、环境检测、运营、施工和中型企业管理和相关事业单位。如上海市市政工程设计研究总院、上海城投水务有限公司、宝山区环境检测公司等。	绿水青山就是金山银山。1、上海市一流本科专业;国家自然科学二等奖、一级学科博士点、ESI全球前1%学科保障;2、近三年直研生比例11%,奖学金覆盖率30%;3、年10余人次入选澳大利亚、新西兰、英国等著名高校暑期交流;4、建立了有特色的“三三三”实践教学体系。	环化学院分流咨询群 环化2021专业分... 群号: 633256668  021-66137761, yqqin@shu.edu.cn

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
环境与化学工程学院	化学工程与工艺(理工二类)	33	87	掌握化工专业知识,可以在化工、能源、环境、生物、医药、材料等制造行业从事研究、设计、开发、制造、和管理的专业技术人才。	化工原理(1,2)、化工原理实验、化工热力学、化学工程工艺学、化工分离过程、化工专业实验及合成工艺	微积分、物理、大学化学、计算机、英语、大物、无机、有机、分析、生化、实验、仪器、制图	1. 出国深造、攻读研究生; 2. 华为、腾讯等龙头企业,中国移动、中国电信、中国联通、证券公司等大型企业单位; 3. 360、奇安信等网络安全企业单位。	1、国际合作项目: (1)英国拉夫堡大学(3+1+1)培养模式。(2)韩国岭南大学每年推荐约10%的应届硕士生免试攻读全额奖学金。(3)昆士兰大学3+2直研合作办学与工艺专业“情景化工”专项奖学金。	环化学院分流咨询群  顾老师, 电话: 021-66137725; 邮箱: gujian@shu.edu.cn
材料科学与工程学院	电子科学与技术(理工二类)	28	137	培养能从事各种电子材料、元器件、集成电路、乃至集成电子系统和光电电子系统的设计、制造、测试和相应的新产品、新技术、新工艺的研究、开发等方面工作的高级工程技术人才	电子技术、电子学、物理、力学、量子力学、半导体物理、微电子学、集成电路设计、半导体器件技术、光电技术、显示技术、微电子工艺	扎实大学物理、微积分、计算机技术、程序设计(C语言)等基础知识	Intel; 台积电(上海)有限公司; 芯国际集成电路制造有限公司; 上海宏力半导体制造有限公司; 德州仪器半导体技术(上海)有限公司; 上海英特尔电子技术有限公司	校企合作闭环培养机制、高水平网络安全攻防演练竞赛、一流教学实验平台等使同学们有机会近距离接触优秀教师、优质资源、IT龙头企业。	咨询QQ群:   微电子材料与器件

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
材料科学与工程学院	材料物理(理工二类)	17	74	培养能够在电子、信息、能源、机械、传感、医疗、照明等技术领域中进行新材料、新技术、新工艺、新产品、新器件的研究、开发、生产、应用和管理工作的本科工程技术人才	材料科学导论、材料物理性能、量子物理化学、统计物理学与物理、半导体物理、材料表征技术	掌握大学数学、物理学、材料科学、工程力学、工程材料、工程英语、工程制图等课程	Intel ; 华为技术有限公司; 芯国际集成电路制造有限公司; 台积电股份有限公司; 美光半导体技术(上海)有限公司; 上海虹宏力半导体制造有限公司;		咨询 QQ 群 :  郭老师电话 : 18217090973, 邮箱 guohaibo@shu.edu.cn
材料科学与工程学院	无机非金属材料工程(理工二类)	26	80	培养具有全球视野、公民意识、人文情怀、创新精神、实践能力和终身学习意识,掌握无机非金属材料工程专业理论基础和专业技能,毕业后能够在新材料、电子信息、绿色能源集成电路、航空航天和先进新材料相关的科学研究、技术开发、工艺设计及经营管理等方面的卓越创新人才	材料科学导论 C、无机材料物理化学、固体物理、无机材料结晶化学、无机材料物理性能、材料制备与工艺实验、先进无机材料	微积分、线性代数、物理学、化学、技术; 计算机图形学基础	华虹国际半导体(上海)有限公司、上海集成电路技术与产业促进中心、中国科学院上海硅酸盐研究所、陶丽西(苏州)陶瓷釉色有限公司、上海申和热磁电子有限公司	本专业按照国家教育部“双一流专业”和“卓越工程师培养计划”的要求培养全面发展的卓越创新人才	咨询 QQ 群 :  郭老师电话 : 18217090973, 邮箱 guohaibo@shu.edu.cn

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
材料科学与工程学院	高分子材料与工程(理工二类)	27	160	高分子材料工程专业培养适应国家现代化建设和区域经济发展需要,掌握系统、扎实的高分子材料与工程领域专业知识,具有高度社会责任感和职业道德、良好的人文素养、沟通交流能力和团队合作精神,具备较强创新实践能力和研发能力,遵守可持续发展理念的身心健康的高级工程技术人员和科研人才,能够在高分子材料与工程相关领域分析和解决高分子材料及相关领域复杂工程问题,在相关领域和行业从事科学研究与技术开发、生产组织与企业运营、质量管理与技术服务等方面工作。	有机化学、物理化学、高分子化学与物理、高分子成型与加工、材料科学导论、生物医用高分子、高分子智能材料、工业高分子、高分子复合材料等		就业面较广:上汽大众、通用、BASF、陶杜邦、台积电、华为、航天院、建科院等世界500强企业和知名企业。	本专业奖励学金面广。本专业出国(10% 15%)和考研(30 40%)率很高,出国就读学校有美国的哥伦比亚大学、加州大学、南加州大学、凯斯西储大学;英国的曼彻斯特大学、德国的斯图加特大学、日本的东京大学、以及香港科技大学、香港中文大学等世界著名学府;保送及考研学校包括复旦大学、上海交通大学、南开大学、天津大学、中山大学以及双一流大学	咨询QQ群:   颜老师: 66138049 苏老师: 66138044, xysu@shu.edu.cn
经济学院	(经济管理类) 经济学	19	国生: 99 留生: 17	经济学专业旨在培养具有扎实经济学理论基础、熟练掌握经济分析的基本方法、具有向经济学相关领域发展渗透的能力、能在政府部门、政策研究部门、企业以及金融机构从事经济分析、预测以及管理工作的专门人才。	宏观经济学、统 计学、会计学、 国际贸易原理、 货币银行学、证 券投资、国际 金融学、经济 法、发展经济 学、区域经济 学等	微积分、大 马基 积思原 英思理 学克本 算管 理学等	各类经济相关的研 究机构,国家事业 单位,金融机构等 银行,贸易公司等		

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
经济学院	金融学(经济管理类)	31	中国学生: 521 留学生: 12	金融学专业旨在培养学生具有良好的政治素质,宽广的社会视野,扎实的理论知识基础和全面的专业技能,能够成为银行、证券、投资、保险等金融部门以及其他经济管理部门工作的国内一流、特色鲜明的专业人才。	宏观经济学、统 会计学、会计学、货 国际贸易原理、币 银行学、证券投资、融 保险学、国际金融、风 财政学、程、金融 金融监管、投资 业务等	微积分、大 学英语、马 思原原理、基 克思主义、计 算机技术、算 管管理理学等	工商银行、交通 银行、中国银行、 兴业银行、东方 证券、永安、会 所、永中、邮 行、上海、国 尔、特、民 司、卡、生 银、上、阿 行、海、公 等、股、发		
经济学院	国际经济与贸易(经济管理类)	18	中国学生: 37 留学生: 181	旨在培养具有扎实经济学理论基础,掌握国际经济、国际贸易基本理论,了解当代国际经济贸易发展现状,熟悉国际贸易基本技能和惯例,以及中国对外贸易的政策法规,在涉外经济贸易部门、外资企业及政府机构从事实际业务、管理、调研和宣传策划工作的高级专门人才。	宏观经济学、统 会计学、会计学、货 国际贸易原理、币 银行学、证券投资、融 保险学、国际金融、国 际贸易学、程、易 财政学、易、经 国际商务、务、经 际贸易法等	微积分、大 学英语、马 思原原理、基 克思主义、计 算机技术、算 管管理理学等	贸易公司、银行、管 物流公司、咨询事 单位、金融机构等		

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
管理学院	物流管理(经济管理类)	7	39	本专业服务于国家建设全球供应链创新与应用中心的战略发展目标,着力培养能适应全球经济一体化、具有学科专业素养和国际视野的供应链物流管理人才。通过系统学习,学生能够中具备供应链金融物流的专业技能,毕业后能够在制造业、零售业、产业互联网企业、咨询公司、金融机构、物流业从事供应链管理及相关工作。	物流管理学、供应链管理基础、供应链管理、物流配送、供应链金融、物流系统模拟、物流管理、供应链管理、物流系统研究方法、物流管理研究、物流中的供应链金融、供应链管理、物流商业模式	经济学、市场营销、金融学、管理、管融营	中航国际物流、菜鸟、唯品会、京东、阿里巴巴、安通控股、国药物流、嘉里物流、上汽集团、埃森哲、迪卡依、中外运、中民投物流、融租、融资租赁公司、民生银行、工商银行、建设银行、浦发银行等	1. 校外合作企业提供“物流管理专业奖学金”; 2. 物流管理专业为学校“211”重点建设学科; 3. 管理学院的“智能物流与供应链管理”团队为上海高水平地方高校战略创新团队	18721299560 (范老师) 
管理学院	人力资源管理(经济管理类)	8	108	熟练掌握人力资源管理知识和技能,能够胜任外企、大型国企人力资源管理岗位的综合型人才	人力资源管理、心理学基础、管理沟通A、薪酬管理、培训管理、劳动关系管理、人才招聘与测评、绩效评价与激励、人力资源生技能训练、职业生涯规划与发展、劳动法实务		中国建设银行上海分行 交通银行上海分行 安德普翰人力资源服务(上海)有限公司 万宝盛华人力资源(中国)有限公司 睿程(上海)人才咨询有限公司		Zhanghm6998@126.com (张老师)

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
管理学院	工商管理(BBA)(经济管理类)	30	68	<p>本专业培养既懂工商管理专业知识,又具有国际视野和精通外语的国际化复合型人才,特别要求学生具有全球视野、跨文化管理能力、创新思维和高效执行力。期待培养的学生毕业5年左右,能达到下列目标:</p> <p>1) 具备健全人格和良好科学文化素养,具有正确的职业道德、职业操守和社会责任感;</p> <p>2) 具备管理人员的专业素质和系统思维,能够运用工商管理专业知识从事市场营销领域相关管理工作,在跨国公司或国内企事业单位从事营销策划、品牌营销、产品运营等相关工作;</p> <p>3) 精通外语,具有国际视野和担当,具备较强的英语听说能力、团队协作和跨文化交流能力;</p> <p>4) 熟悉管理界理论与实践发展现状与动态,具备参与企业战略发展规划的能力,具备创新精神和高效执行力;</p> <p>5) 具备终身学习能力,能够通过企业历练、继续深造等方式提升自身专业素质,不断适应社会经济和技术发展的需要。</p>	<p>基础商业课程: Marketing, Human Resource MGT, Operation MGT, Supply Chain MGT, Financial MGT, Organizational Behavior, Intellectual Property MGT, Strategic MGT, E-commerce MGT, Multinational Corporation MGT, Operational Research</p> <p>专业选修课: Brand MGT, International Marketing, Integrated Marketing Communication, Market Research, Internet Marketing, Consumer Behavior, Project MGT, MGT Communication, Leadership (MGT=management)</p>	<p>经管类大一基础课程;良好的英语基础;富有创新与挑战精神。</p>	<p>1) 特斯拉、欧莱雅、宝洁、联合利华、飞利浦等外资企业;</p> <p>2) 麦肯锡、波士顿、德勤、GFK等各类管理咨询及市场调研公司;</p> <p>3) 阿里巴巴、百度、腾讯、网易等互联网公司;</p> <p>4) 中国银行、工商银行、招商银行等各大银行和金融机构;</p> <p>5) 华为、中兴、上汽集团等先进制造业企业;</p> <p>6) 自主创业;</p> <p>7) 国内外高校攻读研究生继续深造。</p>	<p>1) 本专业主要课程(20门)为全英或双语授课;</p> <p>2) 由20余名企业高管组成的“工商管理学科发展委员会”,定期为学生提供企业调研课题及丰富的实习资源;</p> <p>3) BBA中瑞暑期交流:每年暑期选送10名BBA专业同学赴瑞士进行交流,学费全免+丰厚的奖学金;</p> <p>4) JCSP中瑞合作项目,为期半年的合作项目,参与跨国公司咨询实践, BBA同学优先被考虑;</p> <p>5) 海外合作高校继续深造的机会;</p> <p>6) 本专业授课教师均具有海外学习或工作经历,整体较为年轻、充满活力。</p>	<p>咨询邮箱: BBA_consulting@163.com</p> <p>QQ群: 827216989</p>

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
图书情报档案系	档案学(经济管理类)	19	94	培养具备系统的档案学理论知识,掌握现代科学管理方法、先进信息技术和档案管理专业技能,能在党政机关、企事业单位的档案部门、信息部门、秘书部门从事档案管理、信息管理、文秘工作和办公室业务的高层次、应用型、复合型专门人才。	档案学概论、档案管理学、档案科技档案学、档案利用、档案整理、档案编目、档案描述、档案管理与自动化、档案信息基础、档案信息分析与设计、数据库系统与应用、文书学、秘书学、办公室管理等。		上海市档案局馆 上海市国税局 上海海关 国家电网公司 国核工程有限公司 华为技术有限公司 德勤会计师事务所 中国商飞 国泰君安 交通银行等	2019年入选国家级一流本科专业建设点	咨询电话: 66136008 袁老师 分流答疑qq群 695767461
图书情报档案系	信息资源管理(经济管理类)	18	48	培养具备系统的信息资源管理理论知识,掌握现代管理知识、先进信息技术和信息资源管理专业技能,能够从事数据管理、情报分析、决策咨询、网络系统资源管理、信息资源管理规划与建设、信息资源产业与行业管理等方面工作的应用型人才。	管理学原理、信息管理基础、信息资源管理基础、信息组织、信息检索、信息分析、信息服务、信息安全、信息资源建设、信息产业管理、信息资源管理政策与法规、信息管理研究方法、数据科学、数据挖掘与分析、竞争情报等。				咨询电话: 66136008 袁老师 分流答疑qq群 695767461

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
上海电影学院	数字媒体技术(理工一类) (卓越工程师计划)	25	128	培养具有信息技术基础、艺术素养、人文情怀、国际视野、创新精神且能应对未来影视等数字媒体产业发展挑战,从事影视内容制作与软件开发的高级复合型人才。	电影技术基础、数字视音频技术基础、计算机图形学、数字图像处理、三维图形设计与制作基础、数字合成技术基础、电声学基础、音响系统、虚拟现实与数字娱乐、游戏开发技术、人机交互技术、数字特效设计与制作、数字特效片开发等	微积分, 大学物理	1、去美国、英国、加拿大、澳大利亚等国家读研究生; 2、去清华、复旦、上交大、浙大、厦大等985高校读研究生; 3、就业: 面向广播电视台、影视制作、广告、新媒体网络、游戏、展览展示等企事业单位, 主要包括: SMG、东方卫视、上海文广互动电视、幻维数码、盛大网络、上海育碧、游族网络、上海美术馆、上海永乐等c	无色盲、无色弱、听力正常	021-56331842 lqc268@163.com (罗老师)

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
上海美术学院	建筑学(理工二类)	19	244	培养具有良好艺术感觉与创新思维,具备完善的建筑学知识结构与良好的人文艺术素养,熟练掌握建筑设计、城市设计与环境设计的基本理论和表达技能,具备较高的审美能力与较强的实践能力,能够在建筑设计领域、建筑管理、房地产开发等部门从事专业工作,并具有多种职业适应能力的高级复合型人才	建筑设计初步、建筑设计1-5、居住区规划与住宅设计、室内设计、中外建筑历史、建筑力学与结构、建筑构造与材料语言、建筑物理及建筑设计院生产实习等	掌握建筑设计的原理和方法,了解建筑的发展规律,掌握建筑构造及建筑物理等知识,并能运用所学知识进行建筑方案设计、初步设计、扩初设计、施工图设计等。要求掌握建筑设计的原理和方法,了解建筑的发展规律,掌握建筑构造及建筑物理等知识,并能运用所学知识进行建筑方案设计、初步设计、扩初设计、施工图设计等。	华东建筑设计院 上海建筑设计院 都市建筑设计院 天华建筑设计院 UA建筑设计院 城乡规划设计院 上海市建筑设计研究院有限公司 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 上海大榭建筑设计事务所 中建八局装饰有限责任公司 上海艾斯贝斯建筑规划设计有限公司 上海市城市建设设计研究总院		Zhanghm6998@126.com (张老师)

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
上海美术学院	城乡规划(理工二类)	14	111	培养具有独立思考及创新能力,具备较厚实的美术学、社会学等人文社科知识结构,熟练掌握空间设计基本理论和表达技能,具备较高的审美能力和较强的动手能力,能在城乡规划设计、规划管理、咨询决策、房地产开发等部门从事城乡规划设计与管理、城市开发以及各项城市专项规划设计,兼具工程技术知识与较高人文艺术素养的高级应用型人才。	城市规划原理、规划设计(1-5)、中外城市发展史、城市道路与交通规划、城市工程系统规划、城市管理法规、城市设计、景观设计、区域规划、规划师业务实践等	掌握规划设计的基本原理和方法,了解中外城市的发展规律,掌握城市与建筑、城市的关系,掌握城市环境和生态系统的基本知识,熟悉国家和有关城市建设和城乡规划的方针、政策和法规等	上海城市规划设计研究院 中国城市规划设计研究院上海分院 上海市政设计研究总院 复旦规划院 轨道交通设计研究分院 上海市城市建设设计院 UA 建筑设计院 浦东建筑设计院		
新闻传播学院	广告学(人文社科类)	28	212	本专业培养学生担当策略性传播领域里的领导角色,在整合营销时代,具备制定广告策略的能力,并具备在广告及相关领域中的分析能力、策划能力、创意能力和经营管理能力。	传播学概论、广告学概论、市场营销学、公共关系学、广告策划、广告创意、广告文案、广告意、产业概述、广告心理学、广告设计与制作	打下扎实的传播学和营销学,以及广告学理论基础,构建广告策划与创意的学科思维,建立人工智能的前瞻性知识。	4A 广告公司、大中型本土广告公司、媒体广告部门和企业的营销部门,以及新媒体传播机构。		邵明 13901628331

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
新闻传播学院	新闻学(人文社科类)	28	103	本专业旨在培养适应时代需要的新闻专业复合型人才。要求学生具备扎实的马克思主义新闻观、宽广的视野、敏锐的洞察力和较强的文字功底。能够从事新闻采编、宣传、策划、管理及管理工作。	1、新闻传播理论与方法类(新闻学概论、新闻传播学、新闻法规、新闻史)； 2、新闻业务类(报纸新闻业务(1-4)、高级新闻业务、深度报道、新闻摄影、新闻摄像基础、英语新闻)； 3、新媒体与大数据类(新媒体新闻理论、数据新闻实务)。		四大银行(上海分行) 上海克顿传媒文化有限公司 上海国际主题乐园有限公司(迪斯尼) 上海电信 上海东方国际传媒人才有限公司(东方早报) 各类大中型互联网与新媒体公司		李珠 13661786972
新闻传播学院	网络与新媒体(人文社科类)	16	25	培养适应数字媒体时代网络传播要求，掌握网络传播理论与技术，能够从事网络传播、运营、管理、策划等工作。	新闻学概论、传播学概论、新媒体概论、网络传播史、网络文化、网络社会、网络与新媒体、网络新闻学、网络信息传播、网络信息制作。		在各级党政机关、企事业单位、网络宣传、策划等工作；在报社、广播电台、电视台、网络广播电视台、大型网络新媒体等从事运营管理工作。		虞国芳 13856923688

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
新闻传播学院	广播电视学(人文社科类)	28	109	本专业旨在培养适应智能媒体时代需要、具备较高的广播电视职业素养、深厚的新闻传播理论基础、宽广的知识面、良好的沟通能力、敏锐的新闻嗅觉、扎实的英文写作能力和较强的数据分析能力和创新思维等复合型人才。能够在广播电视、融合媒体、新媒体、生产岗位、以及新闻宣传部门和企事业单位从事策划、管理、广告、营销、公共关系、调研等工作。以及电视内容生产、采编及管理工作。	1、新闻传播理论与方法类(新闻学概论、新闻与传播概论、新闻伦理与法规、传播学理论与方法、艺术概论、中外新闻事业史);2、广播电视业务类(新闻摄影、摄像基础、声音艺术基础、电视节目制作(1-2)、电视节目策划(1-2)、电视采访与写作、电视画面与镜头分析、电视新闻实务案例研究、电视纪录片与专题片A、电视深度报道、广播电视节目主持A、播音基础与训练、新媒体视频实务、英语电视新闻、影视批评);3、新媒体与大数据类(新媒体新闻生产、数据新闻理论与实务、融合媒体实务)。		上海灿星文化传媒有限公司 浙江广播电视传媒集团有限公司 天翼视讯传媒有限公司 上海东方娱乐传媒集团有限公司(东方卫视) 上海看看牛视网络科技有限公司 上海广播电视台新闻中心) 各大中型互联网与新媒体公司		李珠 13661786972

学院	专业(类)	现有教师数	现有学生数	培养目标	主要课程	前期基础课程要求	主要就业单位	备注	联系方式
新闻传播学院	会展(人文社科类)	28	120	本专业旨在为会展领域培养具有国际视野、复合型人才,要求学生在掌握会展专业基础知识、外语基础、服务意识和创新能力的基础上,能够从事会展策划、运营、推广、设计、制作、管理等各个环节的工作,具有扎实的会展专业基础,具有宽广的视野,有专精、全面发展的能力(通过两个模块:会展策划与经营、会展设计与技术)成长为会展行业的中高级会展人才。	传播学概论、新 媒体概论、数 据挖掘与分析、 广告学概论、 会展学概论、 中外会展史、 会展市场调 研、会展市场 营销学、公共 关系学、创意 产业研究、多 媒体作品制 作;会展策 划、会展营 销、会展项 目管理、会 展英语、会 展文案、大 型活动研究、 会展设计、 展示设计、 空间模型设 计、虚拟展 会、品牌研 究、目的地 管理、会展 法规、会展 实务A、会 展专题研究、 会展关系管 理、会议管 理、世博会 研究、奥运 会研究、大 型活动志愿 者管理、管 理动态、展 示平面设计 、会展多媒 体应用、3D 制图技术等。		综合性展览展示公司、大中型展览公司及会议策划公司、大中型广告传播公司、新媒体企业、营销、公关部门。		郜明 13901628331

- 信息由各专业学院提供

