

2018

上海交通大学

国际本科生
招生专刊

Shanghai Jiao Tong University
Recruit Manual for
International
Undergraduate Students

2018



2018

上海交通大学
国际本科生
招生专刊

01 上海交大密西根学院

16 数学科学学院

27 生命科学技术学院

39 安泰经济与管理学院

03 上海交大-巴黎高科卓越工程师学院

17 物理与天文学院

29 生物医学工程学院

40 凯原法学院

05 船舶海洋与建筑工程学院

20 航空航天学院

31 农业与生物学院

43 国际与公共事务学院

07 机械与动力工程学院

22 化学化工学院

33 医学院

44 媒体与设计学院

10 电子信息与电气工程学院

24 环境科学与工程学院

35 药学院

46 外国语学院

14 材料科学与工程学院

37 人文学院



1 学院特色

国际一流办学模式

密西根学院一直秉持“全球视野、交叉学科、创新为道、质量为本”这一核心理念，通过融合中美两国教育体系的特色，形成了一套独具特色的密西根学院教育模式，获得了国内外的高度认可。学院采用全英文教学，课程体系融合了美国密西根大学和上海交通大学的办学特色，所设机械工程和电子与计算机工程两个本科专业均获得国际最权威的ABET认证。

国际一流师资

一流的师资是交大密西根学院人才培养的关键因素。学院在师资选聘上，实行全球公开招聘。学院全职教师全部毕业于或曾任职于哈佛大学、麻省理工学院、牛津大学、斯坦福大学、密西根大学、加州大学伯克利分校、加州理工学院、普林斯顿大学等世界顶尖大学。

2 专业介绍

学生进院时不分专业，统一按理工科通识培养，升入大二年级前根据个人意愿和成绩进入专业学习，这种起步不分专业的培养模式让学生们能在接触到相关专业内容后根据自己的兴趣爱好自主选择未来的专业方向。

学院开设的所有课程使用全英文原版教材，注重激发学生的专业兴趣和创新潜力，通过大量特色实践训练培训学生解决各项综合能力问题。让学生从大学本科阶段开始

国际化培养模式

密西根学院不仅为学生打下坚实的工程教育基础，也全方位培养和提升学生的创造力、团队合作、交流沟通、领导力、解决问题能力和批判性思维等软实力。同时学院也通过全球知名院校合作，致力为学生提供各种国际化交流学习机会，帮助学生准备好迎接未来职业生涯可能面对的各种挑战，使他们在各自领域成为世界级的行业领袖。

- 采用美国密西根大学的课程体系和教学模式
- 全英文授课，全职外籍教师比例超过1/2
- 国内率先，交大首个获得国际权威ABET工程专业认证（与清华大学同批认证）
- 各类跨国境、跨专业的国际化合作项目，与国际接轨的奖学金体制
- 可申请密西根学院设置的多种奖学金

体验多元化、国际化的学术氛围。

目前学院的本科学位项目包括机械工程专业、电子与计算机工程专业、材料科学与工程。

研究生专业则涵盖力学、机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、动力工程及工程热物理等领域。

3 项目介绍

交大本科学位项目

本科四年在交大密西根学院完成专业学习，毕业后可获得上海交通大学的毕业证书，学士学位证书和密西根学院的学习证书。

交大硕士 / 硕博 / 直博项目

大四学生本科毕业后可申请本院硕士，及学院的硕博连读，或直博项目，研究生期间可获得奖学金，助学金。另外，研究生科研活动丰富，已有同学参加海外顶级国际会议交流。

交大 - 密西根本科双学位项目

本院学生在大二的时候自愿申请该项目，被录取的学生于大三赴密西根大学学习，选择的专业包括密西根大学工学院和文理学院的17个专业，如工程类的船舶建造与

海洋工程、材料科学与工程、工业运营、生物医疗工程、化学工程、计算机科学、计算机工程、电气工程、土木工程、环境工程、机械工程、大气海洋与太空科学等，以及非工程类的数学和物理专业。学生在满足两校的毕业要求后将分别获得上海交通大学和密西根大学两个不同专业的本科学士学位。

交大-密西根大学本硕连读以及其他海外名校本硕连读项目

所有专业的学生在大三自愿申请该项目，被录取的学生可以选择在密西根大学工学院或者罗斯商学院进行本硕连读，构建跨学科交叉培养模式。学生也可以在大三申请与瑞典皇家理工学院的本硕 3+2 项目，五年后获得交大本科以及瑞典皇家理工的硕士学位。本硕连读项目旨在打造创新型、国际化、复合型高端人才。

4 未来发展

从2010年到2016年，密西根学院一共毕业本科生1531人，80%以上的学生进入国内外一流大学继续深造，其中90%是全球顶尖的大学。选择直接就业的本科毕业生中，就业去向多元化，强劲的竞争力使得100%就职于国内外重点行业和跨国企业，如：华为、苹果、微软、英特尔、博世、通用、西门子、上海大众、中国商用飞机、麦肯锡咨询、波士顿咨询等公司。就业行业主要分

布在电子信息、汽车、机械、金融等领域，其他还包括石油化工、军工、微电子、电网电力、建筑、有色金属、运输、能源等行业。工作地域除中国大陆地区外，包括美国、英国、新加坡、日本、中国香港等。密西根学院学生以出色的创新能力、团队合作、快速学习和流利的英文表达，获得用人单位的一致青睐和好评。

2010届-2016届七届本科毕业生海外深造的部分情况

麻省理工学院	7	密西根大学安娜堡	390	德州农工大学	12	加州大学圣地亚哥分校	32
斯坦福大学	38	普林斯顿大学	7	南加州大学	46	西北大学	5
哈佛大学	2	佐治亚理工大学	24	康奈尔大学	17	宾夕法尼亚大学	25
加州伯克利大学	29	伊利诺伊香槟分校	14	哥伦比亚大学	47	约翰霍普金斯大学	5
加州理工学院	2	普渡大学	12	加州大学洛杉矶分校	26	耶鲁大学	2
卡耐基梅隆大学	40	得克萨斯奥斯汀分校	15				

上海交大-巴黎高科卓越工程师学院

借鉴法国工程师培养模式和课程体系，小班化教学

中英法3语教学环境，60%外籍教师

上海交大-巴黎高科卓越工程师学院是由上海交通大学与法国顶尖的四所工程师学校（巴黎综合理工大学Ecole Polytechnique, 巴黎高科国立高等矿业学校Mines Paris-Tech, 巴黎高科国立高等电信学校Telecom ParisTech, 巴黎高科国立高等先进技术学校ENSTA ParisTech）合作成立。学院通过法国工程师职衔委员会（CTI）认证和欧洲工程教育（EUR-ACE）认证，具有颁发法国工程师文凭资格。

3次共计10个月实习(企业实习2次, 实验室实习1次)

100%的学生均有6个月至2.5年的海外交流机会，30%学生可参与学位交换项目

1 学院特色

独特的法国工程师培养模式

工程师大学校（Grandes Écoles）是法国高等教育体系中特有的学校，以向企业和政府部门培养工程精英和管理人才为宗旨。它通常规模较小、招生选拔严格，因此吸引了法国最优秀的高中毕业生报考。法国大部分工程

师、工业科研专家、企业管理层和行政官员都毕业于此，从而形成了最有影响力的校友网络。“工程师文凭”是法国最有含金量，在欧美地区受到广泛认可的文凭。



2 专业介绍

机械工程专业

主要课程覆盖机械、材料和控制等多个学科，包括工程流体力学和传热学、材料科学基础等，配以工业工程、创新管理与企业文化等软科学，并设置大量实践课程和企业实习，培养具有扎实机械工程技术背景，创新实践能力和国际视野的优秀工程师和管理人才。毕业后可进入航空航天、飞机制造、高铁、汽车制造、智能机器人等行业。

能源与动力工程专业

主要课程覆盖动力、能源和环境等多学科，包括工程热力学、流体力学、核能导论、燃烧科学与技术、材料科学基础等，并设置大量实践课程和企业实习，注重能源动力科学技术创新学习，特别是新能源研究和探索、为能源与动力行业培养高级专业人才和管理人才。毕业后

可进入新能源、新材料、能效管理、航空航天、汽车制造等行业。

信息工程专业

主要课程覆盖信息通讯工程、计算机科学、自动化与控制、和信息安全等领域，并且开设大数据与信息安全、物联网与5G和感知技术与智能汽车等专业模块，培养掌握扎实专业知识，了解国际前沿发展，具备较强的解决工程问题和创新能力的信息技术领域高端技术人才和管理人才。毕业后可进入电信、互联网、软件等高科技行业。

学生入学时无需确定专业，通过基础阶段学习及企业实习，与各专业老师和专家交流，从而更精准地选定专业，优化职业发展。

3 未来发展

学制及文凭

有机地组合中法两国教育体系和教育资源，学制为4年本科和2.5年硕士研究生培养，满足学业要求的学生4年本科结束后可直接进入硕士阶段学习。

教学计划分为基础阶段和工程师阶段。基础阶段注重数理基础，之后按照不同专业进入工程师阶段学习。

完成所有学业要求的学生可获得：上海交大学士学位（学历）；上海交大硕士学位（学历）；法国工程师职衔委员会（CTI）认证的法国工程师职衔。

专业特色

1.中法联合培养。基础阶段由法国教育部认证的顶级预科教学老师主导，60%为法籍教师，中国教师全部有留法背景，90%拥有博士学位。大部分的专业课程由法国合作工程师学校的教授授课，以及上海交大兄弟学院等的名师专家授课。工程师阶段，为每个学生配备中法两名导师，共同指导学生的本科毕业设计及硕士研究生阶

段的学生培养、实习与科研。

2.以企业需求为导向培养。企业参与制定培养计划，20%课程由业界专业人士参与。不同阶段的三次实习，使学生毕业后能够快速适应工作环境。

3.30%的经管类课程。着重职业能力、团队协作精神和领导能力的培养，培养复合型人才。

企业俱乐部

学院建立了会员制的企业俱乐部，会员能够直接参与制定学院的发展规划和培养计划，并提供教学课程、实习、捐赠、设立奖助学金等支持。

奖助学金

为品学兼优的同学提供交大和学院奖助学金，包括院长奖、优秀学院奖、ARDIAN企业专项奖助学金以及新生奖学金。

1 学院特色

上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院历史悠久、追求卓越，我院由船舶与海洋工程、工程力学、土木工程、建筑和航运五个系组成。目前海洋工程国家重点实验室和高新船舶与深海开发装备协同创新中心位于我院。船舶与海洋工程专业在2017年软科世界大学学科排名位居第一。学院另设两个国家重点学科，即船舶与海洋工程和力学。

船舶海洋与建筑工程学院拥有一支高水平的教学科研团队，共有教师团队224名。其中，正高级职务78名、副高级职务90名；现有中国科学院院士2名、工程院院士5名，千人专家8名，教育部长江学者6名，以及杰青2名。

学院的科研成果覆盖了船舶与海洋工程、工程力学、土木工程、建筑学和航运等相关领域核心技术的各个方面，包括：3000米深水装备，海洋矿产资源开采和海洋工程重大装备的关键技术等。学院的众多学子及校友，在现当代中国乃至全世界范围内，创造了多项“第一”：中国第一艘核潜艇，第一艘万吨货轮，第一艘载人救生艇，国家第一台双轨拖曳水池，国家第一台近海钻井平台等。



2017软科世界一流学科排名

船舶与海洋工程	第1名
---------	-----

2018 QS世界大学专业排名

土木工程	第32名
建筑	51-100

技术领域取得了丰硕成果。

土木工程系土木工程系开设本科、硕士及博士课程。2012年，土木工程系被教育部列为“卓越工程师计划”名单。2017年，土木与结构工程专业入选“双一流”学科建设并在2017英国QS世界大学学科排名位列世界32名。截至2017年末，学院共有教职工65人，包括25名教授，29名副教授，2名中国工程院院士。该系在结构安全、岩土工程、防灾减灾工程及防护工程等相关领域取得重大研究成果。

国际航运系成立于1995年，国际航运系提供学士学位课程（运输工程与物流）、交通工程学硕士课程以及物流工程、运输工程和项目管理方面的兼职硕士课程。本系共有17名教职工，包含四名教授、五名副教授、中组部“千人专家”一名、青年千人一名以及长江教授一名。主要研究方向涵盖国际航运和物流、运输规划与管理、运输安全、以及交通基础设施建设与管理。该系以水运和物流为重点，进一步发展综合运输。

建筑系建筑系共有教职工人员33人，包括7名教授和17名副教授。建筑专业在2017QS世界大学学科排名位列50-100名之间。我系为学生提供以下领域的课程建筑设计和理论、建筑历史和理论、建筑遗产保护与发展、建筑技术以及城市规划和设计，注重学生基础及实践能力，旨在培养从事建筑设计、建筑科研和管理的高级专门人才。

2 院系介绍

船舶与海洋工程系船舶与海洋工程系成立于1943年，是中国船舶与海洋工程领域现代教育和科研的策源地，同时在上海2017软科世界一流学科排名第一。学院拥有一支含有160余人高水平科研团队，拥有5个国家级实验中心以及多个其他实验中心与工程实验室。学院专业覆盖了船舶与海洋工程学科各个领域，包括设计制造，流体力学，结构力学，船舶性能，特种装备，海洋工程，水下工程，水声工程，轮机工程，海岸工程，海洋科学等。国际化为主要发展战略，在多元化环境下，学生能更好地发展批判性思维能力，培养创新意识，引领国际科研项目并解决世界顶尖问题。

工程力学系工程力学系创建于1958年，下设四个二级学科含固体力学、流体力学、一般力学、工程力学。力学学科在上海2017软科世界一流学科排名位居第八。现有教职工62人，正高职教师16名，副高职教师28名，其中工程院院士1名，全国模范教师2名、中组部“千人计划”专家1名、长江学者1名；80%教师具有博士学位，50%具有海外博士学位。秉持独特科研教学理念，工程力学系在基础力学理论、交叉学科前沿力学问题研究、工程科技应用和管理等相关领域培养了大量高层次人才，并且在科学和

3 专业介绍

2018年，学院“建筑学”（五年制）专业单独招生，其它各专业按“海洋工程与土建类”招生，学生进校后在同一个平台上学习基础课程，之后学生在船舶与海洋工程（船舶与海洋工程方向、轮机工程方向）、工程力学、土木工程和交通运输专业中进行分流，进入专业学习。

船舶与海洋工程：上海交通大学船舶与海洋工程系是我国船舶与海洋工业科技研发和人才培养的开拓者。本科专业包含以下两个方面：船舶与海洋结构设计制造方向以及轮机工程及自动化方向。以上两个方向的学生毕业后可到船舶与海洋工程设计研究单位、海事局、国内外船级社、船舶公司、海洋石油单位、船舶运输管理、船



舶贸易与经营、海关、柴油机制造公司、动力机械制造企业、海上保险和海事仲裁等部门工作。

工程力学：本专业注重基础理论知识的掌握和解决各类工程实际中力学问题的能力培养。学生本科毕业后可赴国内外著名高校继续深造，还可到航空航天、机械车辆、船舶海洋、土木建筑、电力风能、信息软件等领域企事业单位或有限公司就业，或在高等院校、研究所从事教育、科研工作。

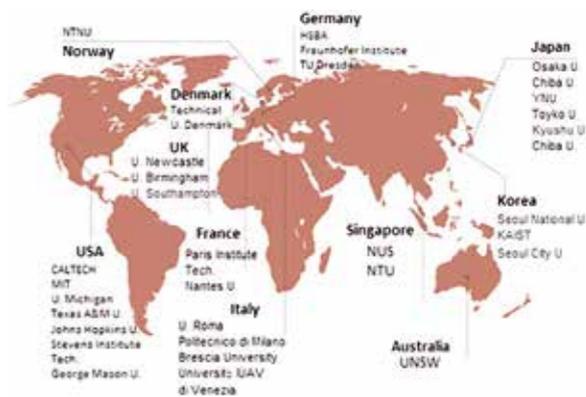
土木工程：历史悠久，首批实施“卓越工程师教育培养计划”，全面培养学生实践创新能力。学生毕业后可到土木工程相关领域的设计院、施工单位、房地产公司及相关部门、银行等单位工作。

交通运输（国际航运）：本专业主要从事交通运输规划与管理、交通信息工程与控制、国际航运与现代物流等方面研究。学生毕业后可到政府交通管理部门、交通规划和设计院所、智能交通系统开发制造企业、工程与管理咨询公司、航运航空及物流公司、国际船务货运代理、船舶贸易与运营、海上保险和海事仲裁机构等单位工作。

建筑学（五年制）：建筑学在培养学生专业能力的同时，会打下坚实的通识基础，加上上海交大的崇高学术声誉与严格要求，使得学生毕业后综合素质高、就业前景广阔。一部分毕业生会去国内外建筑名校继续深造，一部分会进入设计单位从事建筑设计、城市规划、景观设计，一部分会去房地产开发公司、政府管理部门，从事项目管理、房地产策划。另外，还有毕业生会自主创业，或进入投资银行、科研机构、新闻机构等单位工作。

4 国际化特色

学院积极落实学校国际化战略，将国际合作办学、合作科研落实在学院的整体工作中，积极发展与世界一流大学和科研机构的合作关系。通过不懈努力，近年来学院在国际化办学、引进与培养具有国际视野和国际竞争力的师资队伍、开展实质性的国际科研合作等方面取得了较显著的成绩。



5 未来发展

学院不仅有德高望重、学养深厚的名师，更有众多出类拔萃、富于创新的青年学科领军人物，始终活跃在学科发展建设的前沿领域。学院致力于提供“精品课

程”项目，旨在对学术和教育领先的人才培养，同时学院在世界各地建立起众多院校合作关系，为广大学子提供大量的海外留学交流机会。

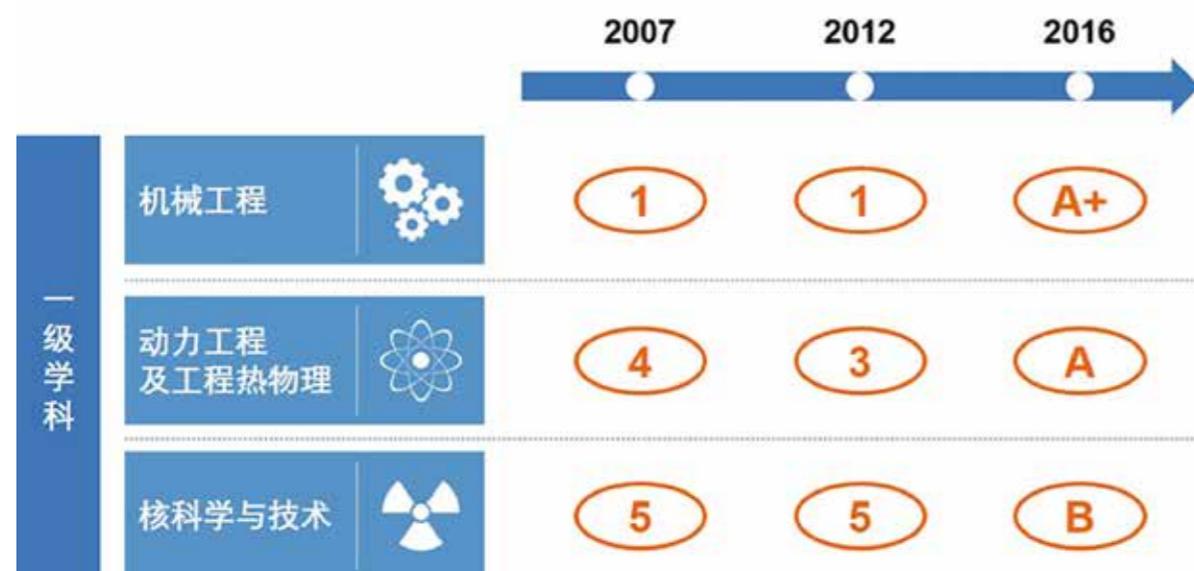
学院将立足国际化发展战略，秉承交大“起点高、基础厚、要求严、重实践、求创新”的优良传统，注重能力建设、知识探究和人格养成三位一体的人才培养，不断为行业输送具有国际竞争能力的高端人才。



1 学院特色

机械与动力工程学院溯源于1913年设立的电气机械科，秉承上海交通大学“起点高、基础厚、要求严、重实践、求创新”的办学传统，以培养优秀人才为根本办学目标，栉风沐雨、弦歌不辍！百年来，学院为国家培养出了以钱学森为代表的一大批国家栋梁，开创了诸多中国第一，为国家的繁荣和科学技术的进步做出了重要贡献。学院立足于培养学生的科学精神、创新能力、质疑精神和批判性思维，培养基础厚、知识面宽、实践能力强、综合素质高，具有国际视野和中国情怀的创新型拔尖人才；立足于世界科技前沿，开展前瞻性、战略性、方向

性的应用基础研究，形成世界一流的学术竞争力和影响力，追求“世界水平”；立足于服务国民经济发展和国家重大战略需求，围绕重大关键核心技术，开创新的研究领域，凝练新的学科方向，获取新的重大成果，体现“中国特色”。2011年学院入选国家教育体制改革试点学院，机械动力工程位列2017年QS世界学科排行榜第27。在教育部最新公布的学科评估排名中，机械工程学科位列A+（前2%），连续三次排名榜首；动力工程及工程热物理学科进入A档（前2-5%），核科学与技术学科位列B档（前20-30%）。



师资队伍

学院遵循“引育并举”的方针，聚焦高层次人才和青年教师队伍建设，培育和凝聚了一大批高水平的专家学者。学院现有专任教师330余人，其中教授和研究员130人。学院目前有中国科学院、工程院院士6人，“973”首席科学家6人，长江学者特聘/讲座教授18人，国家千人计划8人，杰出青年基金获得者16人，优秀青年基金获得者9人，青年拔尖人才1人，青年长江学者2人，国家青年千人5人，国家自然科学基金委创新群体2个，教育部创新团队计划2个。

科学研究

学院立足于世界科技前沿，对标我国国民经济发展和国家重大战略需求，承担并完成了一大批重大的科研任务，在航天、大飞机、汽车、核电、高端制造装备等基础研究和关键技术的突破方面取得了丰硕成果，为国家

的科技发展和重大工程做出了不可替代的贡献，有力地推动了机械动力学科整体水平的提高，支撑了相关产业的发展。学院已经成为基础扎实、底蕴深厚、面向世界、面对未来的高素质创新人才的培养基地，以及优秀突出、特色鲜明、孕育创新的高水平的科研基地。

国际化办学

国际化办学是学院重要的办学特色之一，其培养体系与一流大学接轨，形成了鲜明的办学特色。目前，学院与近四十所世界著名工科大学开展实质性、高水平联合培养项目。此外，学院建立了“上海交大-国外高校-跨国企业”三方合作模式，开展国际毕业设计项目，提升学生工程设计、跨文化合作能力，开拓国际视野。“汽车数字化设计与制作创新引智基地”及“热力系统及能源利用创新引智基地”项目获批教育部“高等学校学科创新引智计划”。



2 专业介绍

机械工程

交大历史最悠久的王牌专业之一；根据教育部学科评估，专业排名多年来位居全国第一。专业旨在培养数理基础扎实，具备机械、材料、控制等多学科专业知识和能力的复合型创新人才。

能源与动力工程

交大历史最悠久的王牌专业之一；发动机、低温与制冷工程等领域的研究水平处于世界领先地位。专业旨在培养数理基础扎实，具备动力、机械、材料等多学科专业知识和能力的复合型创新人才。

工业工程

交大是最早设立该专业的学校之一；专业面向中国“智”造及建设创新型国家的战略需求，旨在培养兼具坚实的工程技术基础与现代管理方法的复合型高级管理人才。

新能源科学与工程

为了适应国家对战略性新兴产业发展和创新人才的需求，本专业围绕新能源开发、储运、转换和利用的前沿科学和工程技术，培养复合型国际化的高端科技人才和未来行业领航者。

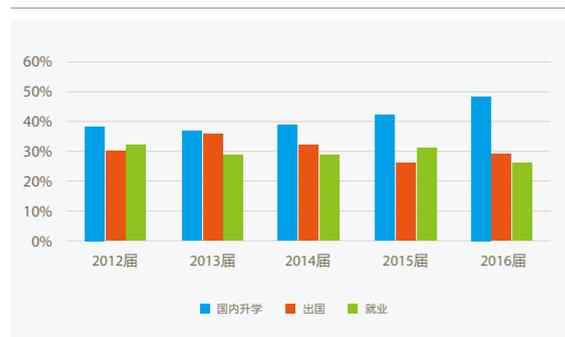
3 未来发展

机械与动力工程学院致力于国际化办学，国际合作活跃，课程体系与国际接轨，每年有近30%的学生参加各类海外游学项目，同时有近百名来自合作高校的留学生在交大学习交流。展望新百年，学院以建设世界一流学

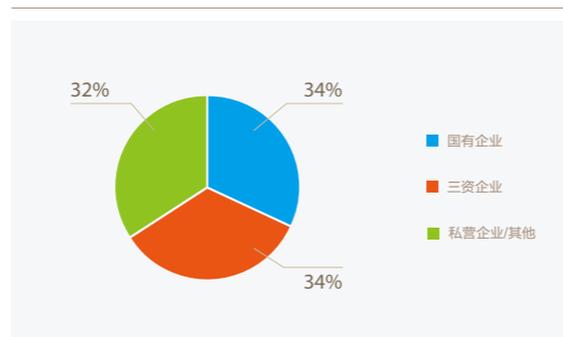
院为奋斗目标，立足国际化发展战略，凝心聚力、开拓创新，为实施科教兴国战略和人才强国战略、推动创新型国家建设做出新的更大贡献。

就业深造方向：（国内本科生）

近五年本科生毕业去向



2016届本科生就业单位分布图毕业去向



优秀留学生案例：

朴贤浚，就读于机械工程及自动化专业，来自韩国。2010年考入上海交通大学机械类专业，2011年申请休学，2011~2013年入大韩民国陆军服役，2013年复学就读机械工程及自动化专业四年级。朴贤浚在校期间GPA3.40，平均分83。2011年曾获上海市外国留学生中

国政府奖学金（C类），2013年获上海交通大学优秀留学生荣誉称号，2014年获得中国政府优秀自费来华奖学金，2015年获中国政府优秀自费来华奖学金和上海交通大学优秀留学生荣誉称号，2016年获得上海交通大学优秀毕业生的荣誉。在校期间他还参加过大学生机器人设计国际交流赛、第二届上海市外国留学生元素创意设计大赛等活动，并都获得了二等奖的好成绩。

电子信息与电气工程学院

学科门类及专业涵盖整个大电类，学生就业面广，就业率在全国保持同类专业领先；

设有IEEE试点班；

设有教育部卓越工程师培养试点班；

与国际上多所知名高校联合办学，海外游学学生比例近30%；

电子信息与电气工程学院是上海交通大学规模最大、办学实力最强的学院之一。在百年电院的成长过程中，为国家培养了诸如江泽民、王安、张钟俊等一大批杰出的政治家、实业家、科学家、教育家和十万余相关领域的专业人才。学院设有电气工程及其自动化、计算机科学与技术、测控技术与仪器、自动化、电子科学与技术、信息工程、信息安全、软件工程以及微电子科学与工程9个本科专业，聚集了一大批专家学者和知名教授。现有本科生将近4000名，硕士研究生近2500余名，博士研究生近1200名。“创新意识与实践能力的培养”是电院人才培养的一大特点，工程实践与科技创新系列课程已成为学校品牌，学生课外科技活动及社团活动丰富多彩，已成立团委学生会、大学生素质拓展中心等组织，帮助全面提高学生的综合素质，促进学生健康成长。

学院与美国佐治亚理工学院（Georgia Tech）、卡内基梅隆大学、华盛顿大学、俄亥俄州立大学（OSU）、以及德国的柏林工业大学、法国的INSA Lyon、澳大利亚的墨尔本大学、日本的早稻田大学等世界知名大学建立了长期的全面合作关系，为优秀学生提供许多的海外游学机会。同时，与知名企业，如美国微软、泰克、WatchGuard、BreakingPoints、ALTERA、国家仪器、德州仪器及施耐德电气、意法半导体等公司建立了联合实验室，创建了一系列高水平学术科研基地。

学院有完备的奖助学金体系，每年奖、助学金可达1200余人次，金额400多万元。





1 学院特色

师资力量

学院现有专职教师511名(具有博士学位的教师占89.4%，海外博士占26.2%)，教授167名，副教授257名。学院现有中国科学院院士3名(1名外籍)、中国工程院院士2名、国家“千人计划”14名(4名外籍)、国家青年千人计划13名、“长江学者奖励计划”教授13名、国家杰出青年基金获得者18名、973计划首席科学家8名，IEEE Fellow 16名。

人才培养

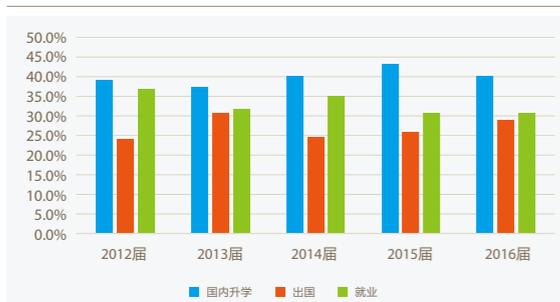
积极探索新的人才培养模式，以通识教育为先导，以实践与创新教育及素质教育为支撑，通过引进国际著名大学人才培养模式和教学体系，构建与实施电子信息类本科教学大平台。学院设有IEEE试点班，同时着力培养具有国际视野和国际竞争力的领军人才，与国际上知名的近30所大学在科研和学生培养方面开展了多层次的合作关系；注重对学生创新意识和实践能力的培养，学生课

学科建设

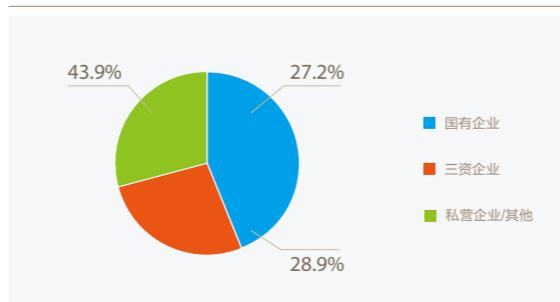
学院拥有8个国家一级学科，均有硕士学位及博士学位授予权，其中有2个国家一级重点学科。有2个国家重点实验室、3个国家工程实验室、2个国家研发中心、1个国家集成电路人才培养基地、1个国家示范性微电子学院和1个网络空间安全一级学科人才培养基地，以及6个教育部重点实验室、3个上海市重点实验室和2个上海市工程研究中心。

外科技活动在国内外享有盛誉。在国际大学生ACM程序设计大赛、全国机器人大赛、智能车竞赛、嵌入式设计竞赛等赛事中多次获得世界冠军和全国冠军，2013年荣获2项“挑战杯”特等奖并夺得团体最高荣誉“挑战杯”，2015年和2017年再次获得“挑战杯”特等奖。学生获奖及参加各种创新实践项目的比例约占全校70%，就业率在98%以上。

近五年本科生毕业去向



2016届本科生就业单位分布图毕业去向



2 专业介绍

学院按照电子信息类统一招收国际本科留学生，再通过专业分流到电气工程及其自动化、计算机科学与技术、测控技术与仪器、自动化、电子科学与技术、信息工程、软件工程以及微电子科学与工程本科专业。各专业介绍如下。

自动化专业

自动化专业所属学科为国家首批重点一级学科。本专业以信息论、系统论和控制论为核心，以培养具有工程控制、智能机器人、生物信息、模式识别与图像处理、系统工程、导航制导等综合应用技能的宽口径、复合型、创新人才为目标，注重学生实践创新能力培养。该专业是教育部“特色专业”，也是“卓越工程师”培养试点专业。

电气工程及其自动化专业

体现强弱电、软硬件相结合的特色，培养具备国际视野，熟练运用所学科学理论与技术方法，从事与电气工程相关的研制开发、工程管理以及计算机技术应用等领域的人才。该人才是教育部“特色专业”，也是“卓越工程师”培养试点专业。

测控技术与仪器专业

本专业所属学科是国家重点培育学科，在全国高校专业排名中名列前茅，以培养复合、开放、创新型的具有机、电、光、计算机等理论与技术相结合且测控并重的优秀人才为目标。

信息工程专业

本专业是国内最早培养无线电通信及现代电子信息领域技术人才的专业之一，是教育部“卓越工程师”培养试点专业。本专业以“强化实践性环节培养”为特色，主要培养信息工程领域的应用研究型人才。

电子科学与技术专业

电磁场与微波技术为全国重点学科。本专业是教育部“特色专业”，以“强化实践性环节培养”为特

色，主要培养电子科学与技术领域的应用型研究型人才。

计算机科学与技术专业

本专业所属学科为国家一级重点学科，是学校第一批全英文专业教学的试点专业之一。师资队伍中，具有博士学位的教师占70%，由国外引进的教师占30%。本专业培养能适应新时代信息技术发展需要、具有开阔视野、德智体全面发展的计算机科学与技术领域专业人才，包括具有创新能力的研究型人才、具有设计能力的工程型人才和具有组织能力的管理型人才。

软件工程专业

软件工程学院被教育部批准为特色专业建设点、人才培养模式创新实验区、全专业实施卓越工程教育培养计划示范点。所属学科为国家重点一级学科，在全国大学专业排名中名列前茅，在人才培养方面倡导工程教育模式，在IT乃至工科人才培养中形成示范，加强校企合作，体现科技创新。拥有软件工程一级博士点、博士后流动站，为学生深造提供强力支撑。实施全专业“卓越工程师教育培养计划”，根据学生不同的职业发展规划，设置个性化培养方案，培养具有国际竞争力的高层次软件人才。

微电子科学与工程专业

微电子科学与工程专业依托国家首批9个集成电路人才培养基地之一，秉承“开放、融合、实践、创新”的教育理念，着力于培养微电子专业的顶尖国际人才。该专业所属学科为国家重点培育学科，拥有国际化、工业化特色的师资队伍，已建立多层次的人才培养体系。同时具有教学实验室和科技创新中心以及“教育部人才培养模式创新实验区”。致力于工业加工、设备维护、器件测量等领域培育高级技术应用型专门人才，培养国际化和产业化的集成电路人才。

3 留学生风采



站路江 意大利，一年级

从意大利来到中国生活是我一生中作出最大的决定，我记得我刚到中国时，难以习惯中国的食物以及这里的生活。比起我在书上学习或者在意大利媒体上所了解的中国，来到这里的亲身体验让我对于中国有更深入的认识。中国，它是亚洲的脉动核心，它是亿万中国人的激情。我也学会了通过与身边的人互动来结交真正的友谊。这里是我第二个家，这将是我的第二故乡，因为现在在我心中，有着我所喜欢的“中国梦”，还有，请不要叫醒我。



侯捷 加拿大，二年级

能够在上海交通大学这样一个人才济济的校园里学习，我感到非常荣幸。虽然我的学业成绩不出众，但我通过自己的努力也交给自己一份比较满意的答卷。平时我比较喜欢听歌、唱歌、打篮球和打羽毛球，到了周末或者放假的时候会经常和朋友们一起“逃离”闷大荒，去感受上海更多的风俗和文化。除此之外，我还加入了留学生会和电院学生会来丰富自己的课余生活，也从中收获了许多友谊和工作经历。最后，我希望自己在交大能有更多地改变，逐渐地成长，并早日实现自己的理想！



林峻峤 澳大利亚，四年级

我从小就不擅长舞文弄墨，所以是个典型的理科男。近四年丰富多彩的大学生活让我获益匪浅，我不仅努力学习，学到了很多书本上的专业知识，而且也积极得参与了很课外活动，提高了我的社交能力，交到了许多朋友。我会带着大学收获的成果，往成功的方向继续努力，做更好的自己！

4 未来发展

学院坚持走国际化办学道路，着力培养具有国际视野和国际竞争力人才，赴海外游学学生及来学院留学学生数量逐年上升。本科学位留学生生源质量也逐年提高。未来，学院将继续以培养领袖型、精英型人才为己任，以

创建世界一流大学的责任感和使命感为引导，秉持国际化人才培养模式，深化和国际知名高校间的学术与科研交流合作，朝着世界一流的目标不断迈进。

材料科学与工程学院



1 学院特色

老牌强势学科

上海交通大学是中国最早建立材料科学与工程学科的高校之一。2003年“材料科学与工程”一级学科排名评估中，上海交通大学材料科学与工程学科被评为全国第一。2007年，材料科学与工程入选国家首批一级重点学科。上海交通大学材料学科连续多年入围ESI世界前1%学科。

师资力量雄厚

上海交大材料学院是全国材料学科院系中师生比最高的院系之一，拥有300余名教职工，其中包括院士6名、国家千人计划入选者7名、973首席4名、长江学者6名、杰青5名，以及一大批中青年拔尖学术人才。

学院坚持“以学生为中心，推行教授治学”的教学理念，拥有一大批在国内外学术及教育界具有影响力的优秀教师，有20名高层次人才及教授担任专业课程责任教授，教授、副教授上课比例高达85%。

学院下属13个研究及服务机构，并建成了多个高水平基地服务科研教学工作。

人才培养质量一流

学院始终坚持“四位一体”的人才培养理念，积极探索人才培养模式的改革。30多年来共培养了800多名博士和2700多名工学硕士和工程硕士，以及4000多名本科生。本科生、硕士和博士的就业率一直保持在98%~100%，2016年材料学院本科就业率高达100%，其中41%的毕业生直升到本校继续深造，40%毕业生到耶鲁大学、斯坦福大学、密西根大学等全球顶尖高校就读。

材料学院始终以建设世界一流材料学科、培养具有国际竞争力的一流人才为目标，多措并举积极推动国际化办学，国际化创新人才培养效果显著。学院建立了完善的全英语教学课程体系，积极开展国际合作办学，与美国西北大学、俄亥俄州立大学、哈佛大学加州大学伯克利分校等国际知名高校开展联合培养双学位或互派交流项目。材料学院国际化试点班于2014年首次招生，以培养材料科学领域国际化创新人才为目标。浓厚的国际化氛围、广阔的国际化交流平台、健全的国际化教学团队吸引了来自英国、哈萨克斯坦、日本等国家的留学生到学院攻读学位。

2 专业介绍

材料科学与工程学院近年来与美国西北大学、约翰·霍普金斯大学等多所世界名校建立合作办学项目，已从2014年秋季学期开始开设“国际化教学试点班”，着眼于培养具有国际视野、基础知识扎实宽广、专业素养优异的材料科学与工程专业人才。

国际化教学试点班特色：

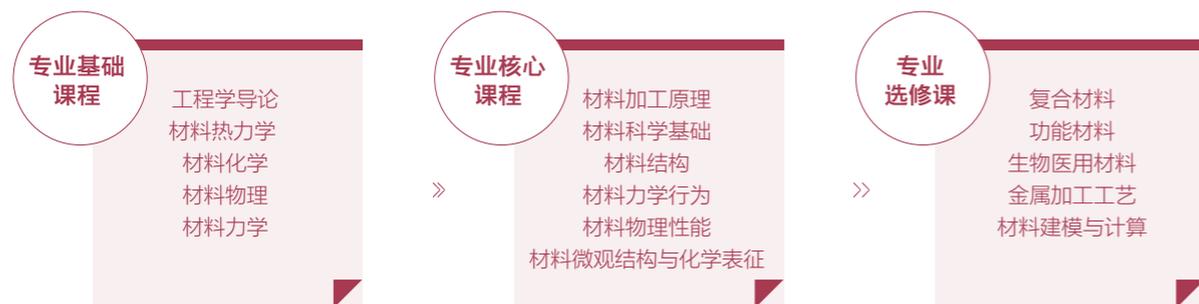
- > 采用与世界一流大学接轨并体现新时代材料科学与工程学科发展的培养方案；
- > 重视基础理论学习，实践教学及解决问题能力培养紧密结合；

> 专业课程采用小班、全英文教学；

> 实行导师制；

国际化试点班课程全部由具有海外留学背景、包括4名国家千人计划特聘教授在内的一流教学团队担任主讲教师。

材料科学与工程专业本科培养教育的课程体系主要由通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程和个性化教育课程四部分构成。其中，专业教育课程由三大部分组成，即专业基础课程、专业核心课程和专业选修课程。专业教育课程的基本内容如下所示。



3 未来发展

材料科学与工程学院旨在培养材料科学与工程领域具有扎实和完整的专业基础知识结构、较强的自主创新能力和国际竞争力的高层次核心人才，以满足该领域科学研究、工程应用、科技创新及组织管理等方面的人才培养需求。

学生毕业：

材料学院2016届本科生：

- 出国深造率为40%，主要去向为美国加州大学伯克利分校、美国康奈尔大学、美国西北大学、英国牛津大学等世界一流高校。
- 国内深造率为41%，主要去向为上海交通大学、清华大学以及中科院研究所；
- 就业率达到100%，主要去向为商飞、上海电气、上汽、中国银行等国有大型企业，以及埃克森美孚、通用汽车等世界500强企业。

○ 出国深造部分学校代表：



○ 就业单位部分代表：



数学科学学院



1 学院特色

上海交通大学数学科学学院的前身上海交大数学系成立于1928年，有着悠久而辉煌的历史，并对中国近代数学发展做出重大贡献。数学科学学院师资力量雄厚，现有教职员工117员，其中教授41名。现已形成一支以优秀中青年教授为学科带头人，35岁左右青年人才为骨干的多学科交叉教学科研团队。学院目前下设两个本科专业：数学与应用数学专业，统计学专业。

2 专业介绍

上海交大数学专业近几年在世界各类学科排名中保持在前100，2016年US News学科排名全球第29。今年被列入国家双一流重点学科。数学与应用数学专业学制四年，旨在瞄准主流数学前沿，以培养“基础理论扎实，知识面宽，受到严格的数学训练，科研能力强，适应能力强，应用能力强的”为目标。

学院提供高质量数学课程以夯实学生数理基础，通过在低年级全面落实导师制，给予学生全方位的引导及帮助；并针对高年级学生举办本科生讨论班、本科生学术讲座、大学生创新实践项目以鼓励学生进行科研探索。数学科学学院极为重视国际化合作办学。作为首批国际化师范学院，它与世界多所一流高校签订本科、研究生、及科研上不同层次的合作项目，如牛津大学、巴黎六大、康斯坦斯大学、威斯康星大学麦迪逊分校、西北大学、印第安纳大学、以及新加坡国立大学等。我院与美国名校威斯康星大学麦迪逊分校合作设立了“3+1+1”联合培养项目，该项目每年录取不超过20位学生，他们在五年内完成学业后将分获上海交通大学学士学位与美国威斯康星大学的硕士学位。

3 未来发展

历届本科毕业生深受国内著名高校和企业的青睐，每年有超过50%的学生到国内外一流学府继续深造，有卡内基梅隆大学，威斯康星大学麦迪逊分校，杜克大学，哥伦比亚大学，东京大学，北京大学，清华大学等；本科就业领域主要集中在银行，投行，证券，会计师事务所，咨询，IT，央企等。

物理与天文学院

上海交通大学于1906年创办了物理实验室，1928年创立了物理系，是全国最早拥有物理学科的少数几所大学之一。改革开放以来，先后设立了物理学，应用物理学和光信息科学与技术专业。2007年以来，物理系抓住了高等教育改革与发展的重大机遇，全面借鉴国际一流物理与天文院系的成功经验和成熟做法，把培养拔尖创新人才与开展一流前沿研究紧密结合，实现了跨越式的发展。2013年，新增了天文学方向，更名为物理与天文系。契合把上海交通大学建设成世界一流大学的目标，物理与天文系经过持续高水平发展，2016年更名为物理与天文学院。自创办以来，名师荟萃，秉持“格物致知，求真实物”的传统，培养出一批杰出人才和社会精英，包括物理学家，教育家，企业家，政治家，经济学家和社会活动学家等，为科技、经济和社会的发展做出巨大的贡献，在国内外产生了广泛的影响。目前，物理与天文学院拥有7个研究单位，覆盖了物理学、天文学两个一级学科，成为C-9高校物理学科专业门类最齐全的三个院系之一，是全国高校中拥有国家协同创新研究中心的四个物理院系之一，

学界公认国内发展最快，学科门类最齐全，最具有国际竞争力的物理院系之一

国际一流水平的人才培养环境，平台，师资队伍和奖学金机制

与国际一流大学对接的课程体系与研究式学习的培养模式

提供国际和致远班多途径，多方向的发展机会

是上海交通大学建设世界一流大学首批重点建设的六个试点学院之一，被学界公认为在国内近十年来发展最快，最具有国际竞争力的物理与天文院系之一。



1 队伍平台

物理与天文学院现有教授66人，副教授54人，90%以上教师都曾在国际一流研究机构深造或长期工作过。在这支教师队伍中，现有诺贝尔物理学奖获得者2名（全国独一无二），多种国家级人才计划入选者80人次，包括中国科学院院士6名，中国工程院院士1名，国家“千人计划”7名，国家“万人计划”5名，国家杰出青年科学基金获得者21名，教育部长江讲座教授4名与特聘教授9名，以及国家优秀青年科学基金获得者，青年拔尖人才计划，“青年千人计划”和教育部“青年长江学者”等29名。物理与天文学院目前拥有一个国家协同创新中心，四个省部级重点实验室，一个国家级实验教学示范中心，一个大学物理人才培养基地，三个国家自然科学基金为创新群体，以及三个教育部创新团队等重大平台或基地，面向基础研究前沿的重大科学问题和应用研究前沿的重大战略需求，承担着多种国家级的重大科研项目，在粒子与核物理，凝聚态物理，激光等离子体物理，天文与天体物理，光学与原子分子物理，量子信息与量子计算，软物质等交叉学科以及应用物理等多个研究领域做出了一批具有国际影响或国际领先的重要科学研究成果，包括世界领先的暗物质直接探测研究，马约



拉纳费米子研究，宇宙大尺度结构研究，激光等离子体实验，以及面向国家重大战略需求的光伏与超导等新型功能材料的应用研究。仅在2016年，就有两项研究成果入选中国年度十大重大科学进展。

2 培养特色

物理与天文学院有着不同于国内绝大多数高校相关院系的人才培养理念，培养经费投入机制和人才培养措施，人才培养质量显著提高，2015年获得国家人才培养与教学成果一等奖。我们以“培养拔尖创新人才”为宗旨，以“价值引领知识探究，能力建设，人格养成”四位一体为理念，以“创新性，多元化和国际化”为驱动，全面接见并吸收国际一流院系的培养理念，成功经验和成熟做法，以“学好物理本科，夯实未来基础”为出发点，与加州理工、慕尼黑大学、杜克大学和马里兰州等世界一流物理系深度合作，建立一整套的拔尖创新人才培养体系，充分尊重人才发展的差异性，把高端研究人才（科学家）和杰出应用人才（企业家）作为拔尖创新人才的两个培养计划，全面推进研究式学习的培养模式，提供给学生与国际一流物理院系类似的文化，

氛围，环境和平台。我们的培养特色如下：

一，拥有物理学，天文学，应用物理学三个本科方向和一个国际人才培养试点班（国际班），为本科生提供物理学，天文学，面向新兴产业和新技术的应用物理学，以及多学科交叉领域的课程组合计划，使本科生可根据自己的兴趣和特长，在二，三年级均有机会选择自己更感兴趣和更适合自己发展的专业方向。

二，借鉴加州理工非常成功的精英式人才培养经验，提供人才发展的优化路径：从一年级开始配备本科生导师，扎实做好人格养成和科学素养方面的工作，引导和指导学生从中学阶段“应试考”学习，成功地转入大学阶段“自主式”与“研究式”学习，二年级暑期在3-4个研究团队或实验室进行科研实践轮训，三年级选定研究团队或进入实验室，参与科研项目研究。由于这些举措，近年来，越来越

越多的本科生专业水平和创新能力得到大幅提升,在国际核心期刊上发表了重要的研究成果。

三,在统一的课程体系下,向具有不同兴趣和具备不同条件的本科生提供标准班,国际班和致远班等可供选择,不同模式的学习,锻炼及发展的机会。标准班采用全中文教学;国际班采用全英文教学,通过“2+2”联合培养的模式,进入美国密西根大学、杜克大学或马里兰大学等国际一流物理系进行为期两年的学习锻炼,学成后获得两所学校的双学士学位证书。

四,基于已经拥有国内高校最强天文与天体物理师资队伍。上海交通大学天文学研究领域广泛,涉及河外星系天文学、射电天文学、引力理论、天文信息学、核天体

物理和实验室天体物理等前沿研究领域。天文学专业致力于培养从小就对天文学感兴趣的天文学拔尖人才。近几年,我国天文事业正进入一个史无前例的蓬勃发展时期,天文人才严重短缺,需要高等学校和科研机构培养大量的优秀天文学人才。此外,天文学还向航天探测、人工智能、经济金融,以及大数据与云计算等领域输送学科交叉型与复合型的优秀人才。

五,在提供上述可供选择的多种锻炼与发展机会的同时,物理与天文学院还设立了多种奖学金,建立了一整套奖学金资助制度,激励本科生潜心学习,积极进取,追求卓越,促进拔尖人才脱颖而出,是三分之二的本科生具有获得奖学金的机会。

3 就业发展

物理学和天文学是理学大类下的两个一级学科,与数学,化学和生物等学科平行。物理与天文学院的本科生不仅在知识体系、逻辑思维、求实创新和综合能力等方面受到系统训练,而且受到具有特色的计算机能训练,包括数值模拟、人力学习,以及圆形数据处理等,具有非常扎实的数理功底和非常严谨的思辨能力。与数学相比,物理学面对的是开放性问题,为解决现实问题所需的多种思维能力提供了最优质的训练,因此在大多数行业领域广受欢迎。国际大数据分析表明,一个人经过物理本科专业的良好训练后,可攻读生物、化学、医疗、材料、计算机、机械、电子、人工智能、经济、金融、法律和管理等学科的研究生,并能获得很好的发展;这些行业中,众多在事业上取得巨大成功的人士得益于物理专业的系统训练以及与其他学科交叉的优势。半个多世纪以来,随着现代科技的持续发展,欧美日的公司一般都倾向于招收具有很好物理或天文专业背景的毕业生,这些毕业生同时具有上手快、判断准、视野宽和境界高以及逻辑性强等优势,被招来后,经过3-6个月短期业务培训,大多数会比本行专业毕业的学生强很多,会较快的发展成为公司的重要骨干,成为核心力量。真可谓“本科学物理,干啥都在行”。在国内,就业热点频繁切换以及功利主义给很多考生和家长带来不少困惑与烦恼,但可以确定的是,本科选物理专业无疑是一个绝佳的选择!人们预测,在不久的将来国内的高科技公司一定会争物理专业及其相关领域的优秀毕业生,这种趋势正在悄然形成;而且,从欧美日高校物理本科生人数的持续增长来看,这种趋势一定是长远的。

物理与天文学院的本科生得益于我们长期坚持的拔尖人

才培养体系的贯彻实施,毕业后无论是继续深造,还是就业,获得了很好的发展,已经形成了一种品牌;一些本科生再继续攻读物理学或天文学研究生后发展成为著名物理学家或天文学家,包括中国科学院院士和美国科学院院士等,而超过一半的人在各行各业成为了佼佼者,获得了巨大的成功,其中有IT领军人物和杰出的企业家,还有知名的经济学家和著名的政治家。

近十年来,我们的本科毕业生每年约有超过2/3的人继续攻读不同专业的研究生,在国内外一流研究机构就读约各占一半。其余少于1/3的人选择就业或创业,其中一部分人得益于应用物理方面的训练,在电子、软体、通信、激光、航天、军工、材料、能源、汽车、机械、化工,以及医疗技术等新兴领域的高科技企业受到特别的请来,另一部分人得益于理论建模、数值模拟、定性分析与半定量分析,以及图形数据处理等方面的系统训练和统计物理及其交叉学科的特色训练,在商业咨询机构、经济研究部门和金融投资机构等广受欢迎。

二十一世纪,物理与天文本科专业为追求梦想的本科生,提供一种适宜的环境、先进的平台、有效的路径和系统的训练,既要向物理学和天文学专业领域输送优秀人才,同时,在像上海交通大学这样的顶级高校,通过与数学、化学、生物、计算机、电子工程、经济金融等多学科交叉大平台的训练,想这些学科输送优质的研究生生源。正因为如此,近十年来,随着高科技和新兴产业的蓬勃发展,欧美日的一流大学物理与天文专业本科生的招生人数持续增长,一些高校增长甚至超过一倍,而且就业率几乎100%。

航空航天学院



1 学院特色

完善的本硕博贯通课程体系
高质量的国际化合作办学项目
就业率100%,继续深造率高达84.1%

航空航天是工业体系中的王冠,未来二十年将是我国航空航天工业发展的最佳时机,也是有志于“翱翔长空、探索宇宙”的青年们实现梦想,施展抱负的最佳时期。上海交通大学是我国最早开办航空航天专业的高校,一大批杰出校友为我国航空航天事业做出了卓越贡献,其中包括中国航天之父钱学森、卫星和自动控制专家杨家骥、“歼八”飞机总设计师顾诵芬、“运十”总设计师马凤山等。

航空航天学院是我校培养空天人才的主体。学院现有教职工60余人,教授/研究员15名,副教授/副研究员28名,其中,中国工程院院士2名,国家“千人计划”专家3名,长江学者2名。学院专职教师和科研人员中具有博士学位的人员比例达98%,具有国外留学和工作经历的

人员比例达56%。

学院设航空航天工程本科专业,坚持“精英化、国际化”的办学思路,已经初步形成了欧美模式的航空航天一级学科人才培养体系。

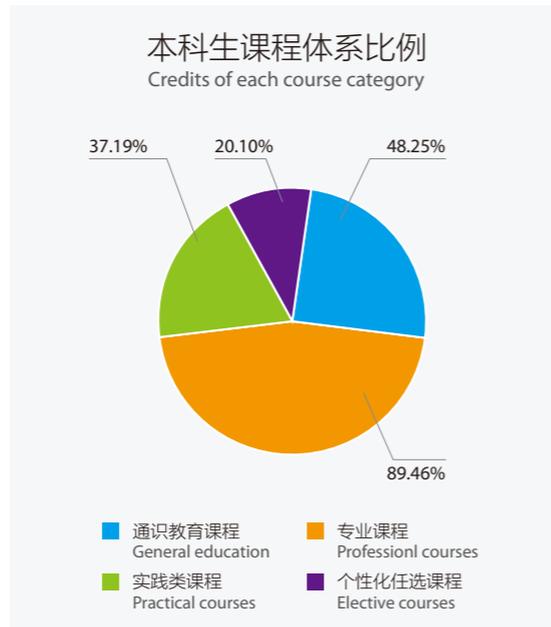
学院与加拿大多伦多大学(ARWU排名世界第28名)航空航天研究院(加拿大航空航天专业排名1)开展本硕博贯通联合培养,航空航天工程“多伦多大学联合本硕博贯通试点班”是上海交通大学航空航天学院与多伦多大学航空航天研究院在双方校长的顶层合作框架下,在上海交通大学研究生院、国际合作处以及多伦多大学工学院的大力支持下成立的,为交大优秀学生提供“八年本硕博贯通”或“六年半本硕博贯通”培养机会。该试点班突出国际化特色,参加该试点班的学生可获得上海交大本科、多伦多大学硕士、上海交大与多伦多大学联合博士等学位。前三批上海交大多伦多大学双硕士联合培养项目学生已学成归国,获得双方学校和学生的的好评。

莫斯科航空学院是我校战略合作伙伴。针对本科生培养,两校共同编制培养方案,联合招生。中俄学生共同编班,同堂英文授课,同期实习;强化工程研究训练,联合中国商飞、中国航发等企业,探索人才培养校企融合、国际化新模式。

2 专业介绍

学院坚持“精英化、国际化”的办学思路，已经初步形成了欧美模式的航空航天一级学科人才培养体系。以具有国际化视野、动手实践能力强、致力于航空航天事业的系统工程师为培养目标，实施通才教育，通过空气动力学、信息控制、动力推进、材料结构、系统设计五大类专业课程的学习，使学生具备坚实的理论基础和飞行器系统研发、控制、运行与管理等方面的专门知识。

航空航天工程本科专业的培养方案参照欧美通行的本硕博贯通培养框架，对标加拿大多伦多大学课程体系，专业课程设置的的原则是：一是扎实的数学、计算、物理基础；二是突出系统、设计类课程；三是专业必修课程按欧美通行的航空航天3大方向（飞行器设计、动力推进、信息控制）模块设置，每模块2-3门必修课，为学生打下全面的航空航天专业基础，体现出按一级学科培养的理念；四是落实本硕博贯通，在第6、7学期分大方向开设选修专业修课程，以便与硕士课程衔接，也有利于学生就业后在工作中直接融入。



3 未来发展

> 航空航天学院本科生物学风优良，学生专业认同度高，连续多年就业（深造）率实现100%，其中读研比例达84.1%，除本校推免直升外，本科毕业生赴麻省理工学院、剑桥大学、多伦多大学、普渡大学、悉尼大学等名校读研。

> 航空航天学院于中国商飞、中航工业第一飞机设计研究院、霍尼韦尔综合科技（中国）有限公司等建立全面合作关系，开展全程、多维职业规划教育，聘请相关单位人力资源高管担任学生职业生涯导师。

> 航空航天工程毕业生主要从事航空、航天、民航等行业的研发及管理工作，可在航空航天重大工程中发挥才干和作用。



优秀留学生案例：

Cheng Wei Lee李程威，航空航天学院2016级本科生，学习成绩优秀。

“在上海交大，不仅有航空航天领域超棒的老师和课程，还提供给我们多彩的个人发展平台。我利用业余时间创办了鼓队，参加留学生志愿者组织的公益活动和社区服务，参加学术论坛。”

化学化工学院



1 学院特色

化学学科跻身全球ESI前1‰，
化学和化工学科均进入QS世界排名TOP50

高质量的国际化合作办学项目，海外游学比例达40%；
并设立“院长海外游学奖”支持优秀学子海外游学

国际化、研究性特色办学，学生继续深造比例60%，
就业企业均为领域内世界顶尖企业

来自多个国家的留学生在交大度过精彩而充满收获的美好时光

化学化工学院创立于1928年，经过数年的发展，已成长为一所在诸多领域保持世界领先水平的学院，其世界排名不断上升。2017年，化学学科的ESI（基本科学指标）排名升至109位，处于全球前千分之一；化学学科的QS排名为49位，化工学科的QS排名为46位。此外，在中国首次“双一流”评选中，化学与化工双双入选“双一流学科”。目前，学院面积近20,000m²，拥有一批先进仪器与设备，满足科研教学的需要。自诞生以来，学院一直致力于化学化工高等教育，培养了活跃而经验丰富的师资队伍和多样的项目。在这里，你可以与杰出的大师零距离接触，体验科学的魅力。

2 专业介绍

化学（化学方向、高分子化学方向）

理工结合、以理为主的理科专业，以本-硕-博贯通为导向，旨在培养具有扎实基础知识的拔尖创新型人才，及化学或相关学科的教学和研究的学术领军人才。

化学工程与工艺

理工结合、以理为主的工科专业，以实践能力和工程素质为重点，努力培养具有创新精神和实践能力，又具备扎实的专业知识和技能，能在化学工程、能源化工及相关领域内从事科学研究、工程设计及管理的行业领袖人才。

3 师资队伍

学院现有教职员工170余人、教授48名，其中中科院院士4名、“千人计划”专家1名、“青年千人计划”专家3名、“长江学者奖励计划”特聘教授4名、国家杰出青年科学基金获得者6名、973首席科学家2人次，教育部创新团队1个。

4 人才培养特色

作为一所开放包容的学院，学院接收来自世界各地的学生。目前留学生总人数为56人，包括53名学位生和3名交流生，分布在法国、意大利、爱尔兰、日本、韩国、马来西亚、巴基斯坦、哈萨克斯坦、印度、安哥拉、埃塞俄比亚、伊朗等12个国家。学位生中，博士共35人，硕士5人，本科13人。本科生的生源国主要为安哥拉、马来西亚、日本、韩国、哈萨克斯坦等。

在国际化办学上，长期与国外知名学府和机构保持良好的合作交流。

5 我们的学生

浦上莉嘉 日本 本科一年级

我是在上海交通大学化学化工学院本科一年级学习的日本留学生。在学习中有听不懂的地方，每次都能得到老师同学的耐心指导和帮助。除了中国同学我还结交了世界其他国家的朋友。大学食堂、宿舍、图书馆方便舒适，体育馆、健身房可以自由使用。休息日和朋友们一起玩台球、看电影，在这个环境里我感到非常充实和快乐。



达尼亚尔 哈萨克斯坦 本科一年级

我在交通大学学习已经两个月了，发现大学和中学的生活方式很不一样。中学的时候很多事情都要按照老师的安排做，但在大学，有许多事儿应该自己决定。刚开学时我很难做出自己的选择，遇到了不少困难，但是适应了以后发现，这段经历让我有一个很好的前程。

陈俊玮 马来西亚 本科二年级

来到上海交通大学，带给我无穷的可能性。上海是一个大城市能够有机会来到这里求学我感到十分幸运。我就读化学化工学院，专业为应用化学系。学院举办了许多前沿讲座给我们，让我们从中了解这个世界的走向。此外，先进的器材和专业的师资使我在学业上得到进步。此外，交大的课余生活丰富多彩。许多的社团及多样的活动供我们参与，使我们的大学生涯更充实。



伊莉莎 安哥拉 本科一年级

我叫伊莉莎，是安哥拉人，今年二十岁，进入交大两个多月了。在这里学习让我很感动，因为交大是一个非常好的大学，老师们和同学都很好，都很热情地帮助留学生们，这里的教室、宿舍都又好看又舒服。虽然对我来说在这里学习真不容易，因为我的汉语还不算好，为了明白课的内容，回宿舍的时候我会翻译成我的母语才可以明白，但是我知道只要努力就可以成功。

李在晟 韩国 硕士一年级

我认为自己是运气很好的人。决定来上海交大学习的时候虽然对我导师的研究熟悉，但不知道其他的生活环境、学习环境等是怎么样的。现在来到交大化学化工院两个月了，发现老师们都很热情，同学们热忱，科研氛围很认真。学校和学院经常邀请著名学家来讲演。校园里有很多树、湖水、阳光，图书馆、宿舍、餐厅也都令人满意，每天都开心地生活，很开心地学习。



环境科学与工程学院

1 学院介绍

上海交通大学环境科学与工程学科源于1928年设置的市政工程专业，1984年获得环境化工硕士点。1999年9月成立上海交通大学环境科学与工程学院，2001年和2002年获批环境工程博士点和专业学位硕士点，2003年获批环境科学与工程一级学科博士点，同年获批环境科学与工程博士后流动站。经过十几年的发展，学院在基础设施、师资队伍、人才培养、科学研究、国际合作等方面取得了重要进展，现已形成流域水污染控制与修复、区域大气污染控制与治理、废弃物处理处置与资源化、土壤-地下水污染修复、环境功能材料、资源环境管理及应对气候变化、清洁和可再生能源等特色研究方向，组建了一支优秀的师资队伍，培养了一大批环境保护科学研究、工程技术人才，为国家重大战略需求和地方环境保护提供支持。展望未来，学院将凝心聚力，开拓创新，为建设世界一流大学做出更新更大贡献。

2 师资队伍

学院现有教职工78名，其中专任教师58名，教辅人员8名，管理人员12名。教师中100%具有博士学位，34%为海外博士，79%具有一年以上海外留学经历。有中央千人专家1名，教育部长江学者1名，国家杰出青年基金获得者1名，国家百千万人才工程入选者1名，中组部青年千人2名，教育部新世纪人才7名，中科院百人计划获得者1名，上海市千人计划1名，上海市东方学者2名，上海市曙光计划1名，上海市浦江人才3名，上海市启明星1名，上海市扬帆计划1名。2人担任国际SCI期刊副主编，7人次担任SCI期刊编委。



3 人才培养

环境科学与工程学院对接我国“宽口径、复合型”环境专业人才的实际需求，依托上海交通大学理科、工科、农科、生命科学、医学等交叉优势学科，率先实施“环境科学与工程”一级学科人才培养模式。以学科高水平的科研工作为依托，强调多元化，为本科生开放实验室，为研究生增加研究型实验课程，提供多种面向学生的科研基金项目；立足环境基础理论，注重“交叉融合”培养学生创新实践能力；开拓学生的全局意识和国际视野；提升学生的责任感与社会服务能力。学院两次获得上海市教学成果一等奖。拥有41门上

海市精品课程，41门上海市重点课程。2012-2013年连续2篇论文获得全国优秀博士论文提名奖，2009-2015年共获得上海市优秀博士论文17篇（占同期上海市环境领域优博论文的一半）和优秀硕士论文6篇。

环境学院致力于为国家和社会培养输送从事城市、区域及流域和工业企业的水、气、土、固体废物和其它污染物控制与治理的科学研究、工程应用和战略管理方面的高级人才。除此之外，学院还招收环境工程工程硕士，为单位培养应用型、复合型的高层次工程技术与工程管理人才。

专业必修课	实验教育课程
环境学导论	无机与分析化学实验
环境监测 ▲	大学物理实验
环境生物学	有机化学实验
环境工程原理	仪器分析实验
环境化学 △	环境监测实验
环境教学模式	环境微生物实验
水处理工程 △	环境科学实验
大气污染控制工程 ▲	环境工程实验 △
固体废物处理与处置	物理化学实验
土壤污染控制及修复工程	工程力学实验
环境评价 ▲	电工与电子技术实验
物理性污染控制工程	

△ 上海市精品课程 ▲ 上海市重点课程

4 科学研究

环境科学与生态学2011年入围ESI全球前1%学科行列，排名稳定上升。自2012年起，环境科学QS排名四年入围世界百强。环境科学与工程一级学科分别于2013年和2017年入选上海市高校一流学科和上海市高峰学科。

学院瞄准科学前沿和经济社会发展的重大问题，对接国家/地方重大需求，依托共建的重点实验室和工程中心建设，开展具有特色的理论研究和技术开发，形成了流域水体污染控制与治理、区域大气污染控制与治理、废弃物处理处置与资源化、土壤-地下水污染修复、环境功能材料、资源环境管理及应对气候变化、清洁和可再生能源7个学术方向平台。

近五年先后主持国家自然科学基金重点基金4项、国家自然科学基金面上项目/青年基金66项。2010年以来，共发表

SCI论文665篇，在国内外学术界产生重要影响。在环境领域国际顶级期刊EST发表论文56篇，获得110多项发明专利授权，荣获省部级科技奖项8项。2012-2013年连续2篇论文获得全国优博提名，2009-2015年共获得上海市优秀硕士论文6篇，上海市优秀博士论文17篇（占同期上海市环境领域优博论文的半壁江山）。在技术创新层面，掌握了包括高原湖泊保持和水体修复整体技术、水体污染治理与生态修复成套技术、工业烟气脱汞技术、电子废弃物资源化技术、土壤与地下水污染一体化生态修复技术、棕榈油工业废水零排放技术等在内的一批核心关键技术，研究成果在云南洱海、马来西亚棕榈油废水处理、西藏班禅住锡地扎什伦布寺、上海迪士尼园区等得到推广，发挥了实际效用。

5 研究方向

- > 流域性水污染控制研究平台
- > 区域大气污染控制与治理
- > 废弃物处理处置与资源化
- > 土壤-地下水污染修复平台
- > 环境功能材料
- > 资源环境管理及应对气候变化
- > 清洁和可再生能源

6 国际合作



根据国家双一流建设要求和上海交通大学国际化办学战略，学院秉承追求卓越的理念，高层次合作推动国际化办学战略，现与斯坦福大学、爱丁堡大学、佐治亚理工大学、伦敦大学学院、东京大学、滑铁卢大学、新加坡国立大学等数十所国际知名大学联合，建立长期稳定的科研合作和学生交流培养模式。

近42%的学生参与长短期海外游学或联合培养项目，由学院牵头的教育部“亚洲校园”项目“中日韩能源与环境领域研究生教育合作计划”，培养了大批国际双硕士学位留学生。竭力构筑国际化的学科大平台，共建国际先进水准的联合实验室。由本学科科研团队研发的棕榈油工业废水零排放技术在马来西亚成功应用并推广，并与该国国家能源、绿色工艺及水务部达成建立新能源及环保技术研究院合作意向；此外成功获批新加坡国立基金会“E2S2（超大城市的能源环境可持续发展方案）”项目，并在此基础上与新加坡国立大学共建“环境与水研发中心”。

7 校园生活

学院紧密对接我国当前“宽口径、复合型”环境专业人才的实际需求，率先实施“环境科学与工程”一级学科人才培养模式，立足环境基础理论，依托交大工科优势，注重“交叉融合”培养学生创新实践能力；开拓学生的全局意识和国际视野；提升学生的责任感与社会服务能力。为国家和社会培养输送从事城市、区域及流域和工业企业的水、气、固体废物和其它污染物控制与治理的各类科学研究、工程应用和战略管理的高级人才。同时注重培养学生的实践能力、创新精神、人文情怀及责任意识，立足专业，推陈出新，开展一系列的特色活动，展现学院风采，打造绿色文化名片。其中，六五环境节系列活动，拜耳青年环境特使评选，环境科学服务部系列活动，环保沙龙系列活动，可口可乐环保杰出贡献奖评选，千名青年环境友好使者评选，志愿者社区服务，环保宣讲，暑期社会实践等活动连续开展多年，已成为校园育人的重要环节。此外，丰富的文体活动、多元的媒体宣传营造了全方位的育人氛围。



生物学一级学科评估与清北并列A+级

大量科技创新与社会实践机会，能力培养全方位

国际化高端人才培养模式，继续深造率80%

1 学院特色

生命科学技术学院由上海交通大学与中国科学院上海分院于1997年2月联合建立。前身是成立于1985年的生物科学与技术系。学院历经从无到有、由弱攀强的发展过程，在2017年第四轮全国一级学科评估中，生物学与清华大学、北京大学并列A+级，进入全国领先行列，走出了一条具有“交大”特色的生命学科跨越式发展之路。学院下设生物化学与分子生物学系、遗传与发育科学系、微生物科学系、生物信息学与生物统计学系、生物工程五个系，并设有生命科学实验教学中心、Bio-X生命科学研究中心和公共仪器服务平台。学院拥有微生物代谢国家重点实验室、教育部遗传发育与精神神经疾病重点实验室、教育部代谢与发育科学国际合作联合实验室、农业部国家转基因生物分子特征验证测试中心、上海市转基因生物和食品安全专业技术服务平台等多个重点实验室和研究平台。学院建有“国家生物学理科基础人才培养基地”和“国

家生命科学与技术人才培养基地”两个国家级基地，现有国家级生命科学实验教学示范中心、国家级教学团队1个、国家级精品资源共享课3门、国家精品在线开放课程1门、国家双语教学示范课程1门、上海市精品课程6门。教学成果“生命科学公共课程体系的构建与实践”荣获国家级教学成果奖一等奖。学院与世界知名高校紧密合作，与牛津大学签署了生命科学领域科研和学生互换的合作备忘录；与耶鲁大学公共卫生学院签署“3+1+1”双学位项目。还有一系列院级的国际合作协议。以2位中科院院士领衔的学院学术骨干队伍在DNA磷硫酰化修饰、微生物抗生素合成、环境难降解污染物降解机理、肠道菌群与人体健康、水稻发育与分子生物学、精神遗传与骨骼遗传疾病等研究领域达到国际先进水平；获得了国家自然科学基金、教育部科技进步奖、上海市科技进步奖等一批奖项。

2 专业介绍

学院以“生物技术”代码招生，与“自然科学试验班”培养计划同步，一年半以后分流为生物技术、生物工程、生物技术（生物信息学）三个专业方向。学制4年，生物技术为理学学士学位，生物工程为工学学士学位。

生物技术专业主要研究领域有：

生物化学与分子生物学、细胞生物学、微生物学、遗传学、发育生物学、植物学

表1 生物技术专业核心知识架构

知识大类	分支学科知识	核心课程
理工科基础		高等数学、线性代数、大学物理、无机分析化学、有机化学、概率统计
生命科学基础	基础生物学 现代生物学	生物学导论、生命伦理学、生态与演化 生物化学、微生物学、细胞生物学、遗传学、分子生物学、发育生物学、免疫学
生物技术基础	生物技术原理 生物技术研究方法	蛋白质与酶工程、细胞工程、基因工程 生化分析原理与方法、生物统计与数学模型
生物技术应用	生物技术应用 生物技术前沿与实践	生物反应与过程工程、代谢工程、功能基因组学、应用生物信息学 生命科学进展、专业科技创新实习、科技实习与创新、专业实习、毕业设计

生物工程专业主要研究领域有：

发酵工程、酶工程、基因工程制药、生物环境工程、分子工程、代谢工程、合成生物学

表2 生物工程专业核心知识架构

知识大类	分支学科知识	核心课程
理工科基础		高等数学、线性代数、大学物理、无机分析化学、有机化学、概率统计
生命科学基础	基础生物学 现代生物学	生物学导论、生命伦理学 生物化学、微生物学、细胞生物学、分子生物学、遗传学
生物工程基础	生物工程原理 生物工程研究方法	生物工程单元操作原理、蛋白质与酶工程、细胞工程、基因工程 生化分离工程、生物统计与数学模型
生物工程应用	生物工程应用 生物工程前沿与实践	生物反应与过程工程、代谢工程、应用生物信息学、微生物资源与利用、生物能源、环境生物技术、生物制药、生物制品与工艺学 生命科学进展、专业科技创新实习、科技实习与创新、专业实习、毕业设计

生物技术（生物信息学）主要研究领域有：

生物信息学，生物统计学，计算结构生物学

表3 生物信息学方向核心知识架构

知识大类	分支学科知识	核心课程
理工科基础		高等数学、线性代数、大学物理、无机分析化学、有机化学、概率统计
生命科学基础	基础生物学 现代生物学	生物学导论 生物化学、遗传学与进化、微生物学、细胞生物学、分子生物学
计算机科学基础		程序设计基础、算法与数据结构、程序设计语言、数据库原理、计算机网络原理、Linux操作系统与Shell开发的理论与实践
生物信息学		生物信息学、计算生物化学、系统生物学、生物计算编程语言、生物信息学算法原理、计算结构生物学
生物统计学		生物统计方法、生物统计学模型、生物统计案例分析、生物大数据分析、广义线性模型

3 未来发展

生物技术和生物工程专业主要职业方向：可以从事生物学基础理论研究和前沿应用技术的研发。也可以在基因组学、分子生物学、发育生物学和蛋白质组学等具体的学科领域从事技术开发工作。还可以在生物、环境、化工、食品、制药等领域的企业从事生产技术、工艺开发和管理的工作。主要就业单位有国家南方基因研究中心、高校科研院所、上海市食品药品监督管理局、上药集团、强生医疗、宝洁、联合利华、Coca-Cola、惠氏制药、麦肯锡咨询公司等企事业单位。生物信息学方向为交叉学科主要职业方向：从事生物信

息学、生物统计、药物设计、生物合成路线设计等研究与开发工作。学生受到大型制药公司、基因测序机构、数据分析机构等单位的欢迎，还可进入证券、银行等机构从事大数据分析和数据统计相关工作。圣何塞咨询公司，Frost & Sullivan预测在生物信息学市场年增长率达10%，美国国家科学基金会估计该领域每年有近2万个工作岗位。目前毕业生主要就业单位有高校科研院所、上海移动、51job、毕马威华振会计师事务所、麦肯锡咨询公司、中国银行等著名的企事业单位。



1 学院特色

独特的工科与临床应用优势

交大生物医学工程学科在全国名列前茅，借助交大百年雄厚基础的理工科优势和包括十三家附属三级甲等医院的一流临床医学资源，在全国乃至全世界上都具有独特的战略优势。

国际化办学的一流师资队伍

学院有专职教师及研究人员63名，96%有博士学位，40%拥有国外一流大学博士学位，9位教师曾在国际一流大学担任Faculty。共有教授17名，中国工程院院士1人，国家973计划首席科学家2人，千人计划6名，青年

千人3名，长江特聘教授1人，校讲席教授3人，校特聘教授2名，国家杰青获得者3名。

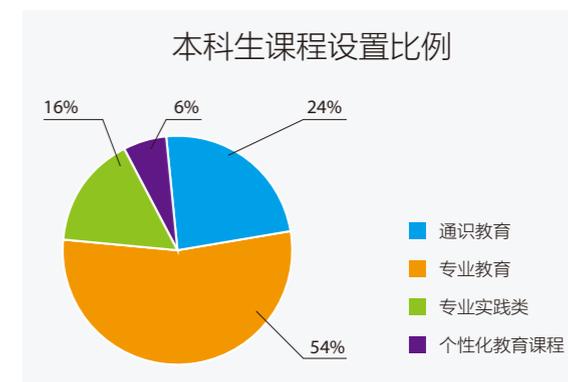
丰富的企业合作伙伴

学院与上海及周边地区大型医疗器械公司有着紧密合作关系，这些企业包括联影、微创、中翰盛泰生物技术股份有限公司、上海医疗器械检测所、GE医疗、西门子、美敦力、柯惠医疗器材制造（上海）有限公司、飞利浦和3M等。我院每年都有许多毕业生供职于这些企业，也有越来越多的学生获得企业实习和奖学金的机会。



2 专业介绍

1979年上海交大建立了生物医学工程专业，是全国最早建立生物医学工程专业的大学之一。生物医学工程专业也是上海交大这一百年名校中一个“亮点”专业之一。在人才培养方面，生医工对标美国约翰霍普金斯大学培养体系，并以国际专业认证（ABET）为抓手，控制教学质量。旨在培养具有坚实的数学、物理学、生物医学及工程基础的，掌握最重要及最前沿的生物医学工程知识，获得独立的、批判性思维能力以及强烈的开拓欲望的有国际竞争力的生物医学工程领域高端研究、开发、管理人才。课程设置注重交叉与融合，理论与实践的有机结合。通过医学仪器原理、信号与线性系统、数字信号处理、算法与数据结构、生物医学图像处理等专业核心课程的学习，使学生具备制订实验方案，设计一个系统、一个部件或一个过程的能力以及在多学科工作集体中发挥作用的能力等等。



注重学生国际化视野的拓展。本科期间有去美国、英国、法国、德国、瑞典、香港、台湾等国家或地区交流的机会，部分由国家留学基金会、对方奖学金、学院资助。研究生阶段有去美国多所大学（哈佛大学、约翰·霍普金斯大学、宾夕法尼亚大学、西北大学、加州大学、Drexel大学等）、德国海德堡大学、瑞典皇家理工学院、澳大利亚悉尼大学等的联合培养机会。目前有50%的学生在读期间可有出国交流的机会，有奖学金支持学生的出国交流。

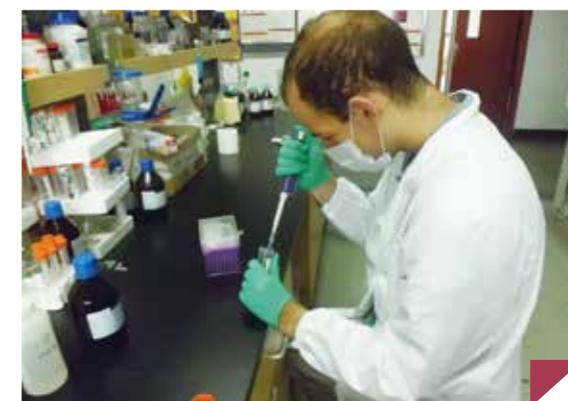
3 未来发展

就业面广，适应性强。近年本科毕业直接出国深造的占30%（哈佛、斯坦福、约翰·霍普金斯大学、达特茅斯学院、牛津、剑桥、哥伦比亚大学、西北大学等），在国内一流大学和研究机构继续深造的占50%（本校、清华、北大、浙大、中科院等）。若以拿到单位录用通知书的可以签约的单位数计，就业率近200%。

毕业10年后的职业分布情况：20%在国内外一流大学任教或顶级研究机构从事科研（上海交大、北大、美国哈佛大学、斯坦福大学、宾夕法尼亚大学、康奈尔大学、普渡大学、西北大学、NIH等），20%在政府部门及事业单位（国家药监局、中国进出口检验检疫局、国家知识产权局、上海医保局、上海医疗器械检测所等），57%在企业单位，包括医疗设备制造公司（通用电气、西门子、飞利浦、强生、美敦力、迈瑞、联影等）、医药公司（默克、辉瑞等）、IT公司（微软、Intel、IBM、联想、华为、中兴等）、金融业（花旗银行、交通银行、复星投资、国投瑞银等）、自己拥有公司，3%在医院（华山医院、瑞金医院等）。

优秀留学生案例：

Jordan Aaron Mandel，来自美国约翰霍普金斯大学，于2014年6-7月参加生物医学工程暑期研究项目，表现优秀。





1 学院特色

农业与生物学院创办于1959年，学院围绕农业生物技术、都市现代农业、食品科学与营养三大板块凝练学科，在植物科学与技术、都市园艺、动物科学与技术、风景园林、农业环境与生态、食品科学与工程、农业工程七大领域逐步形成自己的特色和优势。

学院致力于现代农业学科建设及现代农业人才的培养，围绕农业生物技术、都市现代农业、食品科学与营养三大板块凝练学科，现有植物科学与技术、动物科学、资源环境科学、园林、食品科学与工程等5个全日制本科

专业，7个一级学科硕士点，3个一级学科博士点。学院147位专任教师中有正高级职称教师54人，具有博士学位的教师143人（海外博士39人），中组部“千人计划”3人、讲席教授4人、“长江学者奖励计划”特聘教授1人，上海交通大学名誉教授3人。

学院积极推行国际化战略，与美国康奈尔大学、罗格斯大学、普渡大学在人才引进、学生互派、学者互访、科研项目等方面开展全面合作，与加州大学DAVIS分校共建“陆伯勋食品安全研究中心”。



2 专业介绍

植物科学与技术专业

植物科学与技术专业是研究植物遗传规律，探索植物生长发育机理，应用现代生物技术改良植物遗传性状、创造新种质、提高生产潜能的学科。本专业培养掌握生物科学基本理论知识，具有研究、开发、生产植物新产品实践能力的高层次创造性人才。主要的研究方向有：植物种质资源与分子育种、园艺植物发育生物学、设施园艺工程与技术、园艺作物栽培与生态安全等。

动物科学专业

动物科学专业培养学生掌握现代生物技术、信息技术以及动物育种、繁殖、饲料、环境、管理及疾病防治等方面的基本理论、方法以及技能。主要研究方向有：遗传育种与繁殖、营养与饲料科学、微生物与环境卫生。

园林专业

园林专业是以景观规划设计为核心，以植物、生态为特色，融合景观规划设计、人文社会学、美学、生态学、植物学、环境地学的综合型学科。主要研究方向：生态规划计划、景观规划设计、园林历史与理论、园林艺术、景观

建筑、观赏植物种改良与创新、景观植物应用等。

资源环境科学专业

资源环境科学是一门围绕自然和农林生产资源、生态和环境科学的基础和应用基础性的系统性科学，将资源的合理利用和环境保护运用到生产和环境建设领域的复合型学科，培养具有都市现代农林技术及资源环境科学与工程理论知识和实践能力的高层次创新型人才。主要研究方向有植物保护、农村污水处理、土壤化学、污染修复、农林资源生态、农业低碳、生物质能、农业生境安全与控制、环境污染检测监测、面源污染防治等。

食品科学与工程专业

食品科学与工程专业主要研究食品原料、食品加工过程以及食品消费流通中的质量控制与安全等问题，培养学生成为掌握现代食品科学与工程基础知识理论和实践能力的高层次创新型人才。主要研究方向有：食品安全、农产品贮藏与加工、功能性食品与乳品科学。食品科学与工程系现有陆伯勋食品安全研究中心和中美联合食品安全研究中心两个国际合作研究机构。

3 学生未来发展

学生职业发展是学院坚持以学生为本，以指导学生在校期间职业生涯规划为宗旨，以“早计划、早启动、早落实”为工作理念，全方位、立体式为学生就业打好基础。2005年学院成立学生职业发展中心，搭建学生与用人单位的桥梁，为学生提供更多就业机会、培养更多创

新型农科人才。

学院毕业生半数以上是那个在国内外知名高校继续深造，就业率保持在98%以上，多在食品安全监督，质量监控，园林规划设计，动植物检疫等领域工作。

1 学院特色

上海交通大学医学院位于创新求索、文化荟萃、包容并蓄的黄浦腹地，红墙映日、梧桐环绕。其前身是由圣约翰大学医学院(1896-1952)、震旦大学医学院(1911-1952)、同德医学院(1918-1952)于1952年全国高等学校院系调整时合并而成的上海第二医学院，1985年更名为上海第二医科大学。1997年学校通过了“211工程”立项。2005年7月，上海交通大学与上海第二医科大学合并，成立了新的由教育部、上海市政府重点共建的上海交通大学医学院，进入“985”高校行列。2010年11月，学院成为卫生部与教育部合作共建的第一批十个重点高校中的一员。历经百余年的春华秋实和六十载的风雨征程，医学院秉持“团结、勤奋、求实、进取”的院训及“博极医源、精勤不倦”的学院精神，始终以谋国家之强盛、求科学之真知、践医学之神圣为己任，与时代同呼吸、与社会共命运，在医疗卫生事业的壮美画卷中留下了诸多浓墨重彩的笔触，为社会输送了7万余名医学人才。学院现已发展成为一所享有较高国际声誉，师资力量雄厚，优势特色明显，学术成绩卓著，集医、教、研以及社会服务全面发展的研究型、创新型院校。



医学院坚决贯彻“人才强院”的主战略，切实加强高层次人才队伍建设，大师云集、人才荟萃。学院现有教职医务人员25298名，专任教师640名，在职高级职称2129人，博士生导师694人，硕士生导师1184人。其中包括中国科学院院士3人，中国工程院院士13人，欧洲科学院外籍院士2人，美国科学院外籍院士1人，法国科学院外籍院士2人，美国医学科学院外籍院士2人，英国皇家内科医师学院院士1人，法国国家医学科学院院士2人，发展中国家科学院院士2人，国际牙医学院院士1人，中央“千人计划”10人，中央“青年千人计划”20人，国家“973”项目首席科学家18人次，教育部“长江学者特聘教授/讲座教授/青年学者”28人，国家杰出青年基金获得者28人，教育部“海外名师”2人。

医学院持续推动教育教学改革，不断加强以基地建设与临床优势为依托，以转化医学理念为内涵的“卓越医学教育体系”建设。

医学院包含23个学院(系)，13所附属医院。覆盖生物学、基础医学、临床医学、口腔医学等8个一级学科博士学位授权点、4个一级学科博士后流动站。有临床医学八年制(授予博士学位)、临床医学八年制(口腔医学方向，授予博士学位)和7个本科专业(临床医学、口腔医学、生物医学科学、预防医学、医学检验学、护理学、营养学)。其中，临床医学、口腔医学、医学检验学、护理学为国家特色专业；临床医学八年制(法文班)、临床医学八年制(4+4硕博班)、临床医学五年制(儿科学方向)、临床医学五年制(英语班)是学院的特色班级。目前学院有在校生7653名，其中本科及长学制学生2746名，研究生4639名，留学生268名。

2010年起，医学院率先探索和实践临床医学专业“5+3”及“5+3+X”改革，深度参与上海市住院医师规范化培训工作，积极推进住院医师规范化培训与临床医学硕士专业学位教育有效衔接，并试点开展与专科医师规范化培训相结合的临床医学博士专业学位研究生的培养工作。2016年，新招录住院医师960名，占全市招录总数的35%；新招录专科医师409名，占全市招录总数的近50%。

2014年作为第一批试点高校，医学院全面实施“市属高校本科教学教师激励计划”，并按照“团队牵引、首席负责、全程激励、制度保障”的工作原则，在院本部组建了34个教育教学团队，医学教育质量得到进一步提升。2016年两位青年教师荣获“全国高校青年教师教学竞赛”一等奖和二等奖。

作为国家级临床技能实验示范中心学科组长单位及国家级虚拟仿真实验教学中心，医学院具有临床模拟功能完备、师资队伍雄厚、医疗资源丰富、操作平台先进的基地优势，并通过器官系统整合式课程、临床技能操作、客观化临床考试等全面提升医学生临床技能和创新意识。2012年入选教育部第一批卓越医生教育培养计划项目试点高校，并担任上海市卓越医学教育计划专家组组长单位。现拥有国家级教学团队1个，国家级教学名师2人，上海市教学团队5个，上海市教学名师8人，上海市海外名师2人。国家级大学生校外实践基地/实验教学示范中心5个。图书总藏量达58.5万册，覆盖医学各学科，为国内重点收藏单位，也是全国法文医学特藏中心。

历年来，医学院共获得国家级教学成果奖9项，国家级精品课程25门，国家级双语课程3门。《常见慢性病的健康管理》成

为国内首门护理专业的大型开放式网络课程(MOOC)。在全力投身实践国家教育教学改革中，医学院严格执行教育部对“985”“211”部属重点大学成人学历教育与网络教育相关要求，已逐步形成良好的办学氛围，并持续提升教学质量。在上海市教委校外学习中心办学评估检查中，我院网络教育学院13个学习中心整体评估排位全市第一。其中7所学习中心荣获“中国远程优秀校外学习中心称号”。

医学院紧紧围绕国家“双一流”的战略决策，以整体提高学科建设和人才培养质量内涵为出发点，以培养卓越医学创新人才为落脚点，推动世界一流医学院和一流医学学科建设。整体布局、重点突出，稳步推动国家转化医学重大科技基础设施项目的建设，积极发挥国家级创新功能性平台在人才培养、平台运行与保障机制、科技成果产出与共享等方面的示范效应。以2个高峰学科(即：临床医学、口腔医学)、6个高原学科(即：基础医学、药学、生物学、公共卫生与预防医学、医学技术、护理)的建设带动新一轮学科布局优化。现有国家教育部重点学科(三级学科)16个，上海市重点学科18个，上海高校一流学科9个。

在ESI全球医学学科排名中，医学院共有7个学科跻身全球研究机构前1%，4个学科跻身前1‰，其中临床医学学科跻身全球研究机构前0.2‰。根据教育部学位与研究生教育发展研究中心2013年公布的学科评估结果，我院临床医学全国排名第一、口腔医学排名第二、基础医学排名第三、护理学排名第五、公共卫生与预防医学排名第十，标志着我院学科综合实力稳居全国前列。

聚焦上海“四个中心”和建设具有全球影响力的科技创新中心总体要求，对接国家科技体制改革发展方向，不断增强科技创新能力和推动成果转化。医学院共获得国家级科技成果奖71项，其中国家最高科学技术奖1项，国家自然科学基金6项，国家技术发明奖10项，国家科技进步奖54项。2016年获得520项，连续七年稳居全国第一。2015年发表SCIE论文3011篇，医学学科论文数第六次位列全国第一，其中CNS论文数125篇。

科技工程及平台建设成绩显著。医学院顺利完成“985工程”三期创新能力建设任务，建设了4个转化医学研究基地及2个公共卫生平台，并依托医学院基础研究特色和临床优势，在附属医院建设了覆盖十大病种的生物样本库。上海高校知识服务平台——转化医学协同创新中心初步实现了产学研良性互动及转化平台的建设目标，2014年挂牌为上海市协同创新中心进行建设。2015年与中国科学院神经科学研究所共同建设“脑疾病临床研究中心”，探索性实践院所同城协同、联合攻关的科研组织新模式。近五年来，

医学院共获授权专利数630项。

医学院积极参与国家医疗卫生体制改革，各附属医院不断提升诊疗水平和医疗卫生服务能力。我院现共有13所附属医院，其中8所综合性医院、5所专科性附属医院。拥有74个国家重点临床专科，数量占上海市国家级临床重点专科总数的54%。2016年，各附属医院门急诊人次达3378.56万，开放床位数18204张，出院人次90.20万，住院手术人次61.24万。目前有上海市临床医学中心16个、上海市级研究所28个，上海市“重中之重”临床医学中心8个。

医学院积极探索区域协同共建医疗卫生事业新战略，与长宁区政府合作共建上海市同仁医院，并于2014年成立虹桥国际医学研究院，努力实现多维推进区域医疗发展与学科内涵建设。2011年成立上海交通大学中国医院发展研究院，大力开展医院管理政策性研究，在国内医院管理领域产生了一定的影响力。

医学院持续深化国际合作，注重对外交流，医学教育国际化水平不断提高。已与19个国家和地区的63所大学及科研机构开了了广泛的合作。2013年10月学院与渥太华大学医学院签署《上海交通大学医学院渥太华大学医学院合作协议》，成立“上海交通大学-渥太华大学联合医学院”，2015年起正式开始招生。

医学院拥有深厚和优质的中法医学教育传统，通过推动临床医学法语班建设、探索中法合作医学科学硕士课程建设等工作持续增强中法医学教育的引领与示范作用。2013年“上海交通大学与法国斯特拉斯堡大学合作举办的医学教育专业博士研究生教育项目”获得教育部正式立项，成为国内首个中外联合培养医学博士项目。

医学院现有45个海外游学(短期)项目，2016年共有381名学生，赴13个国家和地区的33所合作院校进行海外游学。

抚今追昔、知史鉴往，继往开来、任重道远，全体上海交通大学医学院人将化梦想为行动，执着医学信念、探索科学真理，凝心聚力、抓住机遇，勇立潮头、敢为人先，为创建世界一流的医学院，为祖国医疗卫生事业的进步不懈努力。

上海交通大学医学院是中华人民共和国教育部接受外国留学生的重点院校之一，除接受国家留学基金委员会推荐的公费留学生外，每年还招收自费外国本科生、硕士研究生、博士研究生以及进修生。学院从1967年开始接受外国留学生，至今已有来自亚洲、非洲、美洲、欧洲、大洋洲69个国家的500多名留学生在学院学习并毕业；加快了人才培养，促进了学院发展。学院的留学生教育中心负责全院留学生的招生和管理工作。

2 专业介绍

临床医学专业(中文授课, 学制5年)

口腔医学专业(中文授课, 学制5年)

特色课程、精品专业的办学模式

本科生导师制和实践创新体系培养模式

鲜明的国际化办学特色

药学院成立于2000年2月，以留学归国人员为学术骨干组建，具有国际化特色，学科齐全、师资力量雄厚，旨在培养综合素质高、专业能力强、具有竞争力和国际化视野的药学人才。办学层次齐全，设有药学博士后流动

站，具有药学博士学位、硕士学位和学士学位授予权。药学一级学科2008年国际评估优秀，2017年教育部学科评估前十名，药理学与毒理学已连续五年进入ESI全球排行榜0.1%。

1 鲜明的国际化办学特色



药学院国际化背景突出，专任教师均具有博士学位，80%以上的教授具有海外知名大学博士学位，2位中组部“千人计划”特聘专家，2位中国科学院和中国工程院兼职院士。

“特色课程、精品专业”的办学模式已经形成，专业课程以双语授课为主，部分课程全英文授课。与全美药学院排名第一的北卡罗来纳大学教堂山分校药学院签订战略合作确认了合作关系，与美国伊利诺伊大学芝加哥分校、美国夏威夷大学、匹兹堡大学、澳洲纽卡斯尔大学及日本神户学院等大学，以及安捷伦、罗氏、葛兰素史克等药企建立了紧密合作关系，开展了康奈尔大学双学位项目、佐治亚理工学院，加州大学洛杉矶分校、哥伦比亚大学、剑桥大学等学生国际交流合作项目。每年主办生物药物创新及研发国际研讨会，协办国际康体药物高峰论坛。

2 以学生为中心的教育理念



药学院践行价值引领、知识探究、能力建设和人格养成的“四位一体”人才培养理念，实行本科生导师制和建立实践创新培养体系。本科生从大一一开始就参与教授科研团队，参加各类创新实验项目，感受科研氛围；组织由诺贝尔奖获得者等国际大师主讲的“帕米尔讲坛”学术活动、药学院国际暑期学校、同时2016年承办了以传统中医药和中国文化为主题的慕课线上线下活动结合在一起的U21国际暑期学校。



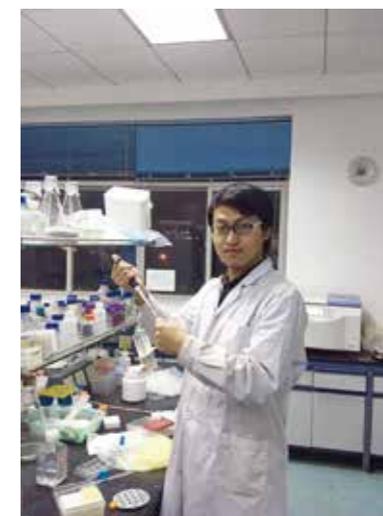
3 学生活动

药学院为志趣各异、充满激情的学生搭建了一个个展现魅力、交流学习的平台，“科学商店科普志愿团队”、“翡翠丝带-肝病知识科普学生”、“风之彩·云之南”等社会实践丰富多彩。“风之彩·云之南”社会实践项目受到中宣部、中央文明办、教育部、共青团中央等单位的多次表彰。



4 学生就业

历届学生就业率均为100%。50%以上的学生在国内外继续深造，其他学生就业于诺华制药有限公司（上海）、葛兰素史克公司（中国）、强生制药有限公司（中国）及食品药品监督管理局、大型综合性医院等国内外知名医药机构。





1 学院特色

人文学院下设中国语言文学系、历史系、哲学系、汉语国际教育中心、艺术教育中心，国家大学生文化素质教育基地挂靠学院。欧洲文化高等研究院、上海交通大学-鲁汶大学“欧洲文化研究中心”和东京审判研究中心作为校级学术平台，世界反法西斯战争研究中心作为省部级学术平台，挂靠人文学院管理。学科布局涵盖中国语言文学、中国历史、世界历史、哲学、艺术等五个一级学科。

专业特色鲜明。

中文系坚持精锐高端的办系方针，本科生教育以中外文化交流为特色，实行小班教学和导师制，并大力推行海外游学制度，每年都有高比例的毕业生赴海内外名校继续深造。汉语国际教育中心专业从事对外汉语教学与研究，每年平均有500名学位留学生和2500人次非

学历留学生在中心学习，生源来自全球100多个国家和地区。

学生论文优异。

人文学院把培养国家急需的优秀人才作为开展工作的核心，多次获得教学奖、教材奖，中国语言文学系本科生同学连续六年获得学校的优异论文奖励。

国际战略引领。

国际化战略是人文学院实现跨越式发展的必然选择，它引领学院的学科建设、师资建设、人才培养和文化建设。近年来，人文学院先后与英国剑桥大学、英国伦敦大学国王学院、比利时鲁汶大学、新加坡国立大学、香港科技大学、韩国水原大学等多个国家和地区的人文教育机构签署合作协议或合作备忘录。

2 专业介绍

汉语言文学（中外文化交流）

本专业以对外传播中国文学文化为目的，具有文化取向和对外取向两大特征，以区别于传统的汉语言文学专业和对外汉语专业。课程内容包括中国语言与文学、外国文学、比较文学、中外文化交流、跨文化传播等。专业学制四年。毕业生就业方向主要为政府涉外部门、政府文化部门涉外机构、从事中外文化交流的各团体组织、高等学校与科研机构、跨国公司、大众传媒等。

汉语言专业

汉语言专业是专门为外国留学生设立的本科专业，学制4年。目标是培养系统掌握汉语基础理论和基本知识、具备扎实的汉语言能力和跨文化交际能力、熟悉中国国情和文化背景的具有国际视野、适应现代国际社会需求的全面发展的复合应用型汉语人才。

汉语言专业下设四个方向：语言文化方向、商务汉语方向、金融汉语方向、国际中英双语方向。学生在一、二年级修读完听、说、读、写等语言技能课程后，根据兴趣爱好和个性化发展需要，选择修读专业方向课程。

1、汉语言文化方向：

该方向在集中教授汉语言基本知识和技能的基础上，侧重讲授现代汉语、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、中国文化概论等专业课程，培养具有国际视野，能在经济、贸易、新闻、出版、学校、政府机关等部门熟练运用汉语进行跨文化交际，从事文秘、翻译、

宣传、编辑、记者、管理等工作的复合应用型人才。

2、商务汉语方向：

该方向在集中教授汉语言基本知识和技能的基础上，侧重讲授商务汉语、经贸写作、国际贸易实务、市场营销、经济学原理等专业课程，培养具有国际视野、能在经济全球化形势下熟练运用汉语进行跨文化交际，从事国际商务、国际贸易、经贸管理等工作的复合应用型人才。

3、金融汉语方向：

该方向在集中教授汉语言基本知识和技能的基础上，侧重讲授金融汉语、经贸写作、国际贸易实务、国际金融、货币银行学、经济学原理等专业课程，培养具有国际视野、能在经济全球化形势下熟练地运用汉语进行跨文化交际，从事国际金融、保险和证券等金融业务的复合应用型人才。

4、国际中英双语方向：

该方向采取3+1的教学模式：第一学年在上海交通大学修读汉语、英语课程；第二学年赴美国、澳大利亚知名大学修读英文课程，第三和第四学年返回上海交通大学继续学习。该方向旨在培养经济全球化背景下具有国际化视野和多文化背景，能熟练运用汉、英等多种语言进行跨文化交际，在跨国公司和涉外部门从事文秘、翻译、宣传、管理等工作的复合应用性人才。

3 未来发展

人文学院一贯积极推动中外学生的交流与沟通，是上海交通大学的一个多元文化汇聚点。每年有数百名来自世界各地的外国留学生来到人文学院学习，与此同时，每年有超过30%的中国学生到港澳台或国外著名大学参加海外游学项目。

人文学院面向留学生开设的相关专业为广海外学生提

供了必备的语言能力和跨文化交流的知识，这些能力包括书面与口头交流的技巧、对于细节的关注、分析与解决问题的能力，就某一领域进行深入研究的能力，以及获取信息与分析海量数据的能力。毕业生在很多职业领域都拥有较强的竞争力，例如国际商务、经济贸易、学术、公共教育、政府部门、出版与传媒行业。



1 学院特色

安泰经济与管理学院的前身可追溯到1903年的“南洋公学高等商务学堂”，具有悠久的历史 and 传统。自1984年恢复建院以来，致力于培养具有国际竞争力的经济和管理人才，推崇在科学研究和学术思想方面的创新，同时注重服务社会经济发展和企业成长，经过30多年的努力，已经建设成为一所国内领先、国际知名的现代化管理教育机构。

2008年至今，学院先后获得了AMBA(国际MBA协会)、EQUIS(欧洲质量发展体系)和AACSB(国际精英商学院联合会)国际认证，成为中国大陆首家获得三大国际认证机构最高认证的商学院。

近年来，交大安泰教育项目在英国《金融时报》全球百强排名中屡获佳绩，学院四大核心项目均进入英国金融时报排名全球50强：

——管理学硕士项目在英国《金融时报》2017全球排行榜上列第32名，连续九年进入全球前50，大陆高校中排名第一。

——MBA项目在英国《金融时报》2017全球排行榜上列第34位，连续四年稳步上升，本土商学院全国第一。

——EMBA项目在英国《金融时报》2017全球排行榜上居第6位，连续三年进入全球十强，独立办学项目全球第一。

——高管教育项目定制课程在英国《金融时报》2017全球排名中列第8位，连续三年位居亚洲之首。

同时，在全球三大最具影响的大学排名之一的英国QS发布的排名中，与安泰经济与管理相关的四个学科：会计与金融，商务与管理，经济学与计量经济学、统计与运筹全部进入前百名。另外，根据The Tilburg University Top 100 Worldwide Economics Schools Research Ranking，我院经济学科学项目在中国排名第5位。

学院现有180余位专任教师，其中4人为长江学者，6人次获得国家杰出青年基金，7人次获得国家优秀青年基金，3人入选国家“千人计划”。学院拥有上海市研究基地2个，2016年在UTD国际论文排名中居中国大陆院校第7位，主办的两本期刊成功被ESCI数据库收录，科研成果长期得到各方高度评价。

2 专业介绍

学院目前拥有三个一级学科博士点：应用经济学、工商管理、管理科学与工程。其中管理科学与工程学科是国家重点学科和上海市高峰学科，工商管理学科是上海市重点学科。现有在校本科生1200余名(含留学生约160名)，学术型硕士生550余名，博士生260余名，MBA、EMBA、金融硕士、会计硕士、审计硕士等专业硕士学位在校生共计2000余名，其中留学生约300名。

招生模式

学院将于2018年开始采用经济与管理试验班大类招生。可申请专业有：经济学、国际经济与贸易、金融学、会计学、工商管理(市场营销方向)、人力资源管

理、信息管理与信息系统。

专业特色

- > 培养模式——“宽口径、厚基础、全球视野”
- > 国际化程度高
- > 课程设置与国际一流经济管理专业接轨，全英语授课课程比率超过80%。
- > 丰富的国际交流机会。学院已与全球百余家知名院校建立合作，开展学期交换、暑期游学、海外实习、双学位项目等丰富多彩的国际交流活动。本院出国交换学生占同届学生的比例超过65%，来院交流的留学生在全校交换生中占比最高。

3 未来发展

作为扎根于中国的一所商学院，学院致力于经济管理知识的创造和具有全球视野领袖人才的培养，以推动社会进步。

职业发展

学院本科毕业生的主要去向是升学约60%（其中国外读研约30%、国内读研约30%）和就业（约40%）。出国深造的毕业生主要分布在全球知名高校，如牛津大学、麻省理工学院、加州大学伯克利分校、哥伦比亚大学、约翰霍普金斯大学、密西根大学安娜堡分校、康奈

尔大学、西北大学、卡耐基梅隆大学、宾夕法尼亚大学沃顿商学院、墨尔本大学、纽约大学、曼彻斯特大学等。国内读研的毕业生主要分布于清华大学、北京大学、上海交通大学、浙江大学、复旦大学等国内顶尖高校。

毕业生在就业市场极具竞争力，就业满意度高，薪酬水平居全校首列。就业的毕业生主要分布于全球知名中外企业、大型金融机构以及社会各界和政府各部门。其中银行、会计师事务所、管理咨询、证券/信托等四大行业吸引了我院80%左右的毕业生。

优秀留学生案例

叶苏珊娜(SUSANA YE)巴西，安泰经济与管理学院2015级本科留学生，学习成绩优异，曾担任留学生会主席

在安泰这三年时光中，不仅学习到经济与管理的专业知识，还提供给我各式各样的平台，拓宽了我的视野，更锻炼了我各方面的能力。留学生的生活更是让我了解各国文化，走向世界。

1 学院特色

凯原法学院以“正谊明道、尚法辅德”为院训，以培养卓越法律职业人为教育使命，坚持精英教育模式，形成鲜明的国际化办学特色，培养了大批优秀法律人才。

上海交通大学法学教育源自20世纪初南洋公学时期的政治特班，曾培养出了联合国国际法院首位中国籍法官徐谟，著名教育家和政治家黄炎培、邵力子等一批优秀法政人才。于1992年设立法学本科，1996年成立法律系，2002年成立法学院，2007年获得廖凯原基金会总额高达3000万美元的捐赠款项，同期确立了世界一流法学院的发展目标。经过十余年的快速发展，形成了包括法学本科、法学硕士、法律硕士和法学博士在内的完整的、多层次的法律人才培养体系。人才培养、学科建设、国际影响齐头并进，2012年以来连续六年被英国QS世界大学排行榜列为世界百强法学院。

法学专业人才培养特色鲜明，精英教育模式成效显著。2010学院启动“卓越法律人才”培养计划，推行法律教学模式和内容改革。针对不同类型的学生，建立了完善的分类培养体系，受到教育部等国家主管部门和同行的普遍关注。2010年以来，先后入选由教育部、中央政法委、财政部等遴选的全国高校特色专业建设点；全国专业学位研究生教育综合改革试点；国家级校外实践教育基地；卓越法律人才培养基地。

知识传授与技能培养、经验积累紧密结合。做好基础知识传授的同时，学院聘请顶尖法律事务人员开设法律谈判、模拟法庭、法律诊所、企业法务等实践类课，提高学生运用知识的能力。积极支持学生参加各类国内外法律竞赛，学生团队在“理律杯”模拟法庭辩论赛、Jessup国际辩论赛、日本大学谈判比赛、国际人道法竞赛、亚太地区企业并购模拟竞赛等多项赛事中取得了包括冠军在内的好成绩。积极开拓海外实习基地，输送学生到世界银行等顶尖机构实习。大批毕业生进入国内外著名机构任职，在校内司法考试通过率在全国名列前茅，2017年法科特班司法合格率达100%。就业率多年保持100%，根据上海市教委2012年组织的毕业生满意度调查，交大法学专业居全市高校第一。

国际化办学特色和优势明显。学院已与多所世界著名大学法学院建立了战略合作伙伴关系，赴境外名校学习交流的人数快速增长，成功推出面向国外生源来华攻读学位、实行全英文教学的中国法LLM和SJD项目以及中国法暑假班、中国企业法务研修班等多个国际项目。



2 专业介绍

法学专业（专业代码：0301）修业时间为4年，授予法学学士学位。

本专业确立了“高起点、国际化、厚基础、重实践”的人才培养理念，培养“面向大都市、应用型、国际化”的精英人才。培养出来的学生具备健全的人格、社会责任、国际视野、具有扎实的法学专业理论知识、突出创新精神、较强实践能力和较好综合素质的复合型专门法律人才，可以在国家立法机关、司法机关、行政机关、仲裁机构、法律服务机构、大型企业及外交、外事、外经、外贸单位专门从事法律类工作。

本专业开设主要课程有：法理学、法律史、宪法、行政法、行政诉讼法、刑法、民法、合同法、侵权法、刑事诉讼法、民事诉讼法、经济法、商法、知识产权法、国

际法、国际私法、国际经济法、环境资源保护法、劳动与社会保障法等专业核心课程；开设房地产法、保险法、证券与期货法、票据法等专业前沿课程；开设立法学、公司法、竞争法、财税法、海商法、婚姻家庭法、国际金融法、破产法、证据法、法律文书等专业深化课程；并特别重视开设模拟法庭、法律谈判、法律诊所、专业实习等法律实务类课程。

目前本专业课程中已建成国家级精品课程、国家级双语示范课程、教育部来华留学英语授课品牌课程、上海市精品课程、上海市全英文示范课程、上海高校外国留学生英语授课示范性课程和上海市教委重点课程等数十门优质课程。

3 未来发展

上海交通大学凯原法学院立足跨越式、超常规的发展，被公认为全国发展最为迅速的法学院之一。有良好的师资构成，师资队伍博士学位比例和海外留学比例在国内名列前茅。以国际化办学的特色之一，外国留学生比例在全国法学院中排名前列。控制招生规模，推行精英

教育，实行本科生导师制。法学院国际本科生与中国学生合班上课、共同培养，有助于留学生汉语水平及专业素养的提升。入学后实现一对一导师，在学习、科研及职业发展等方面给予专业教育和引导，提高学习能力、专业素质，帮助留学生全面发展。



1 学院特色

上海交通大学国际与公共事务学院成立于2003年6月，它的诞生是交通大学在政治管理类人才培养和科学研究上承前启后、继往开来的新里程碑。学院在成立之初就确立了高精尖的办学理念，旨在成为中国未来政治家、外交家和高级公务员的摇篮，同时也是蜚声中外的研究高地和思想库。

师资力量雄厚，海外博士学位获得者近50%

学院目前44位教师中，有上海交通大学讲席教授1人、特聘教授3人、访问特聘教授1名、学科带头人1名，长江学者特聘教授1人，百千万人才国家级人选1人，教育部新世纪人才3人，上海市千人计划1人，上海市曙光学者2人，上海市浦江人才11人，上海市晨光学者3人，另有上海交通大学SMC计划A类2人、B类7人、C类8人。

学院拥有两个一级学科，行政管理专业排名跻身全国前四

学院涵盖政治学和公共管理两个一级学科，教学和研究范围涉及国际关系和全球政治、政府管理、城市发展、公共政策、社会福利等方面。拥有1个公共管理一级学科博士点，1个公共管理博士后流动站，6个二级学科硕士专业（政治学理论、中外政治制度、国际关系、国际政治、行政管理和社会保障），1个行政管理本科专业和1个全英文硕士项目。本院拥有20个研究中心，包括6个部市级共建研究基地。

高质量国际化合作办学项目，海外游学比例达到35%

学院已形成了一套完整的国际交流办学体系，以国际化、开放式的办学模式为导向，与英国伦敦国王大学、德国不莱梅大学、法国巴黎政治学院、瑞士圣加仑大学、新加坡国立大学等14所海外知名高校建立合作伙伴关系，加强学院师生的国外访学交流，本科生海外游学比例连年攀高。

3 未来发展

辉煌成绩

2015年，国务学院“老年打工族”作品荣获全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖，是上海交大在全国挑战杯竞赛的征程中文科作品最高奖项，开创了交大文科作品在挑战杯竞赛的心里是，助力交大成为“挑战杯”赛事历史上首个连续三届获得最高荣誉的高校。

2 专业介绍

专业特色

学院依托交大以理工科见长的优势，在本科生原有政治学模块、经济学模块、管理模块、社会学模块的基础上增加大量方法论模块的课程，例如质性研究方法、定量研究方法、统计学原理、程序语言设计及大数据分析课程。

培养计划

学院开展公共基础类、政治类、公共管理类、公共行政类、经济类及研究方法类课程，同时分为专业教育课程、通识教育课程、专业实践类课程、个性化教育课程及体育素质五个模块。

核心课程

本专业的核心课程主要有政治学原理、社会学原理、管理学原理、公共行政学、微观经济学、定量研究方法及程序语言设计等。

培养特色

学院采取价值、素养、能力、知识四位一体的人才培养模式，采用案例教学、实地调研教学等多样化教学方法激发学生的主动性和创新能力。

国际化特色

学院与美国哈佛大学肯尼迪政府学院Ash研究中心、美国南加州大学Price公共政策学院、美国密歇根大学中国研究中心、美国宾夕法尼亚大学社会政策与实践学院、美国哥伦比亚大学国际与公共事务学院、法国巴黎政治学院等29所国外高校及研究中心达成合作协议，同时与新加坡国立大学等学校开展国际交流项目，每年派出大量学生赴海外高校进行游学及深造。

4 就业与深造

学院本科就业率100%，约有33.3%的学生在国内各大高校进行深造，33.3%的学生赴海外高校进行深造。

1 学院特色

时代特色鲜明：
传播、影视、文化、设计多个学科交叉融合

教学体系完备：
本硕博+博士后贯通培养

创新能力突出：
文理渗透、手脑并重，技术、学术与艺术结合

就业前景看好：
国际化、数字化、产学研一体化

媒体与设计学院以理论基础扎实、专业技术过硬、学科特色鲜明为指导思想，追求文理渗透、手脑并重的教学特色，培养掌握现代传播理论与技能、具备创意设计四位与能力的新一代复合型人才。

学院现有专任教师近90人，其中教授27人，博士生导师15人，副教授35人，教育部“长江学者讲座教授”1人、“跨世纪优秀人才”1人、“新世纪优秀人才”4人、国际核心期刊编委3人、上海交通大学特聘教授1

人、“致远”讲席教授2人。另外，聘请了一大批包括麦考姆斯（McCombs）等大师在内的学界精英、业界领袖担任客座教授、兼职教授。

我院传播与媒体研究学科连续两年跻身QS世界大学学科100强，全国仅2家传播和媒体学科进入百强名单。艺术与设计学科进入2015QS世界大学学科排名位居第28位。



2 专业介绍

传播学专业

组织使命：传媒是社会最灵动的镜像和触角。本专业旨在培养具有传播职业思想、全媒体传播技能、深度解读社会能力的专业人才。文理兼收。

师资力量：90%具有海外学习、培养、访问经历；80%为海外、国内名校博士。拥有以新媒体为核心的10个研究和实验机构。

培养机构：实行全员本科生导师制。一、二年级专业基础课扎实教育；三、四年级个性化分流知道；赴海外、境外名校交流学习机会多。

工业设计专业

历史沿革：本专业创立于1986年，是我国最早成立的工业设计学科之一。

教育特色：文理交叉的枢纽学科，整合创新，共创分享，未来引领，结合科技、艺术、商业、文化和用户，为市场开发富有创意的新产品和心服务。教学重点：创意思维方法、设计和表达的能力、产品开发与管理、相关工程知识。就业方向：主要面向高端装备制造业、新一代信息技术和文化创意产业三大战略型新兴产业。

视觉传达设计专业

本专业下设视觉传达设计、环境设计方向，分方向进行系统的专业培养。以学生全员导师制和专业教师工作室

制，带动师生团队共同参与国际、国内重要的设计实践项目，并屡获“纽约广告节金奖”、“釜山广告节金奖”等国际大奖在内的诸多奖项，在业内拥有广泛地专业影响力。

广播电视编导

影视传媒业是朝阳产业，在全球化“内容为王”时代，从事影像创意制作的人才大有用武之地。本专业本科培养涵盖电视节目、纪录片、影视剧、新媒体视频四大板块；拥有数字化教学实验平台、主流媒体实习基地。本专业建设特别受益交大校友、美籍华裔著名影星卢燕女士捐赠的大批珍贵影视资料。优秀学生经选拔，有机会赴香港浸会大学电影学院、香港城市大学创意媒体学院等海外院校交流学习。

文化产业管理专业

本专业拥有国内最强大的师资队伍和研究平台，“国家文化产业创新与发展研究基地”、“海峡两岸文化产业合作基地”等国家级研究平台，成果卓著、蜚声学界。通识教育与专业训练结合，人文精神和科学素质交融，文化底蕴与运作能力兼备，毕业生具备“文史基础，创意灵感，管理智慧，操作技能”，掌握文化学、经济学、管理学特别是文化产业管理的专业知识，融通文化管理能力、产业规划能力和市场运作能力。

广播电视编导专业未来职业发展将面向电视专业频道、影视制作公司、视频网站、文化传播公司、广告公司、娱乐报刊，以及企事业单位媒体部门等。视觉传达设计专业学生毕业后主要在企业的专业设计部门、学校、科研单位、专业设计公司、广告公司从事广告设计与策划、包装设计、企业和产品品牌系统设计、多媒体艺术设计、环境景观规划设计、室内设计、展示设计、城市公共艺术等方面的设计、教学、科研及设计管理工作。

3 未来发展

传播学专业毕业生能够胜任报社、杂志社、通讯社、电台、电视台、网站等各类媒体，广告公司，公关公司，文化传播公司，咨询公司，党政机关和跨国公司的新闻、传播、公关、广告、创意、策划、调研及相应的组织、管理工作。工业设计专业就业主要面向传统制造业：如交通工具、家具等，同时通过课程改革和基础研究，最近几年我们加强了向信息技术行业输送合格的创意人才的力度，如手机、游戏和网络等行业。

外国语学院

1 学院特色

上海交通大学的外语教育拥有悠久的历史，发端于交通大学前身南洋公学创立之初所设立的外洋公学译书院。1928年秋，外国文学系成立。1943年，外国文学系改名为英文科。1979年，我校设立科技外语系，开始招收英语专业本科生。1986年和1993年，分别获得外国语言学及应用语言学硕士学位和博士学位授予权。1997年，我校成立外国语学院。1999年，日语本科专业开始招生，2000年，获得英语语言文学硕士点，2003年，获得日语语言文学专业硕士点，并设立外国语言文学博士后流动站。2006年，开始招收德语专业本科生和研究生。2007年，作为全国第一批试点单位，获得翻译硕士专业学位授予权。2010年，获得外国语言文学一级学科博士学位授予权。

- > 2014年以来，语言学和英语语言文学研究QS排名跻身全球排名前100名
- > 在2012年第3轮教育部学科评估中，外国语言文学学

- 科进入全国10强
- > 2017年上海软科发布的2017“中国最好学科排名”，外国语言文学排全国第6
- > 武书连2017年本科专业排名，英语专业排全国综合类高校第10，日语专业第1，德语专业第1
- > 全国大学英语四、六级考试的发源地、全国大学英语四、六级考试委员会所在地
- > 全国第一批外国语言学及应用语言学硕士点和博士点
- > 全国第一批翻译硕士专业学位授予单位
- > 全国第一个科技英语JDEST语料库和口译语料库
- > 培养以文理交叉为特色的语言新兴学科人才（方向包括语言智能和语言病理）以及外宣翻译和金融商务方向的复合型人才
- > 与英、美、澳、加、德、日等知名高校开展2+2双学位联合培养项目或学生交换项目，学生海外游学比例85%左右
- > 就业率连续12年100%，继续深造率52%

2 专业介绍

英语专业

本专业武书连2017排名综合类高校全国第十。具体分为商务金融、语言学和翻译三个方向。商务金融方向主要培养精通英语，充分掌握国际商务与金融知识的复合型人才。毕业生主要去向为国际著名会计事务所、国内外银行、政府部门和外资公司等，或进入国内外知名高校深造。语言学方向以语言智能和语言病理为特色，主要培养精通英语，系统掌握语言学基础知识和基本理论，能独立开展语言学研究及具有与语言学相关实际工

作能力的精英人才。毕业生主要去向是到国际一流大学继续深造，或到与语言智能相关的企业或到与语言病理相关的医院工作。翻译方向以外宣翻译为特色，主要培养通晓英汉双语，熟悉中外文化，掌握翻译技能的高端翻译人才。学生毕业后可在涉外企业、对外政府机关等从事翻译实践和管理工作。本专业与英国曼彻斯特大学和澳大利亚墨尔本大学实施“2+2”双学位联合培养，并与多所国际知名大学签订了交流和交换项目。

专业核心课程介绍

金融商务	语言学	翻译
英语视听说(1-4)	英语视听说(1-4)	英语视听说(1-4)
英语读写(1-4)	英语读写(1-4)	英语读写(1-4)
第二外语	第二外语	第二外语
商务英语类课程	语言学课程	翻译类课程
金融管理专业类课程	语言智能、语言病理类课程	外宣翻译类课程
商务英语实践类课程	语言研究项目	翻译实践类课程
毕业设计	毕业设计	毕业设计



日语专业

本专业武书连2017年排名综合类高校全国第一。日语专业致力于培养精通日语、通晓英语，且具备人文社科和自然科学知识的复合型人才。学院现有专任教师12名，外籍教师1名。其中正教授1名，副教授7名，讲师4名。学生在校

期间均有机会赴日本知名学府交流。毕业生就业率100%，主要去向为四大会计师事务所、国内外各大银行和日本名企，或到国外名校继续深造。

专业核心课程介绍

基础必修课	基础选修课	专业必修课	专业选修课	实践教学
日语精读(1-7) 日语口语(1-4) 日语视听说(1-2) 英语听说(1-2) 英语读写(1-2)	日语泛读(1-5) 日语写作(1-4) 日本概况 日语视听说 日语语法	日汉互译 日语口译	日本近现代文学赏析 日语报刊选读 西方经典作品选读	日语演讲 专业实习 毕业论文

德语专业

本专业武书连排名综合类高校连续六年全国第一。德语专业致力于培养精通德语，通晓英语，且具备经贸、科技等专业知识的复合型人才。学生可百分之百赴慕尼黑大学、波恩大学等德国高校交流学习，或参加“2+2”双学位联合培养项目。毕业生可在外事、外贸、文化、

教育、新闻出版、科研、外企等部门工作，或到国外名校继续深造。

德语专业的课程设置采取模块式教学理念,实行模块化教学。

专业核心课程介绍

基础德语模块	德语文学模块	德语语言学模块	历史经济文化模块	英语模块	实践教学模块
基础德语(1-4) 德语视听说(1-3) 德语口语(1-3) 德语写作(1-2) 德语泛读	德语文学导论 德语文学专题 德语文学鉴赏 与批评	德语语言学引论 德语词汇学	德国历史 德国经济 德国企业经营管理 跨文化交际学 德国国家国情学	英语听说(1-2) 英语阅读与 写作(1-2) 西方经典作品选读	德语演讲比赛 专业实习 毕业论文

3

未来发展

未来，外语专业将致力于培养特色更加鲜明的外语人才。一、加快培养以文理交叉为特色的语言新兴学科人才，方向为语言智能和语言病理；二、加快培养以外宣翻译为特色的翻译人才；三、建立外语专业平台课程，供英语、日语和德语专业的学生选择；四、大力推进实践类课程和实习基地的建设。