

能源与机械工程学院

学院网址: <http://energy.shiep.edu.cn>

咨询电话: 021-35303902

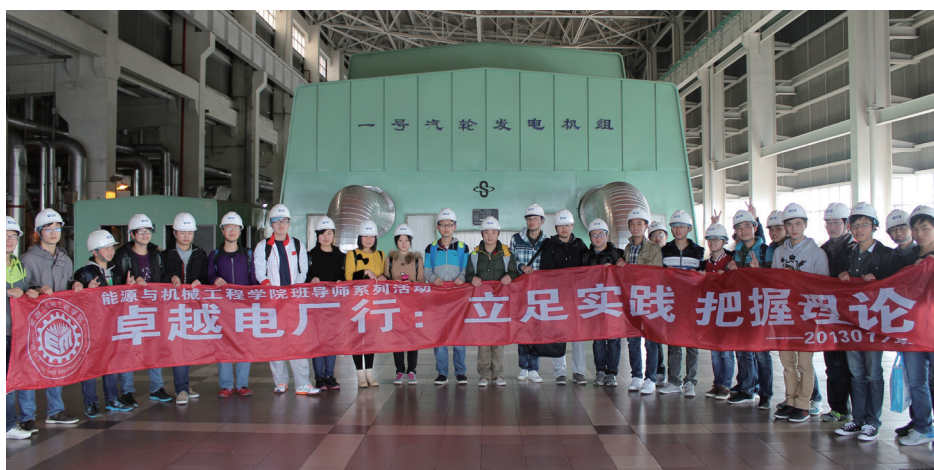
专业名称: ★能源与动力工程(含卓越工程师班)

★机械设计制造及其自动化

★机械电子工程

★新能源科学与工程





Introduction 学院介绍

能源与机械工程学院拥有 4 个本科专业（包括应用型本科专业、中本贯通专业）、1 个卓越工程师班、1 个动力工程及工程热物理一级学科硕士学位授予点、1 个动力工程硕士专业学位授予点、1 个国家级工程实践教育中心、1 个上海市重点学科、3 个上海市工程技术研究中心和 1 个上海市教委重点学科。

学院已形成了一支结构合理、层次高、创新能力强的教学科研队伍，共有教授 19 人，副教授 26 人，专任教师中具有博士学位的占 90%，享受国务院政府特殊津贴 5 人，现有国家杰青 1 名、教育部新世纪优秀人才 1 人、上海市领军人才 1 名、上海市优秀学科带头人 1 人、上海市“东方学者”特聘教授 3 名、上海市“曙光学者”8 名、上海市“浦江人才计划”2 名、上海市“青年科技启明星”计划 2 名，拥有上海市市级教学团队 2 个，荣获上海市教学成果奖 10 余项。

学院积极开展国内外的学术交流，与美国、英国、日本、俄罗斯等国家高校建立了院际交流合作关系，聘请海外名师 6 人，承办（协办）了包括能源环境与可持续发展国际学术会议，纳微尺度热辐射国际学术会议等，并积极组织学生赴美国、英国、加拿大、德国、日本等国家参加海外学习项目。

学院科研成果丰富，近五年来，承担（参与）了一批包括国家 973 项目、863 项目、支撑计划、重点研发项目和国家自然科学基金项目在内的国家和省部级等各类科研项目，签订各类科研项目 200 多项，获得省部级技术发明奖和科技进步奖 9 项，发表包括高被引 ESI 在内的高水平论文 700 余篇，授权发明专利 50 余项。

学院在大学生科创方面成绩显著，曾多次在全国节能减排大赛、全国大学生挑战杯等科创赛事中获奖。学生成绩优异，表现突出，曾多次获得国家奖学金、宝钢奖学金、上海市大学生年度人物提名等荣誉称号，每年毕业生就业情况良好，电力行业就业率在 60% 以上，整体就业率在 95% 以上。



能源与动力工程（含卓越工程师班）

1. 培养目标

本专业培养学生的主要目标是依托电力行业，进行具有电力特色的动力工程师培养，该专业本着“重基础、宽口径”的教育理念，培养具有开拓创新精神、较强的计算机和外语应用能力，能在国民经济各部门从事热能工程、空调与制冷工程等方面的设计、制造、运行、管理、实验研究和安装、开发、营销等工作的高级专门人才。

2. 专业特色

本专业是我校最早设立的本科专业之一，具有 60 多年的专业历史，其前身为热能与动力工程专业，拥有动力工程及工程热物理一级学科和动力工程专业硕士点，目前本专业主要侧重电力生产理论、运行技术的培养，在发电运行与技术管理方面，具有较强的电力特色和行业优势。经过几十年的发展，特别是经过上海市第二期重点（培育）学科、市教委第四期、第五期重点学科和本科教育高地建设，已成为我校最具办学特色的学科之一。

本专业卓越工程师班采用“3+1”校企联合培养模式，即校内教学环节为 3 年，企业学习实践环节为 1 年。校内教学环节设立基础课、专业基础课和专业课三大门类。企业学习实践环节包括电厂认识实习、电厂专业实习、电厂动力工程师技能初步培训、电厂运行仿真训练等，定位于培养高素质、应用型的“专业理论+工程实践+创新能力”的电力技术人才。

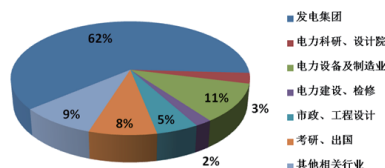
3. 主干课程

计算机基础、机械制图、理论力学、材料力学、机械设计基础、金属材料、电工与电子技术、电气设备、自动控制原理与系统、工程热力学、流体力学、传热学、燃烧学、热工测试技术、汽轮机原理、锅炉原理、核电技术、燃气轮机及其联合循环、热力发电厂、循环流化床锅炉、制冷原理与设备、空气调节、可再生能源发电技术、洁净煤技术、核电技术、热网技术、企业能源管理等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生能在国民经济各部门从事热能工程、环境保护以及新能源技术等方面的设计、制造、安装、运行、管理、教学和科研等方面的工作。毕业生能适应于电力系统的热力设备运行、设计、制造、安装、调试及科研部门的工作；适应于煤电、气电、核电、石油、化工、能源、冶金、轻工等行业的动力设备运行、设计、安装、调试等工作；适应于空调与制冷设备的设计、制造、安装、调试、运行及科研等部门的工作。

能源与动力工程专业2016届毕业生就业去向



机械设计制造及其自动化

1. 培养目标

本专业培养具有电力特色的高级机械工程师，具备专业知识与设备管理能力，能在电力生产一线从事电力设备的科研开发、设计制造、应用研究和运行监管等工作中的应用型、复合型技术人才。

2. 专业特色

本专业是研究各种工业机械装备及机电产品从设计、制造、运行控制到生产过程及运行监管的综合技术学科，学生主要学习机械设计与制造的基础理论，学习微电子技术、计算机技术、信息处理技术和现代设计方法的基本知识，接受现代高级机械工程师的基本训练，掌握机械产品的设计、制造及设备控制技术、生产组织管理和设备监管等的专业理论和基本能力。

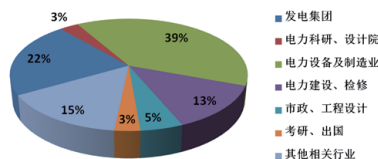
3. 主干课程

理论力学、材料力学、画法几何与机械制图、电工和电子技术、控制工程基础、工程材料、机械原理、机械设计、公差与技术测量、材料成型技术基础、液压传动、工程流体力学、数控技术、机电一体化原理、机械制造技术、机械制造工艺学、计算机辅助设计与制造、机械创新设计等。

4. 毕业生就业

毕业生能适应于机械、电子、电力等各类制造企业、科研单位、政府机关和高等院校从事设计、制造、管理、科研和教学等工作，尤其是从事电力设备、计算机控制系统、生产自动化系统、数控加工、计算机辅助制造及机电产品的设计、开发、研究、试验和经营管理等工作。

机械设计制造及其自动化专业2016届毕业生就业去向



机械电子工程

1. 培养目标

本专业培养的学生具备系统地掌握机械、力学、电子、控制、计算机等基本理论知识与实际应用能力，成为在机电行业、电力能源部门和科研单位、学校等从事机电设备系统的研究、设计、开发，机电设备的运行管理等工作的高素质面向机械、电力生产一线的高级应用型人才。

2. 专业特色

本专业是在机械工程、控制科学与工程和计算机科学等学科的基础上建立起来的具有电力特色的专业。学生主要学习和掌握机械电子的基础理论知识、机电控制方法及计算机软硬件应用能力，能承担各类机电产品与系统的设计、制造、控制、试验、开发及管理等工作。

3. 主干课程

画法几何与机械制图、电工电子技术、理论力学、材料力学、机械设计基础、机械工程控制基础、机械工程测试技术、机械制造技术基础、微机原理与接口技术、单片机系统设计、机电系统设计、机电传动与控制、可编程控制技术、机器人学、液压传动技术、电力生产过程等。

4. 毕业生就业

毕业生适于机械、电子、电力等各类企业及科研单位，能够承担机电产品、自动化系统、机器人、液压与气动、电力设备等的设计、控制、管理、科研和教学等方面的工作；并且能够承担发电设备与系统的技术改造、生产调试、系统规划、方案设计、前期策划、质量控制、客户服务以及技术咨询等工作。



新能源科学与工程

1. 培养目标

新能源科学与工程专业以能源结构调整和电力行业的发展为背景，培养既能满足社会企业对于新能源技术研发与生产、工程设计与管理人才的需要，又熟悉新能源转换利用过程机理、新能源与传统能源耦合利用方法的高级工程技术人员。

2. 专业特色

本专业面向新能源产业，根据能源领域的发展趋势和国民经济发展需要，培养在太阳能、风能、分布式能源系统、智慧能源等新兴能源领域从事开发研究、工程设计、优化运行及生产管理工作的跨学科复合型技术人才，和具有较强工程实践和创新能力的专门人才，以满足国家战略性新兴产业的发展需求。

3. 主干课程

计算机基础、机械制图、理论力学、材料力学、机械设计基础、普通化学、电工与电子技术、自动控制原理与系统、工程热力学、流体力学、传热学、热工测试仪表、风力机空气动力学、太阳能利用技术、新能源发电并网技术、制冷与空调原理、储能原理与技术、分布式能源与热电冷联产、供热工程

4. 毕业生就业

毕业生能适应于太阳能、风能、分布式能源系统、智慧能源等新兴能源领域的设备运行、设计、制造、安装、调试及科研部门的工作，也能适用于煤电、气电、核电、石油、化工、能源、冶金、轻工等行业的动力设备以及制冷空调设备的运行、设计、安装、调试等工作。

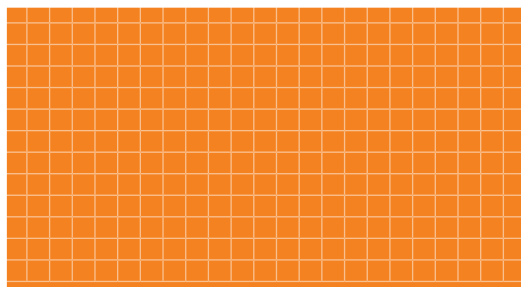
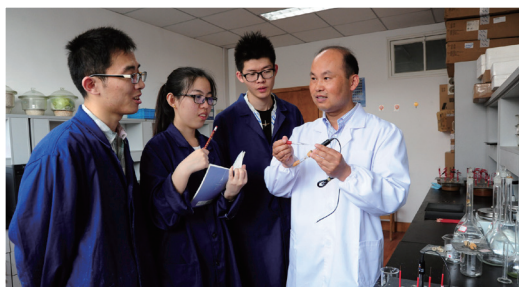
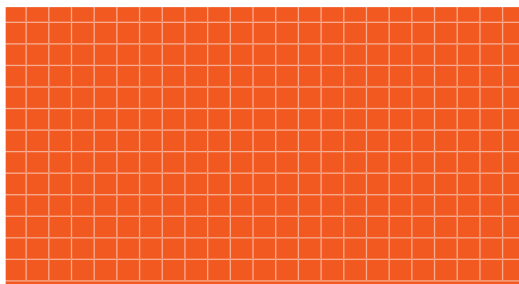


环境与化学工程学院

学院网址: <http://hhxy.shiep.edu.cn/>

咨询电话: 021-35303544

专业名称: ★化学工程与工艺
★环境工程
★材料化学
★材料科学与工程
★应用化学





Introduction 学院介绍

环境与化学工程学院由应用化学系、化学工程与工艺系、环境工程系、材料化学系和材料科学工程系组成。目前有五个本科专业,学院科研设施良好,拥有上海市电力材料防护与新材料重点实验室、原国家电力公司热力设备腐蚀与防护(部级)重点实验室,上海市高校电力腐蚀控制与应用电化学重点实验室,上海市电力能源转换、防腐蚀新材料、热交换系统节能和发电环保四个工程技术研究中心。2006年建立应用化学硕士点,2010年获批化学工程与技术一级学科硕士点。2005年建设上海市重点学科“电厂应用化学与环境保护”。

学院师资力量雄厚,现有教职员工69人,专任教师62人,教授14人,副教授25人,其中国家“杰青”1名、国家青年千人1名、上海市优秀学科带头人1名、上海市领军人才1名、上海市“东方学者”4名、教育部“新世纪优秀人才”2名、上海市“曙光学者”5名、上海市“浦江人才计划”2名、上海市“青年科技启明星计划”3名、上海市“晨光人才计划”2名、上海市人才发展基金获得者1名、上海市“扬帆计划”2名。学院还聘请上海市海外名师1名以及国内外著名高校和研究机构的兼职教授12名。

学院科研基础坚实,硕果累累,在材料腐蚀与防护、化学电源与储能材料、环境工程、电厂化学等领域的研究富有特色。近年来承担了包括国家重点研发计划863和国家自然科学基金在内的国家和省部级科研项目70余项,获省部级科技进步奖10项,获授权发明专利58项,出版专著10余部、教材6部、发表论文600余篇,其中ESI论文8篇,SCI收录180篇。与此同时,在科研成果转化及产、学、研相结合方面也取得了可喜成绩。

我院学生培养着眼于综合素质和能力的提高,加强大学生创新精神和实践动手能力培养,促进学生个性和谐发展。近年来,我院学生工作在学风建设、学生素质教育和创新能力的培养方面形成了一些具有学院特色的活动,如学风预警机制、导师制、毕业班“双思”活动等。近年来学生科创项目取得了一定的成绩,在导师的指导下,学生共计完成科技论文200余篇,申请发明专利60项,其中授权15项。科创项目参加各项科技竞赛,获得省部级以上奖项40余项。

化学工程与工艺

1. 培养目标

本专业是为适应现代化工和未来化工的发展需要而设的一个厚基础、宽口径、适应性强的化工类专业,培养具备化学工程与工艺的基本原理、工艺技术和工程设计等基本理论和基本技能知识,掌握以常规能源为主的能源高效转化、洁净利用和节能减排基础理论及实践技能,能够从事工程设计、新产品开发、生产技术管理和科学研究等方面工作、具有创新精神和实践工作能力的应用型高级工程技术人才。

2. 专业特色

本专业以化工为基础,以“能源化工”为特色。根据国家新能源产业需求,旨在面向含碳能源(煤,石油和天然气)高效清洁利用、可再生能源转化与利用和节能减排技术等方面为国家培养具有创新精神和较强实际工作能力的高级工程技术与管理人员。

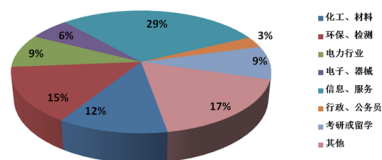
3. 主干课程

无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、工程制图、化学反应工程、化工热力学、化工设计、能源化工概论、石油化工工艺学、煤化工工艺学、新能源与可再生能源等。

4. 毕业生就业

(1) 化工、电力、石油、医药、轻工、食品、环保等行业与部门;(2) 从事化工类设计和科学研究的设计院、研究院、科学院等;(3) 从事本专业和相关专业教学与科学研究的高等院校等;(4) 化工类企业技术管理等部门。

化学工程与工艺专业2016届毕业生就业去向



环境工程

1. 培养目标

本专业培养掌握环境工程学科的基本原理及实验方法,具有应用研究所需的基本知识,了解当前环境科学及工程领域的最新成果及研究进展,能够在环境保护、污染防治、水处理工程、环境监测和环境管理等领域从事设计、施工、技术开发、运行管理及教学工作的高级专业人才。





2. 专业特色

本专业依托学校的电力行业背景和快速发展的环保产业，以社会需求为导向，以实际应用为主线，在水污染控制技术、污泥减量化处理技术、电力行业污染物控制与资源化技术等领域已形成优势平台。本专业旨在培养具有扎实的环境理论基础、一定的三废污染控制技术和工程设计能力的面向一线、面向电力的高素质环保工程技术人才。

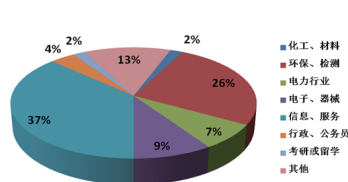
3. 主干课程

无机化学及实验、分析化学（含仪器分析）及实验、有机化学及实验、物理化学及实验、计算机基础及程序设计、机械制图、化工原理、环境科学基础、环境监测、环境评价、环境工程微生物、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废弃物处置工程、电厂给水处理工程、环境化学、电厂环境保护等。

4. 毕业生就业

环保局、环境监测站、环境科学研究所、环境科技咨询公司，以及设有环境相关学科的学校、科研院所、自来水厂、污水处理厂、各企业污水处理站及化学分析室、水处理公司、电厂、电力设计院、各种环保公司、电力公司等。

环境工程专业2016届毕业生就业去向



材料化学

1. 培养目标

本专业培养具有良好的思想道德和人文素质、具有熟练的计算机技能和外语水平，系统地掌握材料科学的基础理论与技术，具备材料化学相关的基本知识和基本技能，能在材料科学与工程及其相关领域从事教学、科研、生产、开发及相关的管理工作的材料化学应用型人才。

2. 专业特色

本专业依托学校电力学科优势，在材料、化学类交叉学科的基础上体现腐蚀与防护和应用电化学的专业特色。

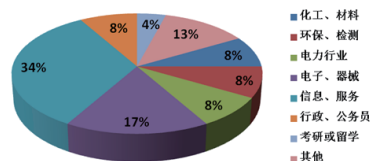
3. 主干课程

无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、材料化学、化工原理、材料科学基础、材料腐蚀与防护、电化学工程、现代表面科学与工程。

4. 毕业生就业

毕业生主要在能源、电力、电子、冶金、石油、化工等行业，从事相关领域的研究、生产、技术管理等方面的工作。

材料化学专业2016届毕业生就业去向



材料科学与工程

1. 培养目标

本专业培养在专业领域掌握坚实的基础理论和系统的专门知识、熟识各种新型材料的制备、加工成型和测试分析研究，具有熟练的计算机技能和外语水平，既能从事材料科学与工程研究，材料质量检验与控制，新材科、新工艺、新技术的开发，又能独立承担相关专业领域内的教学工作和工程技术与工程管理工作的富有创新精神的高素质复合型人才。

二级学院及专业介绍

2. 专业特色

本专业以材料科学基础、化学、物理学为基础，系统学习专业基础理论和实验技能，并将其应用于材料的合成、制备、结构、性能、应用等方面研究的学科。

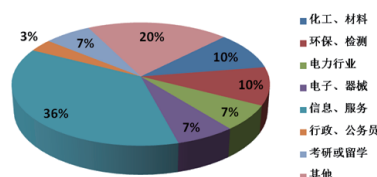
3. 主干课程

材料科学基础、材料物理、材料化学、高分子材料、高分子物理与化学、材料研究方法、现代材料测试方法、高分子材料加工原理、金属材料、无机非金属材料、现代表面技术、化工原理、计算机在材料科学与工程中的应用。

4. 毕业生就业

毕业生可在材料、电力、化工、环保、航空航天、生物医药技术等行业从事材料的设计、研究、开发、制造、应用、技术管理和营销等工作，可以到政府有关机构、科学研究部门、材料设计院及高等院校从事管理、科研、设计和教学工作。

材料科学与工程专业2016届毕业生就业去向



应用化学

1. 培养目标

本专业定位为应用基础理论与新工艺、新材料、新产品和新技术的开发应用相结合的具有电力特色的理工结合型专业。本专业培养基础扎实、知识结构合理、创新能力强、综合素质高，能将化学基础理论知识与生产实际相结合，进行应用性研究、科技开发和科技管理，掌握工业水处理学科的基本原理和实验方法，具有应用研究所需的基本知识，了解当前水处理技术及工程领域的最新成果及研究进展，能够在水处理工程、环境保护、水质、燃料及工业油品的监督等领域从事设计、施工、技术开发、运行管理及教学工作的高级技术人才。

2. 专业特色

本专业以电力行业应用为主，涉及水处理领域，课程设置侧重在电力生产中的给水处理（纯水制备）、锅炉水质控制、冷却水水质稳定技术、工业用油、工业用煤和热力设备的腐蚀与防护等。

3. 主干课程

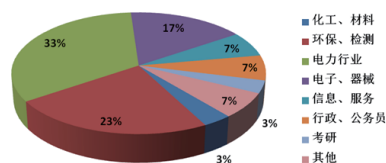
无机化学、有机化学、分析化学、仪器分析、物理化学、化工原理、计算机辅助设计、工程制图、电厂热力设备及运行、专业英语、给水处理工程、热力设备水质控制、金属腐蚀与防护、废水处理工程、工业用油及处理、电厂燃料、化学仪表、膜分离技术、水处理系统程控技术、供水管网设计、金属材料等。

4. 毕业生就业

毕业生可在电力系统的化学水处理系统设备以及煤电、气电、核电、环保、冶金和食品、饮料等行业从事水处理设备的运行、设计、安装、调试等。



应用化学专业2016届毕业生就业去向

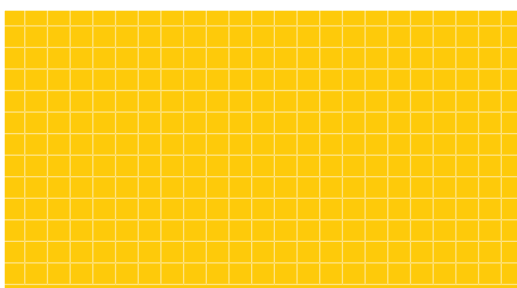
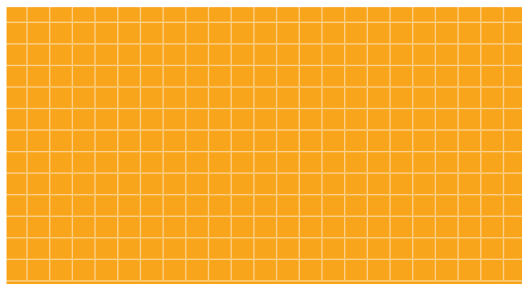


电气工程学院

学院网址：<http://dqxy.shiep.edu.cn/>

咨询电话：021-35303153

专业名称：★电气工程及其自动化（含卓越工程师班）





Introduction 学院介绍

电气工程学院具有深厚的历史底蕴，其前身可追溯至 1951 年上海电力学院建校之初，1958 年成立电力科，上世纪七十年代以来先后经历了电力系（1979–2004）、电力与自动化工程学院（2004–2012）的建设与发展过程。为顺应学校发展战略和学科布局调整需要，2012 年 10 月成立电气工程学院，学院缘电而生，倚电而立，随电而进，是学校办学历史最悠久、办学规模最大、实力最强、电力特色最鲜明的二级学院之一。

学院现有教职工 120 余人，其中教授 13 人、副教授 45 人、“百千万工程”国家级人选 1 人、全国优秀教师 1 人、上海市东方学者 1 人、上海市教学名师 1 人，在校本科生 1600 余人，研究生 500 余人。

本专业为教育部高等学校特色专业和教育部分第一批“卓越工程师计划”试点专业。学院目前在电气工程一级学科（含电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、电力电子与电力传动等 9 个二级学科）可以招收学术型硕士研究生，2014 年电气工程学科专业学位硕士点也正式获批。

电气工程学科是我校唯一被纳入上海市“一流学科”和上海市“高峰高原学科”建设学科。学院拥有“现代电力系统与电站自动化”上海市重点学科，“电力安全与节能”、“智能电网技术与工程”2 个上海市教委重点学科。并拥有我校唯一的“新能源电力系统”国家级实验教学示范中心，“电工与电子”上海市实验教学示范中心；同时拥有省部级研发平台“电站自动化技术”上海市重点实验室、“上海市绿色能源并网”工程技术研究中心、“上海市电力能源转换”工程技术研究中心。学院下设电气工程与电工电子两个实验中心，以及新能源与智能供用电技术、电气科学技术研究所。

学院对接国家能源发展的重大问题和科学前沿，确立“风力发电系统与工程”、“智能配电系统”和“分布式供能与微电网”三个研究方向，探索协同创新、国际化的一流学科建设道路。同时学院在海上风电接入、电网规划与设计、电力系统分析与控制、电气设备监测与诊断、电能质量分析与控制、电力系统评估与改造、主动配电网等方向具有较强的研发实力，其中部分成果居国内



领先水平。近年来学院共承担科研项目 200 多项，其中含国家 863 项目、国家支撑计划、中欧能源国际合作项目、国家自然科学基金、上海市重大、重点科技攻关项目等 40 多项，获省部级及以上科技成果奖 12 项（含国家科技进步二等奖 1 项）；获上海市精品课程 6 门，上海市教学成果奖 4 项（含一等奖 3 项）。

学院注重学生综合素质、创新精神和实践动手能力的培养，学生在全国大学生“挑战杯”、全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛、全国大学生数学建模大赛、电子设计大赛、创造发明科创杯等都取得了一、二等奖的好成绩。

在学校 60 多年的发展过程中，电气工程学院一直以培养优秀电力工程师为己任，为相关行业培养了三万余名专业技术人才，目前他们中的大多数已在本行业发挥着重要作用。

电气工程及其自动化（含卓越工程师班）

1. 培养目标

本专业主要培养电力系统及其自动化、电气设备状态检测、电机电器及其控制、供用电技术等专业方向的基础理论、专业知识和实践能力，能在电气工程领域的装备制造、系统运行、技术开发等部门从事设计、研发、运行、技术管理等工作的复合型工程技术人才。

2. 专业特色

本专业自开设至今，学科迅速发展，形成了强电与弱电相结合、软件与硬件相结合、理论与实际相结合的专业特点。本专业学生主要学习电工技术、电子技术、信息技术、计算机控制技术等较宽的基础知识和电气工程、电力工程方面的专业知识。

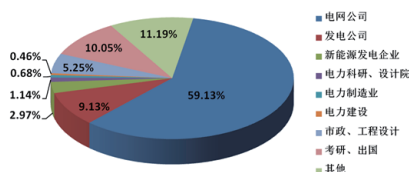
3. 主干课程

电路原理、电子技术、电机学、电力电子技术、信号与系统、自动控制原理、计算机控制技术等专业基础课。电力系统分析、发电厂变电所、电气主系统、电力系统继电保护、高电压技术、电力系统自动装置等专业课以及本学科领域不同专业方向选修课。

4. 毕业生就业

毕业生可以在电气、电力工程相关的规划设计、建设生产、运行维护等领域从事技术工作。主要就业单位有电网公司、发电集团、新能源发电企业、电力科研院所、电力设计院等。

电气工程及其自动化专业2016届毕业生就业去向

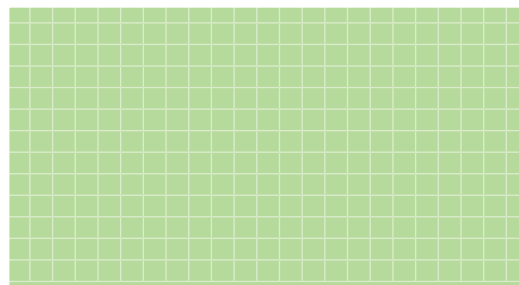
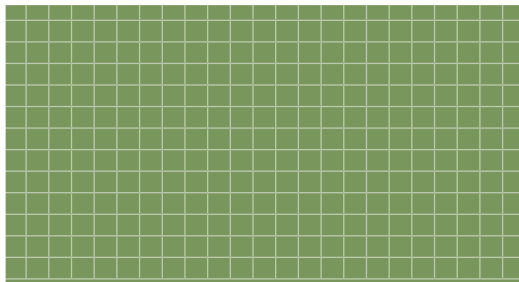


自动化工程学院

学院网址: <http://zdhxy.shiep.edu.cn/>

咨询电话: 021-35303284

专业名称: ★ 自动化 (含卓越工程师班)
★ 测控技术与仪器





Introduction 学院介绍

自动化工程学院现有教师约 70 人,其中教授 9 人、副教授 30 人;硕士生导师近 30 人;具有博士学位教师比例超过 50%。教师队伍中拥有上海市教学名师、上海市千人计划、上海市启明星计划、上海市扬帆计划、上海市晨光计划等一批优秀教学、科研骨干,形成了一支以中青年教师为骨干、结构合理、充满活力的师资队伍,获上海市“五四青年奖章(集体)”称号。

学院具有深厚的历史底蕴,前身可追溯至 1952 年建校之初的动力系仪表组,上世纪九十年代以来先后经历了信息与控制技术系、电力与自动化工程学院的建设与发展过程。为顺应学校发展战略和学科布局调整的需要,2012 年自动化工程学院独立建制。学院设有 2 个本科专业共 5 个专业方向。拥有“电机与电器”、“电气系统检测与控制”2 个二级学科硕士点和“控制工程”专业学位硕士点。建有“现代电力系统与电站自动化”上海市重点学科、“电力安全与节能”上海市教委重点学科。拥有《自动控制原理》、《数字电子技术》、《计算机硬件技术》、《过程控制系统设计》等上海市精品课程和《控制系统仿真》上海市全英文教学示范课程。

学院拥有“电站自动化技术”上海市重点实验室,“发电过程智能管控”上海市工程技术研究中心。具有先进的“大型火电厂综合自动化系统平台”、“电力虚拟仿真中心”等学科平台,由电站自动化实验室、菲尼克斯现场总线实验室、核电运行与仿真实验室、Rockwell 综合自动化技术实验室等构成了具有电力行业特色的实验室群与科研基地。

学院重视科学研究,近年来共承担各类科研项目 200 余项,包括国家自然科学基金、863 项目、上海市科委及重大专项课题研究,省部级纵向研究课题及企事业单位委托科研项目等,年均科研经费达 800 余万元。近年来,获国家科技进步二等奖 1 项,教育部科技进步三等奖 1 项,上海市发明一等奖 1 项,上海市教学成果一、二等奖 2 项。

学院注重大学生创新教育,建有多多个一、二课堂结合的创新应用实践基地,组建多支学生创新团队,探索出一套学生自主管理、以老带新的创新实践培养模式,在全国大学生电子设计大赛、智能车模大赛、工业控制仿真挑战赛、机器人大赛、大学生数学建模竞赛等赛事中获省部级以上奖数十项。

自动化（含卓越工程师班）

1. 培养目标

本专业培养基础扎实、知识面宽、以工程应用为主，具有研究、开发和创新能力的自动控制工程技术人才。毕业生具备自动控制理论及工程技术、检测与传感器技术、自动化仪表、电工电子、信息处理等方面的基本理论和专业知识，经过工程师训练，能在工业工程自动化及其相关领域（尤其是电力生产领域）从事设计、运行、调试、维护和技术开发、技术管理等方面的工作。

2. 专业特色

本专业是学校传统优势专业之一，曾入选国家统管专业，先后获批为上海市本科教育高地建设项目和国家级特色专业建设点，参加卓越工程师培养计划试点。本专业理论课程体系特点是在夯实自然科学（数学、物理类等）理论的基础上，突出自动化专业人才在检测技术、控制工程、计算机应用三类基本能力的培养，从专业应用基础及技术类课程中突出我校的电力特色和优势。

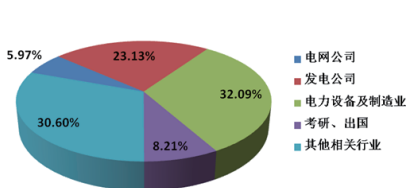
3. 主干课程

电路与电子学基础（电路、电子技术）、信号与系统、自动控制理论、计算机硬件技术、计算机软件技术、工业控制网络、传感与检测技术、自动化仪表、计算机控制技术、过程控制技术等。

4. 毕业生就业

本专业是一个宽口径专业，毕业生可以适应现代信息化企业事业单位的多种需求，可从事电力、能源、化工、冶金等生产过程自动化行业的自动化仪表、成套设备和系统的设计、开发、技术咨询和生产销售；企业系统管理、质量管理、信息化技术开发、设计、调试与维护等相关工作。

自动化专业2016届毕业生就业去向



测控技术与仪器

1. 培养目标

本专业培养具备现代测量技术、电工电子、计算机、控制与检测、网络通讯及机电一体化等多学科基础知识与综合应用能力，能从事测控技术、自动化、计算机应用、仪器与系统的设计制造、科技开发、应用研究、质量控制和生产管理等方面工作的应用型工程技术人才。

2. 专业特色

本专业由热工测量发展而来，学院教师自主研发的电厂数据采集装置，在电力行业有广泛应用。专业建设注重仪器仪表系统的运行、维护和软件开发，继承和发挥以运行维护为主的特色和特点；注重培养学生运用和维护仪器仪表的能力，以及集成仪表系统或开发专用测试系统的能力。

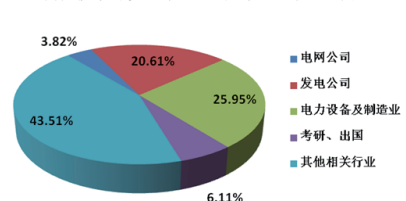
3. 主干课程

计算机信息技术、电路原理、电子技术、计算机软硬件技术、自动控制原理、信号与系统分析、检测技术、仪器设计与制作、光电测试技术、计算机测控技术、测控仪器仪表、测控仪器联网技术等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生可以从事电力、能源、石油、化工、冶金等大中型企业、设计院、科研院所、电力电子企业以及其他国民经济部门的测控技术、自动化、计算机应用、仪器与系统的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理等方面的工作。

测控技术与仪器专业2016届毕业生就业去向



计算机科学与技术学院

学院网址: <http://jsjxy.shiep.edu.cn>

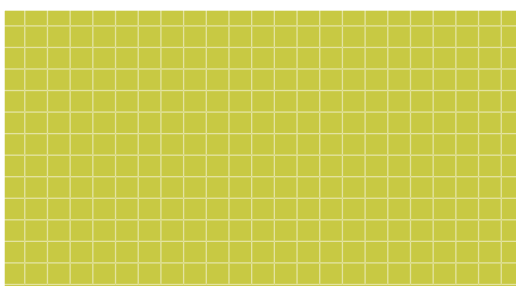
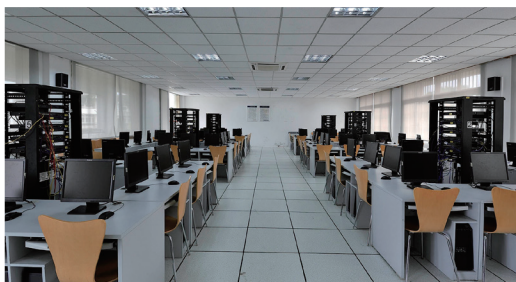
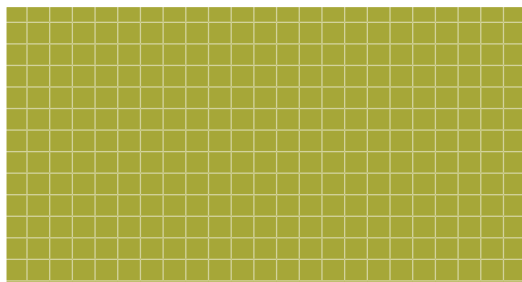
咨询电话: 021-68029210

专业名称: ★计算机科学与技术(含卓越工程师班)

★软件工程

★信息安全

★网络工程





Introduction 学院介绍

计算机科学与技术学院现设有计算机系、软件工程系、信息安全系和实验教学中心 4 个教学单位,承担着 5 个专业(含方向)的本科教学工作,以及全校本科生的计算机基础教学任务。拥有“计算机技术”一级学科专业硕士学位点以及“电力信息技术”二级学科硕士点、“电力企业信息化”上海市重点学科、“智能电网信息技术”上海市教委重点学科、“计算机科学与技术”上海市人才高地、计算机科学与技术(电力企业信息化)国家“卓越工程师教育计划”本科专业、上海市创新创业教育实验基地、2 个中央与地方共建实验室。

学院拥有一支年富力强、学历层次高、发展后劲足的师资队伍,共有教师 64 人,其中上海市“东方学者”“特聘教授 2 人,上海电力学院“海外名师”3 人,教授、副教授 33 人,有博士学位教师近 30 人,多位年轻教师先后入选上海市青年科技启明星计划和上海市晨光计划。

学院具有较强的科研实力,目前承担着 40 余项国家自然科学基金项目、教育部重点科技项目、上海市科委重点项目、上海市教委创新行动计划项目和电力企业委托科研项目,年均科研经费达 500 余万元。每年在国内外重要的学术期刊和学术会议上发表论文 100 多篇,其中被 SCI、EI 和 ISTP 收录论文约 80 篇。近三年获省部级科技进步奖 4 项、国家发明专利和实用新型专利多项。

学院积极推进与国内外同行的学术交流和合作。近几年,学院举办了 4 次国际学术会议、2 次上海市专委会会议;先后邀请海外知名学者来学院讲学 10 余人次,派送近 10 名骨干教师去国外访问或进修,合作发表学术论文 10 余篇,加强了与国内外同行的合作与交流。

学院坚持走产学研结合的办学之路,积极推动大学生科技创新计划和平台的建设。计算机科学与技术(电力企业信息化)专业方向作为国家首批实施的“卓越工程师教育培养计划”本科专业,正在按新的教学模式和方案培养具有电力知识背景的计算机技术应用型人才。计算机科学与技术专业作为上海市创新创业基地建设规划专业已经展开了为期两年的建设。近年来,学院获得多项上海市教学成果奖和精品课程,人才培养质量不断提高,学生就业前景良好,近三年学生就业率均在 95% 以上。



计算机科学与技术（含卓越工程师班）

1. 培养目标

本专业培养具有良好的科学素养,掌握数学与自然科学基础知识以及计算机、网络与信息系统相关的基础理论、基本知识、基本技能和基本方法,具有较强的专业能力和良好的综合素质,能胜任计算机科学研究、计算机系统设计、开发与应用等工作的工程技术人才。

本专业分为两个方向:计算机应用、电力企业信息化。

计算机应用方向着重于培养学生具有计算机软件 and 硬件的基本理论知识,并掌握计算机应用的基本方法和技能,具备解决实际问题的能力和创新能力。目前该专业方向已纳入上海市创新创业实验基地建设规划。

电力企业信息化方向是首批进入国家“卓越工程师”计划培养的本科专业方向。本专业方向瞄准电力发、供电企业在信息化建设中计算机科学与技术人才的需求,突出我院与电力企业紧密联系的优势与特色,培养既有计算机科学与技术扎实的专业理论、熟练的专业技能,又具备电力工业生产与运行的专业基础及专业技能的高级工程技术人员。

卓越工程师计划班级采用“3+1”的培养模式,其中“1”包含企业培训、企业实习、毕业设计等内容;上海市创新创业实验基地班采用项目导师制。

2. 专业特色

和全国各能源类高校“计算机科学与技术”相比,本专业是第一个开设“计算机科学与技术(电力企业信息化)”方向的专业,无论在培养方案设置、实验室建设和教材编写上,本专业教师都做了开拓性的工作。

3. 主干课程

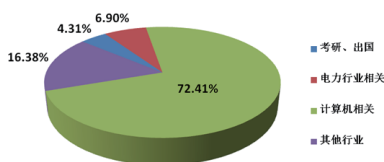
计算机科学导论、高级程序设计、计算机组成原理、汇编语言、数据结构、操作系统、计算机网络、离散数学、编译原理、软件工程、数据库原理、接口技术、电力实时信息系统、电力信息化基础等。

二级学院及专业介绍

4. 毕业生就业

本专业的毕业生能适应科研部门、教育单位或企业、事业、技术和行政管理部门等相关部门的需求，能从事计算机或基于计算机网络和数据通信等应用系统的软、硬件设计、研究和开发。计算机科学与技术专业毕业生的就业渠道非常广泛，本专业近三年的毕业生就业率均在 95% 以上。

计算机科学与技术专业2016届毕业生就业去向



软件工程

1. 培养目标

针对我国经济信息化建设和发展的需要，面向软件产业界对软件工程技术人才的需求，培养具有良好综合素质和实践能力，掌握国际软件工业界最新工程标准、最新软件开发技术，具有系统设计与分析以及软件项目工程管理能力，能够从事软件工程开发和研究的实用型、复合型高级专门人才。



2. 专业特色

(1) 厚基础，重应用，培养学生竞争力：理论和专业基础方面围绕以面向对象 Java 开发、软件工程、软件测试、嵌入式开发这 4 条主线展开教学，并设置了两个专业方向：企业级开发、嵌入与移动终端开发技术。

(2) 注重案例与实验教学，加强实际动手能力的培养：在专业基础课和专业主干课教学中探索以实际案例进行渐进式教学，90% 以上的专业课程都开设相应的课程实验。

(3) 积极探索校企合作培养软件人才的新模式：引进与国际接轨的培训模式，与浦东软件园知名 IT 企业建立了联合校外实训中心和校内实训基地，积极促进学生参与实际项目的研发和实践。

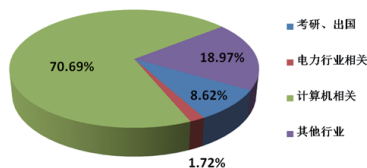
3. 主干课程

计算机科学概论、离散数学、数据结构、操作系统原理、数据库系统原理、计算机网络、软件工程、软件测试与质量、软件项目管理、面向对象分析与设计、面向对象 Java 编程、Java EE 开发技术、.NET 开发、算法分析与设计、软件体系架构与设计、软件项目组织与管理、现代软件技术综合课程设计等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生就业主要分布在以上海为中心的长三角地区，就业形势良好。毕业生能在科研部门、IT 企业、教育机构、企事业和行政管理部门等单位从事计算机软件开发、软件项目管理、数据库系统管理、软件过程管理和软件测试、游戏娱乐软件开发、手机端应用 APP 开发等工作。本专业近三年的毕业生就业率均在 96% 以上。

软件工程专业2016届毕业生就业去向





信息安全

1. 培养目标

本专业培养掌握该领域基本理论、基本技术和应用知识,具备科学研究、技术开发和应用服务工作能力的信息安全科技人才,能够从事信息安全、信息科学、信息技术及其他相关领域的信息安全研究、技术开发和应用服务等工作,适应电力、政府机关、科研、企事业单位等多方面需求的高级应用型专门人才。

2. 专业特色

以电力信息安全为主线,以电力应用为背景,系统地研究电力系统和电力网络中的信息安全问题,侧重培养与锻炼学生在电力行业中从事信息安全技术研究、系统设计、产品开发、产品策略制定与管理以及基础设施运行维护的能力。培养了解电力行业应用需求,能适应社会及电力行业需求的应用型信息安全技术人才。

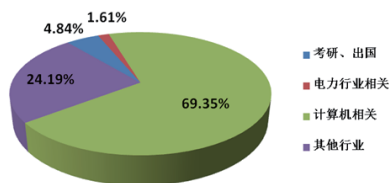
3. 主干课程

离散数学、数据结构、计算机组成原理、汇编语言、高级程序设计 (C++)、操作系统原理、应用密码学、计算机网络安全、计算机网络安全、网络安全程序设计等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生主要在信息安全科研院所、政府机构、银行、电力企业、计算机网络公司、通信公司等各企事业单位从事计算机网络信息安全的科学研究、安全系统设计、系统防护、系统管理与维护等工作。本专业首届毕业生就业率达 100%。

信息安全专业2016届毕业生就业去向



网络工程

1. 培养目标

本专业培养掌握计算机网络相关专业基础理论知识和基本技能,并获得网络工程师的基本训练且兼具创新精神,有较强的自学能力和工程实践能力,能够从事计算机网络系统开发、设计、部署、实施、运维和管理,掌握电力信息网络建设技能的高级工程技术人才。

2. 专业特色

本专业针对智能电网和电力信息化建设中网络工程技术人员的需求,通过完善的创新创业人才培养体系,培养既有计算机网络专业基础和专业技能,又能适应电力信息化发展需要、理论基础扎实、实践能力强、创新创业能力强的优秀网络工程技术人才。

3. 主干课程

计算机原理、计算机程序设计、数据库原理、计算机网络、数据通信、互联网协议分析与设计、网络工程、网络应用编程、网络攻击与防护、网络测试与评价等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生就业面宽、就业前景可观,能够在网络通信科研院所、政府机构、银行、电力企业、计算机网络公司、通信公司等各企事业单位从事计算机网络的科学研究、系统设计、系统防护、系统管理与维护等工作。

电子与信息工程学院

学院网址: <http://dxxy.shiep.edu.cn/>

咨询电话: 021-68029212

专业名称: ★通信工程

★电子信息工程(含卓越工程师班)

★光电信息科学与工程

★电子科学与技术





Introduction 学院介绍

电子与信息工程学院是电子、通信、信息领域人才培养和科学研究的重要基地，目前下设通信系、信息工程系、电子系、实验中心等4部门。学院现有4个本科专业，拥有1个上海市重点学科、1个上海市教委重点学科、2个二级学科硕士点、5个中央与地方共建实验室。

电子与信息工程学院拥有一支年富力强、学历层次高、发展后劲足的师资队伍，共有专任教师70多人，其中教授、副教授近40人，具有博士学位教师比例达73%，有多位教师先后入选上海高校（青年）东方学者、上海市浦江人才计划、上海市青年科技启明星计划、上海市晨光计划。

学院具有较强的科研实力，目前承担着多项国家自然科学基金项目、教育部科学技术研究重点项目、上海市科委“登山行动计划”产学研联盟专项、上海市科委重点项目、上海市创新行动计划项目和电力企业委托科研项目。每年在国内外重要的学术期刊和学术会议上发表论文200多篇，其中被SCI、EI和ISTP收录论文近100篇。近三年获省部级科技进步奖4项、国家发明专利和实用新型专利多项。

电子与信息工程学院直接面向新兴的IT行业，精心培育IT行业高级应用型人才。坚持走产学研结合的办学之路，以科技服务企业、科研促进教学，顺应电力工业对信息技术的新需求，努力培养具有电力知识背景的IT技术应用型人才。近年来，人才培养质量不断提高，学生就业前景良好，近三年就业率均达到98%以上。

通信工程

1. 培养目标

本专业培养具备现代通信技术、通信系统和通信网等方面的知识，能在通信领域中从事现代通信系统、通信网及信息传输和处理系统的研究、设计、制造、运营，在国民经济各部门和电力工业中从事开发、应用通信技术与设备的高级工程技术人才。

2. 专业特色

本专业注重信息、通信技术在电力行业领域的应用，培养的学生除掌握通信学科的基础理论与专业技能外，还熟悉电力系统通信的专业知识，具有鲜明的电力特色。重点培养学生扎实的专业基础知识和较强的实践动手能力，学生在各种大学生学科竞赛中屡获佳绩。

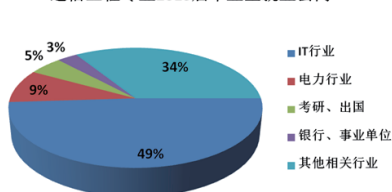
3. 主干课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、通信电子电路、射频电路、信号与系统、数字信号处理、通信原理、移动通信、光纤通信、程控交换、计算机通信网、基于网络的应用开发等。为适应通信人才市场和学生个性化发展的需求，本专业开设了无线通信、多媒体通信、光纤通信、电力线载波通信等四个方向的选修课程。

4. 毕业生就业

本专业的毕业生可以在通信企业及电力系统相关部门从事通信设备、通信系统及通信网络的研究、设计、规划、运营、管理、维护和评价等工作。本专业近3年的就业率均达到98%以上。

通信工程专业2016届毕业生就业去向



电子信息工程（含卓越工程师班）

1. 培养目标

本专业是涉及电子和信息工程等领域的较宽口径专业，主要培养具备电子技术和信息系统的基础知识，能从事各类电子设备和信息系统的设计、制造、应用和开发的高级工程技术人才。

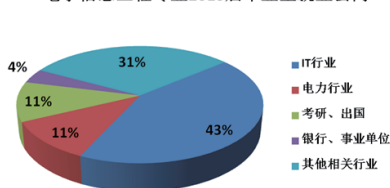
2. 专业特色

本专业注重电子技术与信息技术在电力行业中的应用，在人才培养计划制定与实施、师资队伍建设和产学研基地建设、人才培养评价与质量保障等方面与企业进行广泛产学研合作，充分体现行业企业对人才培养的要求，将企业用人需求、用人标准以及技术前瞻等信息融入人才培养过程中，着力提高学生的工程意识、工程素质和工程实践能力，培养具备信息技术、现代电子技术、通信技术于一体的专业技术人才。

3. 主干课程

电路、模拟电子技术、数字电子技术、现代数字系统设计、高频电子线路、信号与系统、单片机原理及应用、单片机接口技术、通信原理与数字通信、数字信号处理、信息系统与数据库技术、信息通信网络、DSP原理与应用、基于嵌入式系统的信息处理、SOPC技术与应用、信息对抗与安全等。

电子信息工程专业2016届毕业生就业去向





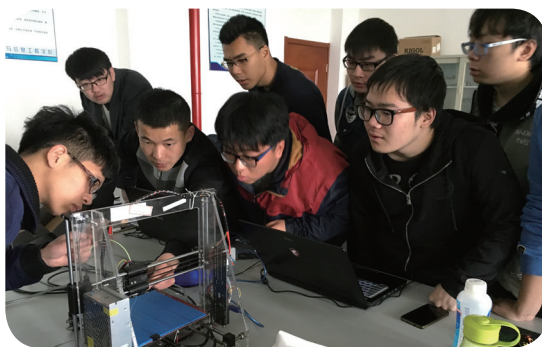
4. 毕业生就业

本专业的毕业生可以在各行业从事各类电子设备和信息系统的设计、制造、应用和开发等工作。本专业近三年的就业率均达到 98% 以上。

光电信息科学与工程

1. 培养目标

本专业培养具备光子技术、电子技术、信息技术、通信技术等方面的基础理论与专业知识，能在光电信息相关产业中从事光电信息检测、光通信、光电信息处理等技术领域的研究、开发和设计工作，能熟练应用光电信息技术与设备的宽口径高级工程技术人才。



2. 专业特色

本专业注重光电信息理论基础与光电信息技术领域实际需求相结合，突出光电信息科学与工程技术在电力行业中的应用，培养具有光纤通信技术、激光技术、光电信息获取及处理等方面知识和能力的宽基础、高素质、具有创新意识和实践能力的专业技术人才。

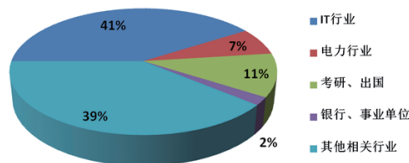
3. 主干课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、数字信号处理、通信原理、工程光学、电气工程基础、单片机与接口技术、DSP 原理与应用、光纤通信、光电子学、传感器技术、光电检测技术、数字图像处理、CCD 技术基础、计算机通信网、SDH 光传输系统。

4. 毕业生就业

本专业毕业生可以在光电、通信、电力、交通、工业控制、医疗器械、航空航天、国防工业等各个领域相关部门从事光通信系统、信息光电器件、光电控制系统、光电系统集成和光电信息工程的设计、研究开发、应用维护等工作。本专业毕业生近两年的就业率为 96% 以上。

光电信息科学与工程专业2016届毕业生就业去向



电子科学与技术

1. 培养目标

本专业培养在电子科学技术领域内具备系统的、合理的理论基础和专业知识，具有熟练的实验技能，能在该领域从事各种电子元器件、集成电路的设计、应用以及电子系统的设计、集成和制造的工程技术人才。

2. 专业特色

本专业以电子器件及其系统应用为核心，面向微电子产业国民经济发展需求，培养在集成电路设计、电子系统设计、电子材料与器件等领域具有宽广的适应能力、扎实的理论基础、系统的专业知识、较强的实践能力的高级技术人才。

3. 主干课程

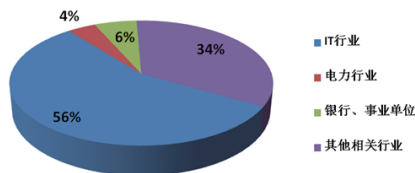
电路、数字电子技术、模拟电子技术、单片机原理与接口技术、信号与系统、数字信号处理、半导体物理、半导体器件基础、集成电路设计基础、集成电路工艺原理、集成电路测试、超大规模集成电路原理和设计、FPGA 的应用开发、集成电路设计流程认知实践等。同时，为适应微电子人才市场和学生个性化发展的需求，本专业开设了电子系统设计、射频集成电路设计、嵌入式系统与设计、集成电路制造工艺等方向的选修课程。

4. 毕业生就业

本专业毕业生就业领域宽，毕业后可到半导体、集成电路、电子系统等领域从事设计、生产、封装、测试和设备维护等，也可从事其它电子信息科学技术领域或相关交叉学科的工作，如计算机技术的开发与应用、嵌入式系统的开发与维护等。近三年就业率均达到 96% 以上。



电子科学与技术专业2016届毕业生就业去向



经济与管理学院

学院网址: <http://jgxy.shiep.edu.cn/>

咨询电话: 021-68020351

专业名称: ★工商管理

★信息管理与信息系统

★公共事业管理

★工程管理

★物流管理

★国际经济与贸易

★经济学





Introduction 学院介绍

经济与管理学院下设7个本科专业，另设涉外经济、公司理财、人力资源管理等多个本科专业方向，涵盖管理、经济2个学科，目前有“电力工程经济与管理”（二级学科）、“管理科学与工程”（一级学科培育）、“工程管理(MEM)”（专业）硕士授予权。在学校培养应用型人才的指导思想下，学院成立了电力安全管理、电力金融、智能电网管理、能源经济等4个研究所。学院现有上海市“电力经济与管理”本科教育高地、上海市“电力企业信息化与决策支持”（第二期）重点学科和上海市教委“现代电力企业管理”（第五期）重点学科、中央财政资助专项“电力信息管理研究平台”、上海市内涵建设（085工程）项目“能源经济与服务管理”以及上海高校人文社会科学重点研究基地——“一带一路”能源电力管理与发展战略研究中心。

学院拥有良好的师资力量和教学科研条件，学院现有教师89名，学科点有教授12名，顾问教授4名，特聘教授1名，海外名师1名，兼职教授16名，副教授30名，博士（后）40名，30多名教师具有硕士导师资格。多名教师曾荣获上海市高校名师、上海市优秀教育工作者、宝钢教育优秀教师奖、上海市育才奖、原国家电力部优秀教师等荣誉称号、享受国务院政府特殊津贴等荣誉称号。“运筹学”、“电力能源优化决策”等团队获得过省部级荣誉称号。

学院教学改革成果丰富。近10年来，获得上海市教学成果二等奖3项，校级教学优秀成果十多项。拥有上海市精品课程和上海市重点课程十多门。多本教材是上海市高校优秀教材，以及电力行业精品教材。目前有四门课程获得了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建设的立项，其中“国际营销”已经成为上海市高校示范性全英语教学课程。教学管理信息化是我院的特色，内容包括毕业论文（设计）全过程管理系统、教学档案和质量信息综合查询和分析平台、教师教学规范和教学质量评价子系统。

学院教师继续紧紧围绕当代社会经济发展及能源电力发展的重大问题展开研究，近五年在国内外学术刊物发表论文400多篇，出版专著、编著、教材30多部，获得国家社会科学基金2项、国家自然科学基金7项、教育部社会科学基金8项及上海市各类纵向课题30余项，横向课题30余项。



在服务社会和电力行业方面，学院为企业，特别是电力企业做决策咨询、宣讲报告和企业经营管理服务等工作 40 多项（次），获得社会各界的赞誉。

学院的本科专业均是应用性强的专业，因此学院极为重视实践教学活动。学院的电力经济与管理实验中心设备先进，功能齐全，下设企业管理模拟实验室、电力金融模拟实验室、国际贸易模拟实验室、公共管理模拟实验室，另外学院建有“现代物流实验中心”、“工程管理实验中心”、“新能源经济仿真实验室”和“面向智能电网的企业管理模拟实验室”。学院拥有校外教学实践基地 28 个。

学院现有在校本科生 2000 多人。通过多年努力，本科教学质量逐步提高，已有多名学生考取了清华大学、复旦大学、上海交通大学、中国人民大学、南京大学等院校的研究生，还有多名学生分别被约翰霍普金斯大学、伦敦政治经济学院、诺丁汉大学、华盛顿大学等英国、美国、法国的知名大学录取为研究生。

长期以来，学院积极倡导和鼓励学生参与大学生科研训练计划。每年有数十名毕业生撰写的论文在全国公开发行的杂志上发表。5 年来，获得全国大学生数学建模竞赛一等奖 1 项、二等奖 3 项，三等奖多项；全国大学生英语竞赛特等奖 1 项、一等奖 3 项；“邮储杯”第六届全国大学生网络商务创新应用大赛全国总冠军 1 项、一等奖 3 项；全国大学生沙盘模拟经营大赛三等奖 3 项；全国商科院校技能大赛市场营销专业竞赛二等奖 2 项、三等奖 1 项；中国大学生计算机设计大赛二等奖 2 项，三等奖 3 项，全国高等院校斯维尔杯 BIM 软件建模大赛二等奖 3 项，全国大学生创业大赛银奖 1 项，全国节能减排大赛二等奖 1 项、三等奖 2 项；全国英语辩论赛三等奖 1 项。

工商管理

1. 培养目标

本专业培养具备管理、经济、法律等方面的知识和能力，系统掌握现代工商管理理论和方法，熟练运用计算机和外语，具有较强语言、文字表达和人际沟通协调的基本能力，能在工商企业、电力系统、金融机构、事业单位和各级政府部门从事人力资源管理、财务管理和营销管理等方面工作的应用型、复合型人才。

2. 专业特色

本专业依托上海电力学院电力特色的优势，在课程设置和人才培养上，突出电力特色，同时



二级学院及专业介绍

通过优化课程设置,细化专业方向,设置了财务管理和人力资源管理方向,注重实践教学和职业能力培养,力争打造具有电力和能源等专业背景特色的应用型、复合型工商管理人才。

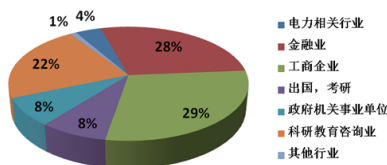
3. 主干课程

管理学原理、宏观经济学、微观经济学、会计学、统计学、财务管理、市场营销学、人力资源开发与管理、生产与运营管理、企业战略管理、管理信息系统、经济法学、运筹学、人员测评与招聘、绩效管理、投资学、中级财务会计等。

4. 毕业生就业

本专业的毕业生可在工商企业、电力系统、金融机构、事业单位和各级政府部门从事人力资源管理、财务管理和营销管理等方面的工作。

工商管理专业2016届毕业生就业去向



信息管理信息系统

1. 培养目标

本专业培养具备良好的数量基础、管理学和经济学理论知识、信息技术知识及应用能力,掌握信息系统的规划、分析、设计、实施和管理等方面的方法与技术,具有一定的信息系统和信息资源开发利用实践和研究能力,能够在国家政府部门、企事业单位、科研机构等组织从事信息系统建设与信息管理的复合型高级专门人才。

2. 专业特色

(1) 体现电力行业特色:专业主干课程中设置电力行业内容,拥有1个“电力信息管理”科研应用平台、1个“面向智能电网的电力企业管理”实验室,9家校外实习基地。培养环节让学生充分了解电力行业特点,熟悉电力生产流程和企业经营。

(2) 具备发现解决企业管理问题能力:学生能够运用所学理论知识,合理解释企业生产经营活动;熟练掌握主流企业(含电力)管理信息平台;具备发现企业管理现存关键问题,可以提出用管理信息化方案解决问题的能力。

3. 主干课程

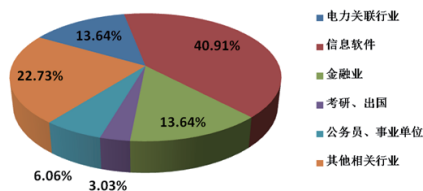
专业核心课程包括:管理学、经济学、运筹学、管理信息系统、统计学、会计学、数据结构与数据库、计算机网络基础、信息资源管理、电力生产概论、电力企业信息化、生产运营管理、供应链与物流管理、电子商务等。

主要实践性环节包括:程序设计、运筹学、数据库、计算机网络、电子商务、系统分析与设计、管理应用系统等。

4. 毕业生就业

本专业培养面向软件和信息服务人才的社会实际需要,服务于地方经济发展。学生毕业后可以在企事业单位,特别是能源、电力行业从事管理信息系统的开发、运行与维护、企业资源计划(ERP)的实施与服务等工作;从事面向管理决策的信息分析和统计工作;从事信息技术与信息资源管理工作等。

信息管理信息系统专业2016届毕业生就业去向





公共事业管理

1. 培养目标

本专业培养具有公共服务意识、社会责任意识，具备现代公共管理理论、技术与方法等综合知识结构以及应用这些知识的能力，能在城市公用事业管理部门（供电、供水、供气、邮电、公交、文卫等）和环境保护、社会保险等公共机构从事管理工作以及能在企业、非营利组织（中介机构、公益团体和社会福利部门等）中从事行政管理或人员管理等工作的高水平应用型管理人才。

2. 专业特色

本专业依托电力行业背景，在课程设置强化电力能源相关的课程，在实践环节加强与政府部门、城市公用事业单位、电力企业等部门的合作。毕业生能够胜任公共部门的管理工作。

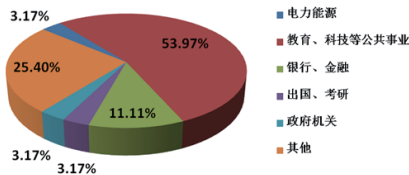
3. 主干课程

公共事业管理概论、公共政策概论、经济学、公共管理学、公共部门人力资源管理、电子政务、公共工程项目管理、城市公用事业管理理论与实践、能源经济学、能源管理学等。

4. 毕业生就业

毕业生可到党政机关、非政府组织、各类企事业单位等从事行政、机关事务、公共事务、党务等管理工作。

公共事业管理专业2016届毕业生就业去向



工程管理

1. 培养目标

本专业培养具备国际视野，具有由土木工程技术知识及与国内、国际工程管理相关的管理学、经济学基础理论知识，熟悉相关的法律法规，掌握现代管理科学理论、方法和手段以及电力建设工程的特点和有关工程技术知识；具备专业知识组成的系统的、开放的知识结构，接受工程师基本训练，具备国家注册造价师、建造师、房地产估价师等执业资格必须的知识和素质。学生毕业后，能在国内外建筑行业、房地产行业、电力建设行业或相关领域从事建设项目投资决策、工程项目管理、房地产投资和经营管理、工程造价、施工组织与管理等工作的高素质、复合型人才。

2. 专业特色

（1）注重培养具有能源电力背景的工程管理人才

本专业除了设置相应专业课程外，还设置了必修的“电工技术基础”、“工程经济学（增加电力技术经济部分）”、“电力工程概预算”，选修的“建筑设备（电力部分）”、“电力系统分析”、“热力发电厂”等课程，体现了能源电力特色和优势。在各级大学生科技创新活动、学科竞赛中，主要以能源、电力行业为研究对象；在实践操作与考核阶段，也围绕教学内容和电力行业展开。同时，本专业积极向地铁、建筑工程、房地产等领域的投资与项目管理方向拓展，保障学生在较宽的领域中领悟到大工程项目管理的本质，向社会输送能在国内外工程建设领域中从事项目决策和全过程项目管理的复合型高级管理人才。

（2）注重培养具有扎实土木工程技术背景的工程管理人才

二级学院及专业介绍

由于该专业学生主要在各大电力建设公司、发电企业和电网企业等单位就业，在人才培养模式上，除满足住房和城乡建设部工程管理专业指导委员会的统一要求外，还要侧重于技术型工程管理专业人才的培养。在工程管理专业的“四个平台（技术、管理、经济、法律）”体系中，注重学生对工程技术类专业基础知识的掌握，强调他们对所学知识与管理、经济、法律类专业理论知识的有效融合，注重培养他们运用所学知识从事国内外工程项目综合管理的能力和解决工程管理实际问题的能力。

（3）注重培养与国家执业资格体系对接的工程管理专业人才

积极消化吸收国际上先进的工程教育理念与模式，以工程项目的构思 (Conceive)、设计 (Design)、实现 (Implement) 和运作 (Operate) 为载体，根据工程管理专业的课程体系，坚持教学与社会实际密切联系，与国家注册建造师、国家注册造价工程师等知识结构相结合；积极探索基于 CDIO 的工程管理专业本科教学模式；让学生以主动的、实践的、打通课程之间有机联系的方式学习工程管理学的基础理论、基础知识和基本技能，以培养与国家执业资格体系对接的专业人才，提升学生的职位竞争力。

（4）注重培养实践和动手能力的工程管理专业人才

该专业注重实践教学，为提高学生实践能力和动手能力，采取以下四项措施：加大对实验室的投入，充分利用现有设备，注重综合性、设计性实验项目的开设；深化校企合作，学院与多家单位建立产学研合作基地，能够满足工程造价、工程概预算、新能源工程、认识实习及施工生产实习的需要；结合行业的发展，毕业论文（设计）的选题联系工程生产实际，鼓励学生到校外进行毕业设计，学院导师与企业导师合作指导，使他们得到实战训练；通过各种人文和科技活动、军训、社会实践、公益活动等培养学生的创新精神，提高他们的综合素质。

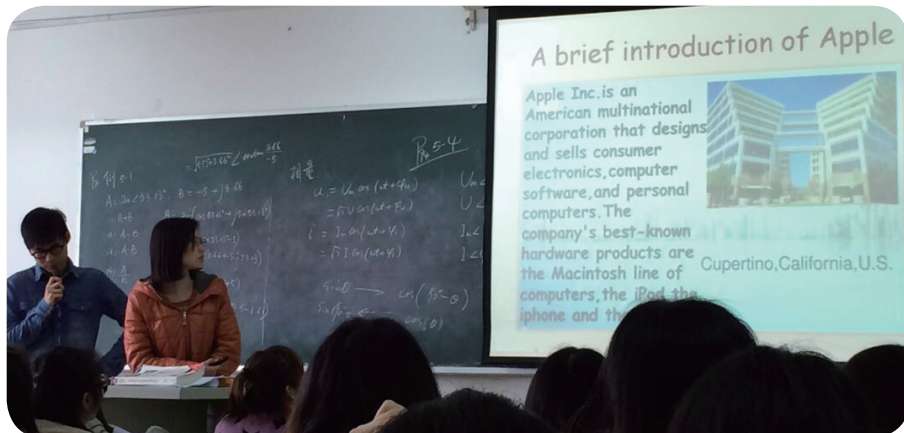
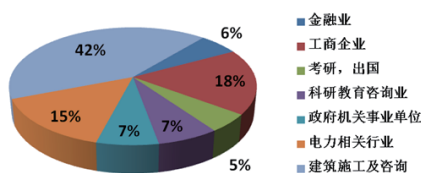
3. 主干课程

管理学、运筹学、画法几何与建筑制图、建筑材料、工程力学、工程测量、房屋建筑学、建筑结构、工程经济学、工程项目管理、招投标与合同管理、工程估价与管理等。

4. 毕业生就业

毕业生主要进入建筑施工及咨询、商业企业、各级政府管理部门、发电和供电企业、银行等部门从事工程管理、工程造价等工作。

工程管理专业2016届毕业生就业去向





物流管理

1. 培养目标

以能源、电力行业为背景，培养懂技术、会管理、能创新的复合型现代物流管理人才和高级应用型人才。本专业学生主要学习管理学、经济学、现代物流理论与技术、企业管理的基本理论和基本知识，接受现代物流经营管理方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决物资流通领域问题的基本能力和较高水平的计算机应用能力。本专业方向注重学生掌握国际商务英语能力，计算机应用能力以及熟练掌握现代物流经营管理知识的培养。

2. 专业特色

本专业先后开设能源、电力行业相关的特色课程，在生产物流管理、生产与运营管理等课程中融入了能源、电力行业的相关内容。

本专业采用课程教学与实践教学相结合且注重实践教学的模式。专业实践教学占总学分（学时）超过 30%，并将校内现代物流管理实训中心与校外实习基地相结合，做到实习实训有保证，效果好。2009 年已建成占地约 700 平方米的现代物流管理实训中心，开展多岗位协同的物流管理专业实验教学。5 个稳定的校外实习基地，为每届学生的专业实习、课程大型作业、毕业实践等培养环节提供主要实习岗位。

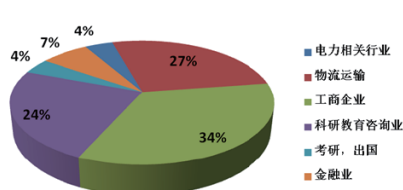
3. 主干课程

管理学、宏观经济学、微观经济学、会计学、运筹学、经济法、管理信息系统、市场营销学、企业战略管理、运作管理、现代物流基础、物流与供应链、物流系统设计与管理、物流配送与仓储、物流信息技术、物流软件应用实习等。

4. 毕业生就业

毕业生可在各级政府管理部门、工商企业、交通运输行业、科学研究等部门，从事企业管理、商业流通、IT 制造、电子商务、进出口贸易等工作。

物流管理专业2016届毕业生就业去向



国际经济与贸易

1. 培养目标

本专业培养的学生应较系统地掌握经济学基本原理和当代国际经济、国际贸易的基本理论，掌握国际贸易的基本知识与技能，了解当今发展现状，熟悉通行的国际贸易规则和惯例，以及中国对外贸易的政策法规，同时了解电力行业相关产品国际贸易的方式与特点，成为既有专业基础知识，又具有电力及相关能源行业知识背景和外语应用能力的涉外经济与贸易领域的专门应用人才。

2. 专业特色

注重学生专业综合素质培养的同时，突出强化专业外语的听、说、读、写能力；注重学生专业基础理论知识学习的同时，更加重视在实践基地和实验室的实践教学，突出强化贸易实务和金融证券业务等实践操作能力；依托学校电力、能源的行业学科优势，突出体现电力、能源贸易人才培养特色；注重培养学生的创新思维，提升专业学生创新、创业能力。

3. 主干课程

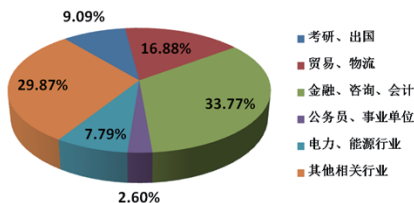
微观经济学、宏观经济学、国际经济学、计量经济学、国际贸易理论、国际贸易实务、国际金融、国际结算、外贸函电、国际市场营销、电力国际贸易、商务英语等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生适合就业于各级政府管理部门、大型国有电力企业、电网公司、中外银行与非银金融企业、外贸公司等。

学生就业率保持在 95% 以上。其中多人进入如中国电信、中建集团、德尔福派克、中国银行、中国国电集团、贝尔等世界 500 强和中国 500 强公司就业；部分学生进入麦肯锡、毕马威等世界知名四大管理咨询公司和四大会计事务所；每年也有多人进入国家电网、国电集团、浙能集团等电力及电力相关公司。

国际经济与贸易专业2016届毕业生就业去向





经济学

1. 培养目标

本专业注重培养基础理论扎实、专业知识面宽、适应能力强，培养既懂经济又懂电力、能源的具有较强的电力能源经济特色的“复合型”应用经济人才。

2. 专业特色

根据国家“十二五”经济转型升级对于电力能源发展的新要求，依托学校电力能源特色，本专业设置了电力能源经济专业方向。本专业依托上海市本科教育高地建设项目“电力经济与管理”和上海市“现代电力企业管理”重点学科建设项目，以及“面向智能电网的能源电力专业与学科群建设”之一——“能源经济与服务管理”建设的学科专业建设项目，在课程设置和人才培养上，已经形成了鲜明的电力能源经济特色，依托学校工科特长的优势，打造“具有电力和能源经济专业背景特色的复合型经济学人才”。

本专业学生不仅掌握扎实的基础理论，了解国内外经济发展的历史、现状和发展趋势，熟悉国内外有关本学科、本领域及相关学科的新发展，而且具有对电力能源经济问题作定性和定量分析的综合能力。

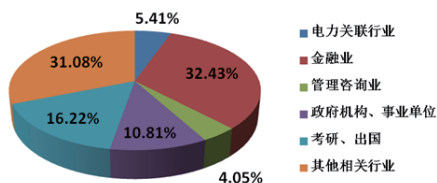
3. 主干课程

微观经济学、宏观经济学、产业经济学、政治经济学、制度经济学、计量经济学、发展经济学、能源经济学、中级微观经济学、中级宏观经济学、经济思想史、投资学原理、证券投资分析、经济学思想史、财政学、能源电力概论、能源金融学、能源计量学等。

4. 毕业生就业

本专业具有较好的就业前景，培养的学生不仅可以到政府、企业及公民社会组织等领域就业，而且重点可以聚焦到具有电力能源经济行业背景的电力、新能源、低碳环保、电动汽车、能源金融、石油、天然气等行业部门从事经济分析、预测、规划和经济管理工作。

经济学专业2016届毕业生就业去向



数理学院

学院网址: <http://slxy.shiep.edu.cn/>

咨询电话: 021-68029204

专业名称: ★信息与计算科学

★应用物理学





Introduction 学院介绍

数理学院下设数学系、物理系、太阳能研究所。数学系下设高等数学、工程数学、信息与计算科学、计算机图形学四个教研室。物理系下设大学物理教研室、应用物理学教研室、物理实验中心。学院现有 2 个本科专业，拥有“物理学”一级学科硕士点、“可再生能源科学与工程”二级学科硕士点、2 个中央与地方共建实验室。

学院拥有一支年富力强、学历层次高，以中青年骨干教师为主体的高素质师资队伍。现有教职工 88 人，其中专任教师 84 人；教授 5 人，副教授 40 人；在专任教师中具有博士学位 56 人（其中博士后 10 人）。

学院的主干学科为数学、物理学 2 个学科。数学学科主要由信息科学、计算数学和运筹学与控制论三个主干学科方向组成，本学科较好地适应了新世纪以信息技术为核心的全球经济发展格局下的数学人才培养与专业发展，推进了数学、计算机科学、信息工程等广泛学科的交叉。物理学学科主要从事应用物理学、太阳能光伏发电应用技术的研发和相关材料、产品的研发工作，主要研究方向有：太阳能发电应用技术、太阳能材料的研究开发、光伏物理、磁性物理、纳米功能材料研究等。经过多年的学科建设，主干学科已形成了一支结构日趋合理的学术研究团队，取得了较好的教学与科研成果，并与美国、英国、日本等国内外学术界保持着广泛的学术交流与合作。

近几年，学院完成和在研国家自然科学基金项目 20 余项，上海市重点科研项目、教育部重点科研项目、上海市自然科学基金项目、上海市教委科研项目等 70 余项。获上海市科技进步一等奖等多项省部级科技奖，获上海市教育高地 1 个、上海市精品课程 2 门、上海市教育成果三等奖 1 项。多名教师获得了“宝钢”优秀教师奖、上海市育才奖等，入选了上海市“曙光”计划、上海市青年科技“启明星”（跟踪）计划、上海市人才发展计划、上海市“晨光”计划等。物理实验中心被评为上海市先进单位。

本院拥有一个由应用数学和计算物理中心、基础物理实验室、近代物理实验室、应用物理实验室等组成的功能齐全的物理实验中心。高性能计算机系统、10kW 光伏建筑一体化实验平台、



户用微电网系统、物性测量系统（PPMS）等一批先进的仪器设备，为教育教学和科学研究提供了有力保障。

学院在校学生 500 多人。在校期间，学生的创新精神、实践动手能力及综合素质都得到很好培养和较大提升。近年来，学生多次获得“全国大学生数学建模竞赛”、“全国大学生数学竞赛”全国一、二等奖；“全国部分高校大学生物理竞赛”一、二等奖；“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛金奖；“中国大学生计算机设计大赛一等奖”；“知行杯”上海市大学生社会实践大赛特等奖；全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛二等奖；上海高校学生创造发明“科技创业杯”、“发明创新创业奖”等。学生取得全国、上海市科技创新项目 60 余项；学生在学术期刊上发表论文 20 余篇、申请专利 10 余项。

信息与计算科学

1. 培养目标

本专业培养具有良好的数学修养，具备较强的计算机应用能力，掌握信息科学、计算数学的基本理论和方法，受到科学研究的初步训练，能运用所学的知识和熟练的计算机技能解决实际问题，能在科技、教育和经济等部门从事研究、开发和高级专门人才。毕业生能在科技、教育、信息产业、经济金融等部门从事科学研究、教学、应用开发和管理工作的。

2. 专业特色

本专业的主干学科是“数学”以及“计算机科学与技术”。这两门主干学科具有非常广泛的应用范围，也是本专业的基础与支柱。本专业要求学生打好扎实的数学基础，掌握计算机应用理论与软件开发技能，进行扎实的计算机训练，能熟练地使用计算机进行编程和软件开发工作。

3. 主干课程

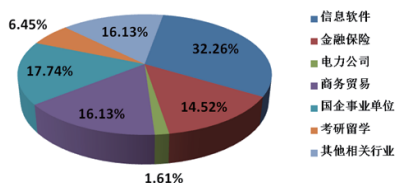
数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、概率论与数理统计、程序设计、数据结构、数据库原理与应用、数值分析、数据分析等。



4. 毕业生就业

本专业毕业生可从事科学计算和工程计算、计算机软件开发与应用、金融计算与金融投资分析以及有关的科学研究和教学工作等。毕业生可进入工业、商业等企业，计算机信息技术软件开发公司，银行、证券、保险等金融行业，行政管理与经济管理部门，以及有关的科研和教育部门从事相关的工作。

信息与计算科学专业2016届毕业生就业去向



应用物理学

1. 培养目标

本专业培养具有扎实的物理学基本理论、良好的数学基础、科学的基本实验技能，较强的动手能力和熟练的计算机应用能力，具有较强创新意识，具备物理学、太阳能发电系统设计与制造、电力工程等相关技术的基本知识，掌握物理学的基本理论、方法和手段，受到科学研究的初步训练，能应用所学的知识和熟练的计算机技能解决实际问题，能在太阳能光伏系统工程设计、制造与应用及电力生产建设领域、计算机应用等多个领域从事项目设计和工程管理的应用型人才。



2. 专业特色

本专业方向为：太阳能光伏工程等新能源应用。本专业的主干学科为“物理学”和“太阳能发电技术”，这两门主干学科具有非常广泛的应用范围。本专业要求学生打好基础，注重理论与实验、归纳与演绎、分析与综合等科学方法的培养。

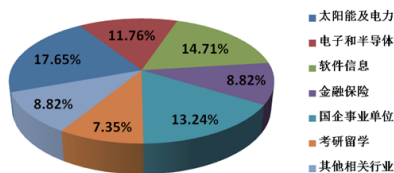
3. 主干课程

理论力学、热力学与统计物理、电动力学、量子力学、近代物理实验、材料物理、固体物理学、半导体物理、太阳能发电技术、太阳能电池技术、电力系统自动化技术、C++ 程序设计等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生可从事太阳能光伏系统的科学研究、产品设计与制造、技术开发与应用，清洁能源的生产与建设，以及相应计算机应用软件的开发与应用。也可从事相关领域的科学研究、项目开发应用和教学等工作。

应用物理学专业2016届毕业生就业去向



外国语学院

学院网址: <http://wgyxy.shiep.edu.cn>

咨询电话: 021-68028617

专业名称: ★ 英语

★ 日语





Introduction 学院介绍

外国语学院现有 2 个本科专业，同时承担研究生、本科生、国外合作办学等各类学生的公共外语教学任务。现有教职员工 74 名，其中专任教师 66 名，包括教授 5 名，副教授 18 名，高级职称占教师总人数的三分之一，博士（含在读）19 人，学院常年聘请美国、英国、澳大利亚、日本等国外籍专家 4-6 名。

外国语学院始终以人才培养、学科建设和社会服务为宗旨。2000 年起设立英语专业，毕业生活跃在外事、商务、教学、管理、旅游、工程、金融等各个行业。

外国语学院有外国文学、翻译、语言学及日本语言文学四个研究团队，近五年，先后承担并完成省市级科研、教研项目 30 多项，其中 1 项获上海市教学成果三等奖。在国内外学术刊物发表论文 500 余篇，多篇刊于包括 CSSCI 期刊在内的核心期刊；出版学术专著、译著 20 余部；编写专业教材和辅助书籍 21 套，《笔译》、《高级英语》、《口译》和《大学英语》为上海市教委重点课程，《电力英语》为上海市精品课程。外国语学院还积极参与世博会、行业外语翻译、培训等各类活动，为社会提供有效的外语服务。学院多次举办全国性会议，以提升声誉与影响。

外国语学院严格按照教育部批准实施的教学大纲要求设置专业课程，同时根据学校的办学定位，在教学上增加电力能源特色，开设具有电力能源行业背景知识的相关课程和国际化人才必备的知识，为毕业生进入相关行业创造条件。外国语学院拥有先进的教学硬件设施，配备有多个多媒体语言实验室、同声传译语言实验室以及语音教室，同时拥有专业的外文图书资料室，藏书约 20000 册。

英语

1. 培养目标

本专业主要培养具有国际视野、熟练掌握英语语言技能、具备扎实的英语语言文学专业知识和比较广泛人文社会科学知识的应用型人才。本专业根据学校特色，开设具有电力能源行业背景知识的相关课程，培养的人才具有扎实的听、说、读、写、译能力，并能熟练掌握国际商务、旅游、翻译、语言文学等方向基础理论和基本知识。

2. 专业特色

学生一、二年级修读基础课程，三、四年级修读专业课程。要求学生学习英语语言文学方面的基本知识，兼学主要英语国家的人文和社会科学知识，接受系统听、说、读、写、译等方面的基本技能训练，掌握口头表达和书面表达能力、与海内外人士进行跨文化交际的能力、第二外国语的基本应用能力，掌握运用英语和本族语的专业知识发现、分析、解决问题，并进行科学研究的初步能力。同时，对学生按照商务、翻译、旅游、语言文学等四大模块培养，以适应就业与兴趣发展需要。

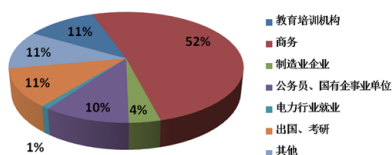
3. 主干课程

综合英语、英语泛读、英语口语、英语视听、英语写作、英语语法、高级英语、英语笔译、英语口译、高级英语听说、高级英语写作、英美文学史、能源电力概论、电力英语阅读、电力英语口语译、语言学概论、商务英语、第二外语等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生就业面广、就业率高，主要分布于外事、教育、经贸、文化、科技、旅游、电力等行业。

英语专业2016届毕业生就业去向



日语

1. 培养目标

本专业主要培养专业基础扎实、人文背景深厚、有一定的电力行业背景知识、日语综合技能较强、能熟练运用日语从事外事、对日文化交流、教育、经贸、科技等领域工作的应用型人才。

2. 专业特色

本专业依靠电力行业和上海地域办学优势，对学生进行全面的语言技能训练，要求其在日语听、说、读、写、译等方面达到较高水平，同时要求学生学习日本文学、文化、政治、经济、历史、社会等方面基本知识，具备对日交流交际的实践能力。增加电力能源特色相关课程，培养学生服务行业与上海及周边地区，具有国际化视野、跨文化交际意识以及较高的文化素养和文学艺术修养。

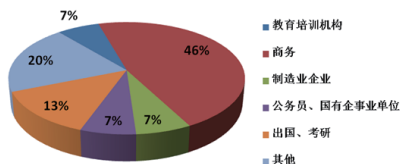
3. 主干课程

基础日语、高级日语、日语听力、日语会话、日语泛读、日语写作、日语翻译理论与实践、日语口译、日本概况、日本文学史、能源电力概论等。

4. 毕业生就业

本专业毕业生适应于外事、教育、经贸、文化、科技、电力等企事业单位，从事翻译、研究、教学、涉外贸易、国际金融等方面工作。

日语专业2016届毕业生就业去向



国际交流学院

学院网址: <http://gjlxxy.shiep.edu.cn/>

咨询电话: 021-68022271

专业名称: ★电气工程及其自动化(中英合作办学)





Introduction 学院介绍

国际交流学院成立于 2005 年, 依托我校电气工程学院的优良师资和专业优势, 经教育部批准, 与英国斯特拉斯克莱德大学合作举办电气工程及其自动化专业本科层次的中外合作办学项目。

本院致力于成为应用型教育与研究相结合的国际交流平台, 培养在中英双文化环境中全面发展的、具有国际意识和国际工作能力的高级专业技术人才, 并为此采取措施: (1) 完善培养方案。参照英方学校课程设置, 基础阶段增加了“电子处理系统”、“计算机组织与结构”等计算机类课程, 使学生获得强、弱电知识和能力的交叉学习与训练。高年级阶段突出专业主干课程的学习, 为毕业生从事专业技术工作奠定扎实的理论基础。(2) 强化外语。除“大学英语”外, 还设有“英语听力”、“英语口语”、“英国文化”等课程。学生参加全国大学英语四、六级考试成绩长期名列学校前茅。(3) 引进先进的教育资源。三分之一以上的专业课程由合作办学英方学校派专家参与完成, 既体现合作互补, 又让学生亲身体验新的教育理念、教学方法和思维方式。引进国外原版教材, 部分课程实施双语教学。(4) 培养学生的国际化视野和关注学科前沿意识。举办“现代能源与电力发展趋势”系列讲座; 开设英方特色课程“职业交流基本技能”引导关注学科前沿、指导基础的科研方法; 组织学生赴英参加夏令营活动, 开拓视野、培养多元文化意识、提高英语应用能力。(5) 强化学生科技创新和实践能力的培养。学院建立了市、校、学院三级学生科技创新项目的申报、实施和管理制度, 积极搭建平台, 鼓励学生参与科技创新活动。(6) 提供良好的学习条件。学院配有专用的计算机机房、语音实验室、综合实验室、多功能报告厅等硬件设施, 为学生提供了优越的学习环境和条件。

办学 12 年来, 国际交流学院已逐步形成了办学特色, 培养的学生得到用人单位的认可, 历届毕业生就业率均在 97% 以上。已有近 320 位毕业生出国留学深造, 其中 50 多位博士在读, 足迹遍及英国、美国、加拿大、德国、澳大利亚、瑞典等国家; 40 多位毕业生考取了上海交通大学、复旦大学、武汉大学、华北电力大学等国内名校研究生。



合作院校简介

英国斯特拉斯克莱德大学
(University of Strathclyde)

斯特拉斯克莱德大学创建于 1796 年，是一所涵盖理、工、文、商、教育等学科门类的综合性大学，设有 58 个系、教职工约 3400 人；在校本科生、硕士生、博士生 20,000 余人。学校位于英国苏格兰最大最繁华的格拉斯哥市区，是当地第三大的大学。2013 年初，该校成为唯一荣获英国《泰晤士报》高等教育“2012 年度大学奖”的高校。斯特拉斯克莱德大学的电子电气工程专业具有悠久的办学历史、雄厚的师资队伍、先进的教学科研实验条件，是英国为数不多具有五级（最高等级）学术水平的专业之一，全英排名长期保持前 5 位。该专业首席教授 K.LLO 是英国爱丁堡皇家科学院院士，国际电力系统知名学者，我院的名誉教授。

海外生活：

学生在英国学习一年的学费约为 15000 英镑（参加中外合作办学项目出国学习的学生可享受 15% 学费减免的优惠），在英格兰地区一年的生活费包括住宿费约为 10000 磅，苏格兰地区相对便宜一些。英国各高校几乎都设有专门的国际办等机构为留学生服务，新生第一年均可在校内住宿。由于赴英留学的中国学生日渐增多，中国学生同乡会等社团组织也非常成熟。学校附近一般都有大型超市，中国食品及各种日用品都能很方便地买到。英国社会治安稳定，高等教育质量享誉全球，是求学的理想国度。

电气工程及其自动化（中英合作办学）

1. 培养目标

本专业致力于培养具有电气专业的基础理论和工程技术、具有较强的英语语言应用能力、自主创新意识和国际化视野的专业技术人才。



2. 培养模式

国际交流学院为有志于出国学习、符合条件的学生提供赴英国合作办学学校攻读学士和硕士学位的机会。具体实施办法如下：

· 攻读学士学位

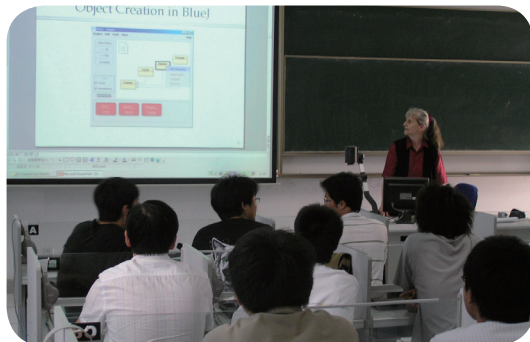
学生国际交流学院完成一、二年级本科阶段学习，成绩合格、英语水平达到要求者可进入英国斯特拉斯克莱德大学继续本科阶段的学习。学生在英方合作学校完成大学本科学习，获得英方学校的学士学位后，将能获得上海电力学院颁发的相应专业的毕业证书和学位证书。学生入读英国大学后可再次选择专业。我院选择的合作专业均为英方高校的优势专业，更是国内就业需求的热门专业。

· 攻读硕士学位

在国际交流学院所设专业完成四年本科学习，获得上海电力学院毕业证书和学位证书的应届毕业生，有志于出国深造、英语水平符合要求的，国际交流学院将为其提供赴英国斯特拉斯克莱德大学攻读相应专业硕士学位的机会。学生在规定时间里，修满学分、通过论文答辩，获得英方大学颁发的硕士学位。

· 斯特拉斯克莱德大学提供的专业有：

计算机与电子系统；
数字通讯与多媒体系统；
电力能源系统；
电气与机械工程；
电子与数字系统；
电子电气工程。



3. 主干课程

电路原理、电子技术、电机学、电力电子技术、信号与系统、自动控制原理、计算机控制技术等专业基础课。电力系统分析、发电厂变电所、电气主系统、电力系统继电保护、高电压技术、电力系统自动装置等专业课以及本学科领域不同专业方向选修课。

4. 毕业生就业

2016届共有毕业生131人，就业129人，签约率96.95%，就业率98.5%。

电气工程及其自动化（中英合作办学）专业
2016届毕业生就业去向

