

# 2016



浙江大學  
ZHEJIANG UNIVERSITY



浙江工程師學院  
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE  
浙江大學工程師學院  
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

## 學生手冊



<b>卷首</b>		
浙江大学简介	01	
校训、校歌	01	
院长寄语	03	
<b>第一章 学院介绍</b>		
学院简介	04	
条件设施	05	
电气技术与装备实训平台	05	
机器人与先进制造实训平台	06	
信息与微电子工程实训平台	06	
高效清洁低碳能源实训平台	07	
<b>第二章 招生信息</b>		
招生类型	08	
招生方式	08	
招生工作流程	09	
招生简章	09	
<b>第三章 学生培养</b>		
研究生培养全周期流程	10	
工程硕士培养方案	11	
机械工程领域(085201)培养方案	11	
动力工程领域(085206)培养方案	12	
电气工程领域(085207)培养方案	14	
电子与通信工程领域(085208)培养方案	15	
集成电路工程领域(085209)培养方案	17	
控制工程领域(085210)培养方案	18	
计算机技术领域(085211)培养方案	20	
建筑与土木工程领域(085213)培养方案	21	
化学工程领域(085216)培养方案	22	
工程管理硕士培养方案	24	
工程管理硕士(125600)	24	
研究生培养特色	26	
		2016-2017学年秋冬学期教学日历及教学分组情况 28
		2016-2017学年秋冬学期课程教学安排及分班情况 30
		个人学习计划制定 34
		网上选课须知 34
<b>第四章 学籍管理</b>		
如何办理各类证明	36	
公派出国流程	36	
休学流程及问题解答	37	
延长学习期限流程及问题解答	38	
退学流程及问题解答	39	
<b>第五章 毕业及学位授予</b>		
毕业标准	41	
授予学位	41	
<b>第六章 管理制度</b>		
学生管理类文件	42	
学生培养类文件	42	
学位申请类文件	43	
奖助管理类文件	43	
因公出国(境)类文件	44	
<b>第七章 服务指南</b>		
工程师学院办公地点及办公电话	45	
研究生院与学生事务相关机构及电话	45	
工程师学院主页及微信公众号	46	
校园网络、电子图书馆等电子资源使用说明	47	
校园卡、车辆通行证使用说明	48	
其他校园资源	49	
常用电话	51	

## 浙江大学简介

浙江大学是一所历史悠久、声誉卓著的高等学府，坐落于中国历史文化名城、风景旅游胜地杭州。浙江大学的前身求是书院创立于1897年，为中国人自己最早创办的新式高等学府之一。1928年，定名国立浙江大学。抗战期间，浙大举校西迁，在贵州遵义、湄潭等地办学七年，1946年秋回迁杭州。1952年全国高等学校院系调整时，浙江大学部分系科转入兄弟高校和中国科学院，留在杭州的主体部分被分为多所单科性院校，后分别发展为原浙江大学、杭州大学、浙江农业大学和浙江医科大学。1998年，同根同源的四校实现合并，组建了新浙江大学，迈上了创建世界一流大学的新征程。在一百一十多年的办学历程中，浙江大学始终以造就卓越人才、推动科技进步、服务社会发展、弘扬先进文化为己任，逐渐形成了以“求是创新”为校训的优良传统。

浙江大学是一所特色鲜明、在海内外有较大影响的综合型、研究型大学，其学科涵盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、艺术学、理学、工学、农学、医学、管理学等十二个门类。学校设有7个学部，36个学院（系）。拥有一级学科国家重点学科14个，二级学科国家重点学科21个。据ESI公布的数据，截至2016年1月，我校18个学科进入世界学术机构前1%，居全国高校第二；7个学科进入世界前100位，4个学科进入世界前50位，居全国高校第一。

浙江大学坚持“以人为本，整合培养，求是创新，追求卓越”的教育理念，打造卓越教育品牌，培养具有国际视野的高素质创新人才和未来领导者。在长期的办学过程中，浙江大学培养了大批杰出人才，校友中当选为两院院士的有200余人。学校与时俱进的教育思想，引领浙大教育教学模式改革始终走在全国高校前列；丰富的校园文化、先进的教学设施和广泛的国际交流为学生成长成才创造了优

越条件。2015届毕业生初次就业率达到98.4%，本科毕业生海内外深造率达到58.3%。

浙江大学注重精研学术和科技创新，建设了一批开放性、国际化的高端学术平台，汇聚了各学科的学者大师和高水平研究团队。近年来，发表权威学术期刊论文、获授权国家发明专利等主要科研指标均保持全国高校领先地位，在科学技术和人文社科领域取得了许多重要成果。学校主动对接国家和区域战略需求，着力打造具有影响力的高水平创新源、人才泵和思想库。2015年科研总经费33.16亿元。

截至2016年6月，浙江大学现有全日制在校学生46970人，其中：硕士研究生14142人，博士研究生8931人，本科生23897人。在校留学生（含非学历留学生）5849人。有专任教师3601人，其中教授及其他正高职人员1552人，教师中有中国科学院院士15人、中国工程院院士18人、国家“千人计划”学者76人、文科资深教授8人、“973计划”和重大科学研究计划等首席科学家41人、“长江计划”特聘（讲座）教授120人、国家杰出青年科学基金获得者116人。学校拥有紫金港、玉泉、西溪、华家池、之江、舟山、海宁等7个校区，占地面积4503741平方米，校舍总建筑面积2047856平方米。图书馆总藏书量683万册，建有7家高水平附属医院。

“国有成均，在浙之滨”。今天的浙江大学，正努力建设世界一流的综合型、研究型、创新型大学。学校将秉承求是创新精神，致力于创造与传播知识、弘扬与传承文明、服务与引领社会，积极推动国家繁荣、社会发展和人类进步。

# 求是创新

## 校训

尚亨于野	兼总条贯	念哉典学	何以新之	无日已是	昔言求是	知其不二兮	形上谓道兮	大不自多
无吝于宗	知至知终	思睿观通	开物前民	无日遂真	实启尔求真	尔听斯聪	形下谓器	海纳江河
树我邦国	成章乃达	有文有质	嗟尔髦士	靡革匪因	习坎示教	国有成均	礼主别异兮	惟学无际
天下来同	若金之在熔	有农有工	尚其有闻	靡故匪新	始见经纶	在浙之滨	乐主和同	际于天地

作词：马一浮先生；谱曲：应尚能先生

## 校歌

## 校歌译文

大海浩瀚而不自满，所以能容纳千万条江河。  
学问的世界无边无际，抵达天地的尽头。  
形而上的称为道，形而下的称为器。  
礼制主导世界的差异，音乐使社会和谐共存。  
明白其中的辩证统一关系，就会更加智慧明智。  
有一所国立大学，在中国东南的浙水之滨。  
它以求是为宗旨，其实就是启迪人们求真。  
持之以恒潜心教学，才能逐步加深对世界的认识。  
不要说已把握事物本质，也不要说已穷尽真理。

没有什么变革不需要继承，没有什么传统不可以创新。  
怎样改革创新？实践探索奋勇争先。  
诸位年轻的英才，应当明了这些重要道理。  
要致力于学问，以达到思想睿智、见识通达。  
我们有人文、科学、农业、技术多种学科。  
要融会贯通，掌握知识的源流和实践运用。  
象金子在熔炉中一样，锻造伟大的成果。  
立足民众才能取得真正的成功，不要被宗派门户所束缚。  
努力振兴祖国，使世界各国人民和谐共处。

## 院长寄语

同学们，欢迎你们怀揣梦想来到浙江工程师学院（浙江大学工程师学院），欢迎你们成为浙江大学七千多名研究生新生中的一员，欢迎你们成为工程师学院的首批学生。这所高水平专业型学院将是成就你卓越工程师理想的最好选择！

工程师学院是浙江大学努力发挥高水平大学优势，服务国家区域创新驱动发展战略和《中国制造2025》，推进经济社会发展和产业转型升级，培养造就更多高层次工程科技人才的重要举措。紧密依托浙江大学的办学优势，面向工程实践的工程专业学位研究生教育改革，高层次的国际合作等将成为学院鲜明的办学特色。

浙江大学工程师学院定位为高水平专业型学院，同时加挂浙江工程师学院牌子。浙江大学的高水平学科、师资和教学科研资源是学院办学的坚强后盾。你们作为学院的首批学生，必将充分体现浙大的优良传统和改革活力。

学院锐意推进工程专业学位研究生教育改革，积极探索产业创新背景下的工程科技人才培养新机制，探索应用型、复合型、创新性的工程技术人才培养体系。你们作为来自产业一线的具有特殊背景的研究生，必将在这一改革浪潮中激流勇进，成为新一代的高层次工程技术和管理人才。

学院把“高层次、高素质、国际化”作为自己的人才培养理念。创业伊始，就与法国巴黎综合理工学院、巴黎高科国立高等电信学院、巴黎高科国立高等科技学院三所欧洲顶级工程学科院校签订了合作协议，开展深度合作。学院和欧洲其他几所著名工程学科院校的合作项目也在积极推进中。你们当中有一部分同学已经进入与巴黎综合理工学院等学校合作开展的创新创业管理双硕士项目。相信会有更多的同学受益于高水平的国际合作项目。

鲲鹏展翅九万里，长空无涯任搏击。同学们，你们是幸运的一代，也是肩负使命的一代。让我们共同努力，见证一所高水平工程师学院的诞生、成长，并将以大家未来对国家进步、民族振兴乃至人类发展做出的巨大成就和卓越贡献来助推其成为国际高层次工程科技人才教育领域一颗璀璨的明珠，享誉世界的卓越工程师摇篮！



## 第一章 学院介绍

### 学院简介

为服务国家和区域创新驱动发展战略和《中国制造2025》，推进国家和区域经济社会发展和产业转型升级，培养造就更多高层次工程科技人才，在教育部和浙江省委省政府的关心支持下，浙江大学于2015年7月开始筹备浙江工程师学院（浙江大学工程师学院）。该项目也得到了杭州市委市政府和拱墅区委区政府的大力支持。工程师学院充分依托浙江大学综合的多学科特色、雄厚的工科实力、深厚的政产学研合作基础、广泛的国际合作优势，坚持“政府主导、校企协同、复合交叉、国际合作”，努力将工程师学院打造成为支撑我国和我省产业转型升级的高级工程科技人才培养基地和工程领域的产学研创新平台。

工程师学院定位为高水平专业型学院，主要开展研究生层次工程师培养和企业工程师培训。学院建在浙江大学城市学院校址，总占地1027亩，其中147.5亩为新建项目，作为工程师学院相对完整的办学空间，同时与城市学院共享办学资源，逐步实现整体融合，形成本科、硕士、博士等学位层次齐全的综合型、应用型人才培养体系。

工程师学院按照“高层次、高素质、国际化”的人才培养理念，探索应用型、复合型、创新性的工程科技人才培养体系，着重加强工程实践训练、产学研合作和国际合作。学院正在建设具有一流水平的工程实践和训练中心，包括和国内外著名企业联合共建的工程实验中心；学院大力推进“学校导师+企业导师”双导师联合培养等教育改革项目，建立校企联合培养机制，实施“课程学习、工程实践实训、海外名校名企合作培养和实习、技术研发创新”的一体化培养；学院积极推动与法国巴黎综合理工学院、巴黎高科国立高等电信学院、巴黎高科国立高等科技学院、德国柏林工业大学、荷兰埃因霍温理工大学等世界高水平工程院校多种形式的国际联培项目合作。其中，与巴黎综合理工学院等联合培养创新创业管理双硕士项目首批招生11人。

2016年，工程师学院首届招录300名硕士研究生，涉及机械工程、电气工程、建筑与土木工程、动力工程、电子与通信工程、集成电路工程、计算机技术、控制工程、化学工程等9个工程硕士领域，以及工程管理硕士类别。根据资源条件，初步规划研究生层次在校生规模2017年达到1000人、2020年达到3000人。



## 条件设施

工程师学院建在浙江大学城市学院校址，总占地1027亩，规划于147.5亩的发展用地上新建办学设施，新建项目总建筑面积122000m<sup>2</sup>，建设内容主要包括实验用房、教学办公用房、学生宿舍、食堂餐厅和风雨操场等。

学院着重加强工程实践训练和产学研合作，将建设具有一流水平的工程实践和训练中心，包括和国内外著名企业联合共建的工程实验中心。2016年3月启动建设首批实训中心，下属四大平台：**电气技术与装备实训平台、机器人与先进制造实训平台、信息与微电子工程实训平台、高效清洁低碳能源实训平台。**

### 电气技术与装备实训平台

电气技术与装备实训平台，着力培养以风电、光伏等新能源的综合应用为背景的工程技术人员。该实训平台首期投入经费2850多万元，结合大数据、云计算、物联网等信息通信技术带来的新能源发展模式和应用模式的改变，面向新能源的电气应用，建设配电网信息物理系统、混合动力与电动汽车电机系统、新能源与可再生能源发电等高性能的实训设备114台件，旨在为新能源发电、新能源汽车、新能源智能电网领域培养基础理论扎实、态度严谨、素质全面、工程实践和创新能力强的应用型、多学科交叉的复合型高层次企业技术管理人才。

该实训平台的主要设备有：电动汽车加载与传动实训系统，电动汽车无线充电实训系统，配电网信息物理实训系统，新能源与可再生能源发电系统。

能够开展的实训项目有：45KW模拟加载实训，电动汽车整车传动解剖实训，电动汽车无线充电系统的性能测试与分析，谐振式无线电能传输的运行原理与系统组成剖析，电力系统全过程运控，多元电力交互测试，可再生能源接入的交直流配电网的操控，节能负荷--全自动污水处理，配电网信息物理系统仿真，直流配电的操控，储能系统及储能变流器的应用，光伏发电与并网的运行训练。



电气技术与装备实训平台

### 机器人与先进制造实训平台

机器人与先进制造实训平台，聚焦产业创新背景下企业科技领军人才、综合类工程师、专业型工程师和一线的应用型工程科技人才等工程类高级人才的培养。该实训平台首期投入经费1600多万元，针对机械工程及其自动化（先进制造与装备）、控制工程等学科方向的工程硕士、工程博士在集成应用先进制造、机器人、计算机、信息传感、控制理论、物联网、互联网、大数据等前沿技术的教学需要，建设机器人焊接、去毛刺、铣削等加工系统及智能制造数据采集、动态展示平台等大型实验设备19台套，着力打造全国领先的机器人智能制造教学实训室，为开展高水平的工程硕士、工程博士教育提供良好的科研实验条件。

该实训平台的主要设备有：机器人六维力觉反馈、曲面铣削智能加工系统，双机器人协同焊接、焊接激光寻位、视觉检测及焊接工业云平台系统，双机器人协同去毛刺、自动码垛系统，智能仓储移动机器人系统，小型足球机器人系统。

能够开展的实训项目有：机器人六维力觉反馈、曲面铣削智能加工，双机器人协同焊接平台、机器人视觉系统以及软PLC控制系统编程应用，双机器人协同去毛刺、自动码垛系统的集成应用，智能仓储移动机器人的应用，小型足球机器人的运控。



机器人与先进制造实训平台

信息与微电子工程实训平台

### 信息与微电子工程实训平台

信息与微电子工程实训平台，针对国家创新创业型工程科技人才需求，特别是浙江省和杭州市信息产业的发展对高层次研发技术人才的需求，围绕电子信息领域主流技术方向，结合校企合作和国际合作，培养国内电子信息与微电子产业的工程技术人员。该实训平台首期投入经费1520多万元，结合电子与信息工程领域基础技术，建设高频电磁场与电磁波系统设计与检测、高速数字传输系统检测、集成电路器件与芯片设计、封装测试、系统应用开发与集成电路产业对应等实训设备380台件。着力建设覆盖电子信息工程方向的器件、集成电路芯片、封装与测试、板级应用系统设计与分析、原型制备、调试与测试等系统性研发过程的训练基地，为产业创新体制下的工程领域专业学位人才的培养提供实训。

该实训平台的主要设备有：嵌入式系统开发平台，高频测试与吸波测试平台，毫米波暗室，视频会议系统，信号发生与分析仪，频谱分析仪，矢量网络分析仪，集成电路封装绑定机。

能够开展的实训项目有：系统级芯片设计，高清视频系统设计，4G、5G通信链路性能测量与评估，4G、5G微波器件测量，TR组件测量，复杂宽带信号的产生，集成电路封装测试，射频集成电路设计。



高效清洁低碳能源实训平台

### 高效清洁低碳能源实训平台

高效清洁低碳能源实训平台，积极对接国家创新驱动发展战略，面向国家、浙江省能源环保产业重大需求，培养高层次创新创业工程技术人才。该实训平台首期投入经费近2100万元，建设主要包括先进能源系统虚拟仿真、先进能源试验系统、能源清洁低碳利用、分布式能源及储能等实验室，并与《智慧能源系统仿真与分析》、《清洁燃料低温高效长储技术》、《新能源利用技术及工程》、《车辆及发动机测试技术》等实践类课程进行有机结合，购置大型实训仪器设备70余台套，针对具有较好理论基础、较强综合素质、已在工程技术实践中崭露头角的企业在职科技人员、工程管理人员开展工程硕士、工程博士学位学位教育及短期培训，注重加强对学生工程设计能力、创新能力、科研意识、国际视野的培养和锻炼，支撑我国可持续能源体系和中国特色新型能源工业的建设。

该实训平台的主要设备有：先进能源虚拟仿真系统，储能设备性能分析系统，外热式高效发动机工作原理与分析系统，火电厂超低排放实训平台，烟雾箱实验系统，痕量有机污染物在线检测系统，大气灰霾模拟系统，能源低碳利用实训台架，油气燃烧工业锅炉实训台架，新能源汽车动力总成测试及分析系统，电动机测试及能量管理试验台，电池高低温充放电测试及分析系统，绝热材料表观热导率测试台，绝热材料放气速率测试台。

能够开展的实训项目有：先进能源分级利用的虚拟仿真，面向分布式能源的储能材料制备与储能装置性能分析，太阳能斯特林发动机实训，火电厂超低排放实训，空气质量调控实训，痕量有机污染物在线检测，大气灰霾仿真实训，二氧化碳捕集及利用技术，油气发电装置冷态模拟，电动汽车底盘结构设计，电动汽车动力总成设计及能量管理，电动汽车动力电池测试，清洁燃料低温高效长期储运实训。

咨询联系：李老师

电话：0571-88018526

邮箱：lileipi@zju.edu.cn

办公地址：浙江大学城市学院理工4号楼609室



## 第二章 招生信息

### 招生类型

#### 全日制工程硕士

浙江大学工程师学院以培养高层次工程技术和管理人员为目标，在电子与通信工程、集成电路工程、光学工程、动力工程等四个工程硕士领域启动招收全日制硕士研究生。

专业名称	各专业院系联系方式	
	电话	邮箱
电子与通信工程	0571-87951572	wangr@zju.edu.cn
集成电路工程		
光学工程	0571-87951869	liuzhan@zju.edu.cn
动力工程	0571-87951008	fhy@zju.edu.cn

#### 非全日制工程硕士及非全日制工程管理硕士（MEM）

工程师学院按照“高层次、高素质、国际化”的人才培养理念，目前在机械工程、电气工程、建筑与土木工程、动力工程、电子与通信工程、集成电路工程、计算机技术、控制工程、化学工程、光学工程等10个工程硕士领域招收非全日制工程硕士研究生。

为适应我国现代工程事业发展对工程管理人才的迫切需求，工程师学院在制造工程管理、土木工程管理、信息工程管理、创新创业管理等四个专业领域招收非全日制工程管理硕士研究生（MEM）。

非全日制学生全部为在职学习。目前教学采用周五至周日分段集中的上课方式（每两周集中一次），学制为2.5年。

### 招生方式

非全日制工程硕士招生方式分单独考试和全国统考两种。单独考试所有科目由学校自命题，单独划定复试线。全国统考由教育部考试中心命题。

非全日制工程管理硕士（MEM）招生方式为全国统考，由教育部考试中心命题。

全日制硕士招生方式分全国统考和免试推荐两种。

## 招生工作流程

### 全国统考及单独考试



### 免试推荐



## 招生简章

### 全日制工程硕士



网址：  
[http://pi.zju.edu.cn/index.php?c=Index&a=news\\_detail&catid=115&id=532](http://pi.zju.edu.cn/index.php?c=Index&a=news_detail&catid=115&id=532)

### 非全日制工程硕士



网址：  
[http://pi.zju.edu.cn/index.php?c=Index&a=news\\_detail&catid=115&id=446](http://pi.zju.edu.cn/index.php?c=Index&a=news_detail&catid=115&id=446)

### 非全日制工程管理硕士 (MEM)



网址：  
[http://pi.zju.edu.cn/index.php?c=Index&a=news\\_detail&catid=115&id=448](http://pi.zju.edu.cn/index.php?c=Index&a=news_detail&catid=115&id=448)

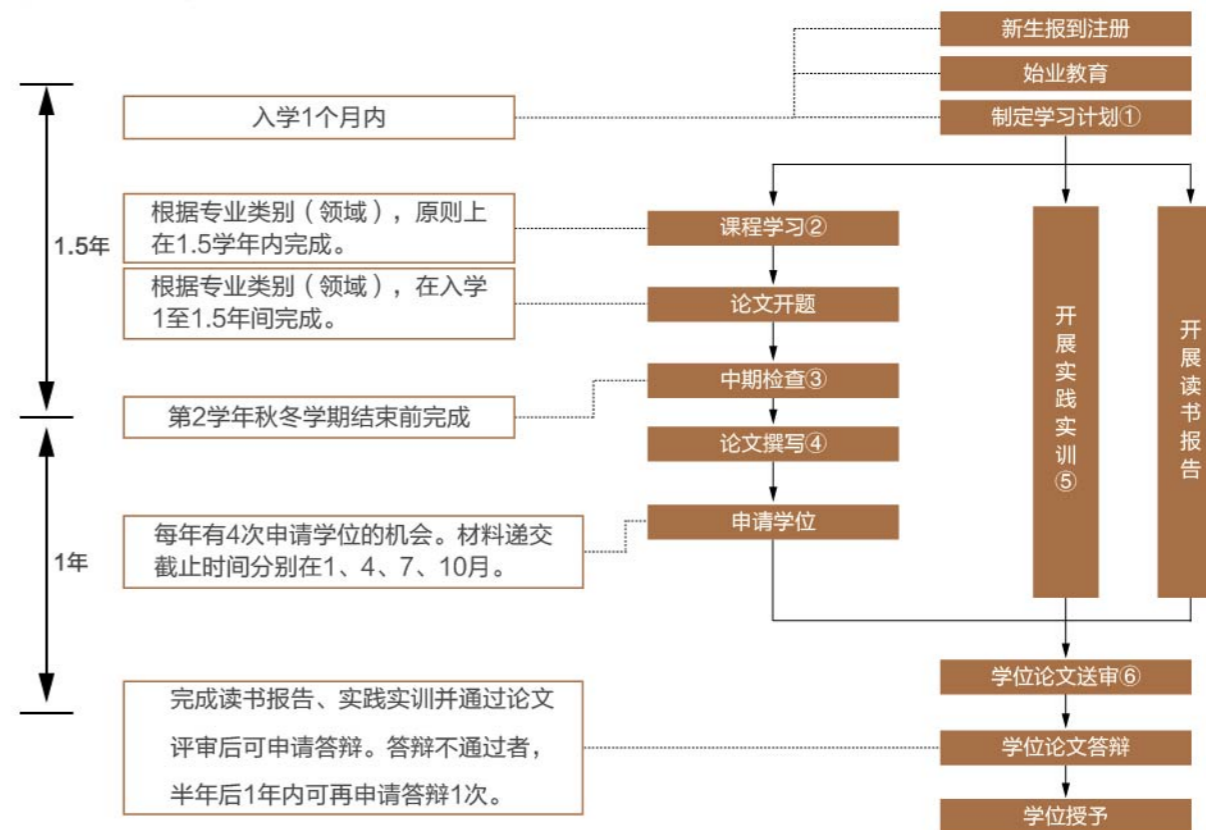
咨询联系：何老师、吴老师  
 邮箱：gcsxyzs@zju.edu.cn

电话：0571-88285051、0571-88285083  
 办公地址：浙江大学城市学院理工4号楼608室



## 第三章 学生培养

### 研究生培养全周期流程



工程师学院研究生培养全周期流程

注① 具体要求见个人学习计划制定部分。

注② 选课见网上选课须知部分。

注③ 中期检查是对研究生课程学分完成情况、论文开题完成情况、实践实训进展情况、读书报告进展情况进行检查。

注④ 严格按照《浙江大学学位论文撰写规范》撰写。学位论文要有明确的职业背景和行业应用价值，应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平，可将研究报告、规划设计、产品开发、案例分析、管理方案、发明专利等作为主要内容，以论文形式表现。

注⑤ 实践环节和实践类课程贯穿于整个学习阶段。形式包括：课程实践、企业实践、课题研究等。

注⑥ 送审3位专家评审，如评审意见中有2份及以上“大修改”的，本次学位申请终止。论文修改后，下一季度重新送审。

## 工程硕士培养方案

### 机械工程领域（085201）培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	30	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	23	专业学位课最低学分		14	
<b>培养目标：</b>					
面向高端装备制造、智能制造行业，培养在机械工程领域掌握坚实的基础理论和系统的专业知识，掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段，具有创新意识、独立从事智能制造及装备领域工程技术开发或工程管理工作的能力，具有研究与开发新技术、新产品和新设备的能力，具备熟练阅读本领域外文资料及利用外语进行国际交往的能力，培养成为应用型、复合型高层次机械工程领域的工程技术与工程管理人才。					
<b>读书报告：</b>					
读书报告2学分。可结合研究课题在机械工程领域参加实际训练和实践研究，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。实践结束需撰写实践报告，并由实践单位签署意见，由导师按百分制计分，作为《工程实践》课程成绩。提交在机械工程领域的读书报告3次（包括文献综述与选题报告、中期检查报告），并至少做口头报告1次及以上，在全国及国际会议上宣读过论文可以替代读书报告。					
<b>开题报告：</b>					
开题报告一般应在第三学期末或第四学期初完成，在导师的指导下议定研究方向，通过查阅文献、收集资料和调查研究确定论文课题，主要内容及需要解决的关键问题。并在第四学期内完成开题报告。					
<b>中期考核：</b>					
工程硕士论文的选题应结合具体企业的实际工程问题或项目，必须保证不少于半年的时间在企业进行实践教学，从事课题的研究开发工作。对论文选题意义、主要研究内容和研究方案等作出论证，经导师（组）审定通过后，开始撰写学位论文。入学后的第四学期，需进行一次全面考核，检查其课程学习修完的学分是否满足要求，决定是否可进入学位论文阶段。					
<b>预答辩：</b>					
论文开题要有工程背景，结合本人工作和单位需要立项。实行浙江大学导师和企业导师的双导师制，学位论文必须获论文答辩委员会通过，经学院学位委员会评审同意，浙江大学学校学位委员会批准。					
<b>毕业要求：</b>					
1. 工程硕士专业学位论文选题应直接来源于生产实际或者具有明确的生产背景和应用价值，可在学生的实际工作环境中选题，在教师的指导下结合企业实践完成。学位论文应体现学生运用机械工程及相关工程学科的理论、知识和方法，分析、解决机械工程实际问题的能力。学位论文选题应具有生产应用、专题研究或案例分析报告等多种类型。学位论文写作要求概念清晰、结构合理、层次分明、文理通顺，版面规范。应有明确的工程应用背景，研究成果应具有一定经济或社会效益。学位论文评阅人和答辩委员会成员中均须有相关工程领域管理实践专家。					
2. 在学期间必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。工程硕士学位论文评阅人应有3位专家；评阅人和答辩委员中至少应有1位来自工程一线的具有高级技术职称的专家。					

#### 备注：

经学生申请，导师同意，研究生可跨平台、跨学科、跨方向选修相关的专业学位课及专业选修课。

#### 平台课程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6042001	科技写作	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041001	工程实践	4	64	春夏、秋冬	
必修	专业学位课	6041015	创新设计方法与工程实践	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041014	现代测试技术	2	32	秋冬	
必修	专业选修课	6043901	工程职业伦理	2	32	春夏	

#### 机械工程领域

#### 研究内容：

机械工程领域知识体系包括公共基础知识和专业知识。研究本领域工程硕士应具有专门知识包括：现代设计类知识，含创新设计及工程实践的现代设计理论及设计方法；含测试技术、试（实）验设计、制造物联网技术等制造系统及企业的管理类知识，含工业工程、制造企业信息化、企业管理、技术经济等专业知识。

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
选修	专业学位课	6041003	制造物联网技术	2	32	春夏	
选修	专业学位课	6043001	智能制造实训	3	48	春夏	
选修	专业学位课	6041002	工程技术发展前沿	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043010	质量工程	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6043009	产品数据管理原理与技术	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6043011	机器人技术	2	32	秋冬	

### 动力工程领域（085206）培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	24	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	15	专业学位课最低学分		11	
<b>培养目标：</b>					
1. 该学位获得者应较好地掌握建设有中国特色社会主义理论，能够运用辩证法、马克思主义的观点和方法分析问题、解决问题；拥护党的基本路线和基本方针、政策；热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德，积极为我国的社会主义建设服务。					



- 该学位获得者应掌握动力工程领域坚实的理论基础和广泛的工程知识, 强调工程实践, 重在应用知识, 掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段。
- 该学位获得者应具有应用、开发、综合知识与实践的能力, 能独立担负本领域工程技术和工程管理工作。具备熟练阅读本领域外文资料及初步利用外语进行国际交往的能力。

#### 读书报告:

在学期期间应提交文献综述报告, 其中至少做一次公开报告。

#### 开题报告:

学位论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景, 可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。开题报告要求对论文选题意义、主要研究内容和研究方案等作出论证, 经导师(组)审定通过后, 开始撰写学位论文。在入学后第一学年末或第二学年初完成。

#### 中期考核:

必需环节, 通常硕士研究生在第三学期初进行开题报告。

#### 预答辩:

必需环节, 论文送审前需完成并通过预答辩。

#### 毕业要求:

- 工程硕士学位论文的评价标准应着重强调作者综合运用科学理论、研究方法和技术手段解决工程实际问题的能力; 强调学位论文的技术难度, 先进性和工作量; 注重考察其解决工程实际问题的新思想、新方法和新进展; 考察其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性; 考察其创造的经济效益、社会效益和创造这些效益的可能性。
- 攻读工程硕士学位的研究生必须完成培养方案中规定的所有环节, 成绩合格, 方可申请参加学位论文答辩。工程硕士学位论文评阅人应有3位专家, 答辩委员会应有5位专家; 评阅人和答辩委员会中至少应有1位来自工程一线的具有高级技术职称的专家。

#### 备注:

经学生申请, 导师同意, 研究生可跨平台、跨学科、跨方向选修相关的专业学位课及专业选修课。

#### 平台课程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	专业学位课	6042001	科技写作	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041001	工程实践	4	64	春夏、秋冬	
必修	专业选修课	6043901	工程职业伦理	2	32	春夏	

#### 方向课程

#### 动力工程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	专业学位课	6041016	高等传热学	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041004	动力工程技术前沿	3	48	秋冬	
选修	专业选修课	6043003	清洁燃料低温高效长储技术	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043005	车辆及发动机测试技术	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6043004	新能源利用技术及工程	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043002	智慧能源系统仿真与分析	2	32	秋冬	

## 电气工程领域(085207)培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	24	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	17	专业学位课最低学分		17	

#### 培养目标:

面向生产实际, 以产学研结合为背景, 着眼于创新创业意识与工程实践能力养成, 培养政治合格, 掌握电气工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力, 能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养以及国际视野的全面发展的高层次应用型专门人才。

#### 读书报告:

至少公开在本专业相关培养环节做读书(实践)报告1次, 或参加国内或以上等级学术会议或研讨会作口头学术报告1次。读书(实践)报告应附书面材料, 考核通过计2学分。

#### 开题报告:

应填写规定格式的开题报告, 就论文选题意义、主要研究内容和研究方案等作出论证, 经导师(组)审定通过后, 开始撰写学位论文。开题报告一般应比预计学制完成日期提前一年及以上提交学院存档。

#### 中期考核:

由导师组自主安排

#### 预答辩:

由导师组自主安排

#### 毕业要求:

修完规定学分、成绩合格, 完成各个培养环节, 通过学位论文答辩, 符合学校规定的其他毕业要求。

#### 平台课程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041005	电气工程学科技术前沿	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6042001	科技写作	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041001	工程实践	4	64	春夏、秋冬	
必修	专业选修课	6043901	工程职业伦理	2	32	春夏	

#### 方向课程

#### 电气工程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	专业学位课	6041019	计算机实时控制技术	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041020	交流电机调速理论与方法	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041018	现代电力电子电路	3	48	秋冬	
必修	专业学位课	6041017	电力系统运行分析	2	32	秋冬	

#### 电气过程控制

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	专业学位课	6041019	计算机实时控制技术	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041020	交流电机调速理论与方法	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041021	现代控制理论	3	48	秋冬	
必修	专业学位课	6041022	智能控制与智能系统	2	32	秋冬	



## 电子与通信工程领域（085208）培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	30	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	20	专业学位课最低学分		8	
<b>培养目标：</b>					
以电子与通信产业的需求为导向，以培养电子与通信工程实践研究经验和创新创业能力为重点，以产学研结合为途径，培养德智体美全面发展，掌握本领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力，能够承担电子与通信相关的专业技术或管理工作、具有良好的职业素养和国际视野的高层次应用型专门人才。1. 品德素质：遵纪守法，品行端正，诚实守信，身心健康，有社会责任感。恪守学术道德，崇尚学术诚信，具有良好的职业道德、团队合作和创新创业精神。2. 知识结构：适应集成电子通信技术发展和经济社会发展的需要，掌握本领域坚实的基础理论、宽广的专业知识，熟悉该领域的先进技术方法和手段、管理方式、实务流程等。3. 基本能力：掌握科学研究的基本技巧和方法，能较熟练地阅读外文资料，具备开展实务研发、学术交流和及时跟踪电子与通信工程领域最新技术发展动态的能力。积累一定的实践经验，能独立承担专业技术开发或管理工作。					
<b>读书报告：</b>					
在学期间做读书报告4次，其中至少公开在学科或学院的学术论坛做读书报告1次。读书报告计2学分。					
<b>开题报告：</b>					
在第二学年冬学期结束前完成。					
<b>中期考核：</b>					
在第二学年冬学期结束前完成，对学生的课程学习完成进度、实践教学安排落实情况、学位论文工作进展等方面进行中期检查。					
<b>预答辩：</b>					
邀请有丰富工程技术经验的专家组进行预答辩，针对专业学位工程要求进行审查，给出整改意见，预答辩未通过的，延期答辩。					
<b>毕业要求：</b>					
修完规定学分、成绩合格，完成各个培养环节，通过学位论文答辩，符合学校规定的毕业和授予学位要求。					
<b>备注：</b>					
1. 最低毕业学分32学分，其中读书报告2学分，课程学分30学分。 2. 课程学分中，公共学位课程5学分，专业课程不少于20学分（其中专业学位课不少于8学分）。 3. 经选课指导老师同意，工程师学院集成电路工程领域课程及全日制电子与通信工程领域研究生课程可作为专业课选修。					

平台课程							
必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041311	工程实践	2	32	春夏、秋冬	
必修	专业学位课	6041302	电子与信息工程技术管理	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041301	移动互联网智能设备应用设计与实践	3	48	春夏	
必修	专业选修课	6041401	标准与知识产权	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6041504	大数据技术前沿	2	32	秋冬	
方向课程							
电子与通信工程							
必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
选修	专业学位课	6041304	集成电路制造与测试	3	48	秋冬	6041304和6043308至少选修一门
必修	专业学位课	6041303	嵌入式系统芯片设计	2	32	秋冬	
必修	专业选修课	6043307	射频集成电路设计	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6041506	网络空间安全	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6041501	人工智能	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6043310	电子与通信工程领域前沿讲座	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043308	射频测量技术	2	32	春夏	6041304和6043308至少选修一门



## 集成电路工程领域（085209）培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	30	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	20	专业学位课最低学分		8	
<b>培养目标：</b>					
以集成电路产业的需求为导向，以培养集成电路工程实践研究经验和创新创业能力为重点，以产学研结合为途径，培养德智体美全面发展，掌握集成电路工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力，能够承担集成电路相关的专业技术或管理工作、具有良好的职业素养和国际视野的高层次应用型专门人才。1. 品德素质：遵纪守法，品行端正，诚实守信，身心健康，有社会责任感。恪守学术道德，崇尚学术诚信，具有良好的职业道德、团队合作和创新创业精神。2. 知识结构：适应集成电路技术发展和经济社会发展的需要，掌握集成电路工程领域坚实的基础理论、宽广的专业知识，熟悉该领域的先进技术方法和手段、管理方式、实务流程等。3. 基本能力：掌握科学研究的基本技巧和方法，能较熟练地阅读外文资料，具备开展实务研发、学术交流和及时跟踪本领域最新技术发展动态的能力。积累实践经验，能独立承担专业技术开发或管理工作。					
<b>读书报告：</b>					
在学期间做读书报告4次，其中至少公开在学科或学院的学术论坛做读书报告1次。读书报告计2学分。					
<b>开题报告：</b>					
在第二学年冬学期结束前完成。					
<b>中期考核：</b>					
在第二学年冬学期结束前完成，对学生的课程学习完成进度、实践教学安排落实情况、学位论文工作进展等方面进行中期检查。					
<b>预答辩：</b>					
邀请有丰富工程技术经验的专家组进行预答辩，针对专业学位工程要求进行审查，给出整改意见，预答辩未通过的，延期答辩。					
<b>毕业要求：</b>					
修完规定学分、成绩合格，完成各个培养环节，通过学位论文答辩，符合学校规定的毕业和授予学位要求。					
<b>备注：</b>					
1. 最低毕业学分32学分，其中读书报告2学分，课程学分30学分。					
2. 课程学分中，公共学位课程5学分，专业课程不少于20学分（其中专业学位课不少于8学分）。					
3. 经选课指导老师同意，工程师学院电子与通信工程领域课程及全日制集成电路工程领域研究生课程可作为专业课选修。					

平台课程							
必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041311	工程实践	2	32	春夏、秋冬	
必修	专业学位课	6041302	电子与信息工程技术管理	2	32	春夏	
选修	专业学位课	6041301	移动互联网智能设备应用设计与实践	3	48	春夏	
必修	专业选修课	6041401	标准与知识产权	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6041504	大数据技术前沿	2	32	秋冬	
方向课程							
集成电路工程							
必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	专业学位课	6041305	集成电路设计基础	2	32	秋冬	
选修	专业学位课	6041306	模拟与混合集成电路设计	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041303	嵌入式系统芯片设计	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041304	集成电路制造与测试	3	48	秋冬	
必修	专业选修课	6043307	射频集成电路设计	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043308	射频测量技术	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043309	集成电路工程领域前沿讲座	2	32	春夏	

## 控制工程领域（085210）培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	24	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	14	专业学位课最低学分		10	
<b>培养目标：</b>					
以职业需求为导向，以实践研究和创新创业能力培养为重点，以产学研结合为途径，培养德智体美全面发展，掌握控制工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养和国际视野的高层次应用型专门人才。1. 品德素质：遵纪守法，品行端正，诚实守信，身心健康，有社会责任感。恪守学术道德，崇尚学术诚信，具有良好的职业道德、团队合作和创新创业精神。2. 知识结构：适应科技进步和经济社会发展的需要，掌握控制工程相关职业领域坚实的基础理论、宽广的专业知识，熟悉该领域的先进技术方法和手段、管理方式、实务流程等。3. 基本能力：掌握科学研究的基本技巧和方法，能较熟练地阅读外文资料，具备开展实务研发、学术交流和及时跟踪控制工程相关职业领域最新技术发展动态的能力。通过参与实践教学，积累一定的实践经验，能独立承担控制工程相关职业领域的专业技术开发或管理工作。					

### 读书报告:

要求至少公开在控制工程相关学术论坛做读书(实践)报告1次,或参加国际或全国会议作口头学术报告1次。读书(实践)报告考核通过计2学分。

### 开题报告:

开题报告是研究生论文工作的重要环节,是保证学位论文进度和质量的前提。开题报告应就论文选题意义、国内外研究综述、主要研究内容和研究方案等作出论证,写出书面报告,并在开题报告会上报告。开题报告会考核小组至少由3名副教授或相当职称以上的专家组成。经评审通过的开题报告,应上传至研究生教育管理信息系统,并以书面形式交学院研究生管理部门备案。开题报告未获通过者,应在学院规定的时间内重新开题。开题报告通过者如因特殊情况需变更学位论文课题研究者,应重新进行开题报告。

### 中期考核:

第二学年秋冬学期进行,对专业学位硕士研究生的课程学习完成进度、实践教学安排落实情况、学位论文工作进展等方面进行中期检查。

### 预答辩:

由校外导师自主安排。

### 毕业要求:

毕业和授予学位标准按学校有关文件执行。

#### 平台课程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	专业学位课	6041506	网络空间安全	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041504	大数据技术前沿	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041401	标准与知识产权	2	32	秋冬	

#### 方向课程

#### 控制工程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	专业学位课	6041402	工业机器人系统与控制	3	48	秋冬	
必修	专业学位课	6041403	智能控制	2	32	春夏	
必修	专业选修课	6043404	工业机器人视觉算法与应用实践	2	32	春夏	
必修	专业选修课	6043405	工业移动机器人	2	32	春夏	
必修	专业选修课	6041501	人工智能	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6041503	操作系统与嵌入式设计	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6041003	制造物联网技术	2	32	春夏	

## 计算机技术领域(085211)培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	24	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	12	专业学位课最低学分		10	

### 培养目标:

本专业以培养能在国民经济建设、科学技术发展和社会进步中发挥积极作用的开创型、复合型高层次计算机应用工程技术专门人才为目标。1. 品德素质:掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论,拥护党的基本路线、方针、政策,自觉遵守和维护宪法和法律,热爱祖国。身心健康。2. 知识结构:掌握计算机应用技术工程领域坚实的基础理论和系统的专业知识,具备独立从事计算机应用技术领域的工程技术开发或管理工作。3. 基本能力:较为熟练掌握一门外语,能阅读和使用专业外语资料。

### 读书报告:

本专业研究生通过前期课程学习并逐步进入学术研讨和文献阅读等必修环节,应做到:★文献阅读、学术研讨:通过大量阅读与本专业或学位论文相关的文章,写出6000字左右的文献综述报告,并附参考文献目录。★工程实践:通过课程的学习,掌握能否运用所学的计算机知识去解决本单位的工程实际问题,并能在某些方面提出独立见解,字数不限。要求单位盖章。

### 开题报告:

硕士研究生应填写规定格式的开题报告。学位论文选题应来源于应用课题或现实问题,必须要有明确的职业背景和应用价值。经导师(组)审定通过后,开始撰写学位论文。硕士研究生学位论文开题报告一般应在入学后1.5年内完成。

### 毕业要求:

在导师的指导下指定学位论文形式(工程设计或产品开发报告、研究论文等)并进行论文的撰写。论文形式:工程设计或研究论文。学位论文必须由与论文所属工程领域相关的、具有高级职称的专家评阅,评阅人不少于3名(其中校外企业单位的专家不少于1名);学位论文答辩委员会应由5-7名具有副高以上职称的专家组成,其中校外企业相关工程领域的专家不少于2名,答辩委员会主席应由具有丰富工程实践经验的专家(教授或副教授)担任。课程考试合格并论文答辩通过者,经学科、学校学位委员会表决通过,可授予计算机技术领域工程硕士学位。

#### 平台课程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	专业学位课	6041501	人工智能	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041503	操作系统与嵌入式设计	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041504	大数据技术前沿	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041506	网络空间安全	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041505	PaaS云计算核心技术	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6041401	标准与知识产权	2	32	秋冬	

方向课程							
计算机技术							
必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
选修	专业选修课	6043509	高级计算机网络	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6041402	工业机器人系统与控制	3	48	秋冬	
选修	专业选修课	6043502	人机交互与设计	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6041301	移动互联网智能设备应用设计与实践	3	48	春夏	
选修	专业选修课	6043508	软件体系结构	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043507	数据库与商务智能	2	32	春夏	

## 建筑与土木工程领域（085213）培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	24	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	15	专业学位课最低学分		11	
<b>培养目标：</b>					
培养德智体美全面发展，掌握建筑与土木工程领域坚实的基础理论、宽广的专业知识，具有较强的解决实际问题的能力，能够从事本领域技术开发、设计及管理工作，具有良好的职业素养和国际视野的高层次应用型专门人才。					
<b>读书报告：</b>					
在建筑与土木工程领域的公开学术活动上完成口头读书报告或实践报告至少1次，或在全国及国际会议上受邀宣读论文1次，同时提交相应的书面读书报告或实践报告。					
<b>开题报告：</b>					
由导师组织至少3名副高及以上职称专家组成评审小组，学生在开题报告会上作报告，评审通过后提交正式的书面开题报告。开题报告最迟在入学后的2年内完成。					
<b>中期考核：</b>					
导师根据学生的课程学习和学位论文进展情况，自行选择和安排中期检查工作。					
<b>预答辩：</b>					
导师根据具体需要，可聘请校内外专家安排一次预答辩。					
<b>毕业要求：</b>					
修满规定学分，并通过论文答辩。鼓励学生在建筑与土木工程相关领域的国内外期刊上发表学术论文，鼓励以发明专利、省级或国家级工法、软件著作权登记等形式将研究成果转化为知识产权。					

平台课程							
必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6042001	科技写作	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041001	工程实践	4	64	春夏、秋冬	
必修	专业选修课	6043901	工程职业伦理	2	32	春夏	
方向课程							
建筑与土木工程							
必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	专业学位课	6041008	工程试验测试技术	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041007	现代结构设计理论及其应用	3	48	秋冬	
必修	专业学位课	6041006	土木工程进展	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041009	基础工程与地下结构	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041010	工程经济与管理	2	32	春夏	

## 化学工程领域（085216）培养方案

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	28	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	21	专业学位课最低学分		15	
<b>培养目标：</b>					
在培养过程中坚持“面向产业、面向未来、面向世界”的教育新理念，积极推进教学和科研的工程化和国际化，深入贯彻知识、能力、素质并重的人才培养理念和思路，培养造就了解本领域的技术现状和发展趋势，熟悉化学工程及相关领域研究和产业化方法的技术领导人、高级技术应用骨干、高级管理人才和其它工程技术人才。					
<b>读书报告：</b>					
2学分。工程硕士在学期间，需提交文献阅读综述报告，并进行公开报告（可用国际或全国性学术会议公开报告替代），在申请答辩以前，将材料统一交学院研究生办公室。					
<b>开题报告：</b>					
化学工程领域工程硕士学位论文应有开题报告，开题报告最迟应在课程学习结束之后的半年内完成。开题报告交指导教师审阅后，统一交系研究生办公室。开题报告的主要内容应包括：论文背景与意义、国内外发展动态、论文拟研究的内容、论文拟采用的技术路线、论文的预期成果、论文的工作计划、查阅文献资料清单及导师意见、开题审查小组意见。					



## 工程管理硕士培养方案

### 工程管理硕士（125600）

所属学院	工程师学院	学位类别	专业学位	学制	2.5
最低总学分	32	公共学位课最低学分		5	
专业课最低学分	24	专业学位课最低学分		16	

#### 培养目标：

工程管理硕士培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，掌握系统的管理理论、现代管理方法，以及相关工程领域的专门知识，能独立担负工程管理工作，具有计划、组织、协调和决策能力的高层次、创新型、外向型、应用型工程管理专门人才，以适应我国产业结构的调整与转型，实施新型工业化、信息化道路，实现我国建立创新型国家的战略宏图。

#### 读书报告：

提交在工程管理相关方向领域的读书报告4个（包括文献综述与选题报告、中期检查报告），并至少做口头报告2次以上，在全国及国际会议上宣读过论文可以替代读书报告。

#### 开题报告：

开题报告一般应在第三学期末或第四学期初完成，在导师的指导下议定研究方向，通过查阅文献、收集资料和调查研究确定论文课题，主要内容及需要解决的关键问题。并在第四学期内完成开题报告。开题前要完成中外文献阅读不少于30篇。

#### 中期考核：

入学后的第四学期，需进行一次全面考核，检查其课程学习修完的学分是否满足要求，决定是否可进入学位论文阶段。

#### 学术论文：

工程管理硕士专业学位论文选题应直接来源于生产实际或者具有明确的生产背景和应用价值，可在学生的实际工作环境中选题，在教师的指导下结合企业实践完成。学位论文应体现学生运用工程及相关工程学科的理论、知识和方法分析、解决工程管理实际问题的能力。学位论文选题可以是工程管理项目设计、专题研究或案例分析报告等多种类型。学位论文写作要求概念清晰、结构合理、层次分明、文理通顺，版面规范。应有明确的工程应用背景，研究成果应具有一定经济或社会效益，统计或收集的数据可靠、充分，理论建模和分析方法科学正确。学位论文评阅人和答辩委员会成员中均须有相关工程领域管理实践专家。

#### 平台课程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春夏秋冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6043901	工程职业伦理	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041607	财务管理	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041609	人力资源管理	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041601	管理数学	2	32	秋冬	

#### 中期考核：

化学工程领域工程硕士学位论文应有中期考核报告。中期考核报告的内容应有：论文进展情况、论文工作中存在的问题、下一阶段论文工作计划及导师意见。

#### 毕业要求：

本领域工程硕士研究生，修满培养方案规定的课程和学分，成绩合格，完成实践环节和读书报告、开题报告及学位论文工作，提出学位申请，通过论文答辩，经过学位评定委员会的审定达到培养目标，可被授予本领域工程硕士专业学位。

#### 平台课程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	公共学位课	0420002	自然辩证法概论	1	24	春、夏、秋、冬	
必修	公共学位课	6041902	实用交际英语	2	32	秋冬	
必修	公共学位课	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6042001	科技写作	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041001	工程实践	4	64	春夏、秋冬	
必修	专业选修课	6043901	工程职业伦理	2	32	春夏	

#### 方向课程

##### 化学工程

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	专业学位课	6041011	传递过程原理	3	48	秋冬	
选修	专业学位课	6043007	化工网络资源的应用与开发	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041013	工业生态与污染控制	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041023	国际化工前沿	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041012	绿色化学与化工	2	32	秋冬	
选修	专业选修课	6043006	高等分离工程	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043008	催化反应工程	2	32	春夏	

平台课程							
必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
必修	专业学位课	6041610	创业能力建设	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041606	项目管理	2	32	春夏	
必修	专业学位课	6041604/5	工程决策方法与应用	2	32	秋冬	
必修	专业学位课	6041602/3	工程经济学	2	32	秋冬	
必修	专业实践课	6043611	工程管理专题讲座与讨论	1	24	春夏	
必修	专业实践课	6043612	工程管理实践	2	32	春夏秋冬	

#### 方向课程

##### 制造工程管理方向

#### 研究内容:

培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养,掌握系统的制造工程管理理论和方法,以及制造工程领域的专门知识,能独立担负工程管理工作,具有计划、组织、协调和决策能力的高层次、应用型工程管理专门人才。

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
选修	专业选修课	6043604	知识管理	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043602	质量管理	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043601	精益思想和精益制造	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043603	产品开发与数据管理	2	32	春夏	

##### 土木工程管理方向

#### 研究内容:

培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养,掌握系统的管理理论和现代管理方法、工程经济学和法律法规知识,以及建筑与土木工程技术知识,能独立担负建筑与土木工程管理工作,具有计划、组织、协调和决策能力的高层次、应用型工程管理专门人才。

必修/选修	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	开课学期	备注
选修	专业选修课	6043610	工程造价与计价控制	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043609	建设法规与工程合同管理	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043607	国际工程及总承包管理	2	32	春夏	
选修	专业选修课	6043608	房地产经营与管理	2	32	春夏	



## 研究生培养特色

浙江大学工程师学院致力于服务国家和区域创新驱动发展战略和《中国制造2025》,培养造就符合国家和区域经济社会发展和产业转型升级急需的高层次工程技术和工程管理人才。学院人才培养秉承“高层次、高素质、国际化”理念,依托学校综合的多学科特色、雄厚的工科实力、深厚的政产学研合作基础、广泛的国际合作优势,创新专业学位人才培养模式,努力构建应用型、复合型、创新性工程技术和工程管理人才分类培养体系。为达到上述目标,学院在人才培养方面拟分步实施多项配套措施。

创建相对独立办学空间,实施专业学位人才分类培养战略。根据工程师学院办学条件,结合各专业院系人才培养实际,协同创新,为工程专业学位研究生的培养创造相对独立办学空间和氛围,实施专业学位与学术学位硕士研究生分类培养战略,积极探索专业学位人才培养新模式、新思路。

组建教育中心,实施复合型、交叉型人才培养战略。按照专业学位人才培养复合型、交叉型特点,组建第一工程硕士、第二工程硕士、工程管理硕士三个教育中心,共建、共享多个专业类别(领域)共享类平台课程,实现优质教育资源共享。目前第一工程硕士教育中心共享类课程包括工程职业伦理、科技写作等;第二工程硕士教育中心共享类课程包括标准与知识产权、大数据技术前沿、网络安全空间、人工智能等;工程管理硕士教育中心共享类课程包括创业能力建设、人力资源管理、财务管理、管理数学、工程职业伦理等。

成立校内外专家组成的教学指导委员会,明确人才培养定位。按教育中心归属成立相应的教学指导委员会,其成员三分之一及以上来自于政府主管部门、行业(企业)专家。开门办学,校内校外联动,积极对接国家和区域经济社会发展及产业转型升级、行业(企业)对专业学位人才培养的实际需求,结合专业学位研究生的能力培养及职业发展需要,明确定位人才培养目标,科学规划和制定专业学位研究生培养课程体系和各培养环节管理要求,从源头把控专业学位研究生的培养质量关。

优化课程体系,重点体现基础性、前沿性、应用性。契合人才培养实际,整体优化工程师学院各专业类别(领域)人才培养方案。课程体系体现应用性,突出工程特色,重点规划建设三类课程:研究方法和工具类课程,帮助



研究生掌握本专业类别（领域）基本的研究方法和工具，夯实研究生的专业基础，提升研究生将来从事技术和应用研究的发展后劲及潜力；工程技术前沿类课程，帮助研究生及时了解国内外技术发展动态，培养研究生跟踪国际前沿技术发展的意识和能力；工程实践类课程，进一步丰富研究生的实践经验，提升研究生运用基础理论和专业知识分析解决实际问题的能力、技术和应用研究能力。

创新课程教学模式，提升课程教学质量。教学目的由注重知识传授向知识传授及能力培养并重转型。除一般性的学科专业知识，课程教学更强调培养研究生的人文素养和科学素质、论文撰写、方法训练、交流沟通、对前沿知识的敏感性跟跟踪研究能力、问题导向的研究能力、实践能力、创新意识等。如，三类课程体系的重点建设就是能力培养的配套措施；又如，研究生英语教学全部聘请外籍师资担任，努力营建全英文教学氛围，帮助研究生在短期内快速提升国际交流、沟通能力。

课程教学内容体现应用性。积极聘请行业（企业）专家来校参与课程教学，探索校内教师、校外专家同堂授课新模式。鼓励任课教师在课程教学中邀请校外专家讲授实务性、应用性内容，实现理论教学与工程实践结合、理论研究向技术开发及应用研究延伸。

创新教学方式方法，鼓励任课教师大胆尝试发现式、探究式、问题式教学方式，教学过程中大量引入互动型、启发型教学方法，积极引导研究生参与课堂教学，培养研究生对问题的质疑，即培养研究生发现问题、分析问题、解决问题的能力，进而培养研究生的技术创新能力。

强化课程教学过程管理，加大研究生课堂外自主学习任务布置，进一步提升研究生的课堂教学参与度。转变课程考核方式，注重研究生课堂外自主学习和课堂参与过程考核、能力考核，着重考察研究生运用所学基本知识和技能解决实际问题的能力和水平。

优化资源配置，配套激励机制，激发各方积极性。配套课程建设经费，每个专业类别（领域）计划投入15万元建设资金，前期重点打造一门品牌、示范课程，以此引领该专业类别（领域）课程建设。

建设工程实训平台，针对性开发实训类课程。注重研究生工程实践训练校内配套设施建设，投入巨资建设校内实训平台，截止目前已建成电气技术与装备、机器人与先进制造、信息与微电子工程、高效清洁低碳能源等四个实训平台。四个实训平台已分别为专业学位研究生针对性开发12门实训类课程。

制定区别化的专业学位论文要求及格式，体现专业学位论文特色。根据分类培养、体现特色、区别要求的原则，分类制定专业学位论文标准，规范专业学位论文要求。专业学位论文选题应来源于应用课题或现实问题，要有明确的职业背景和行业应用价值。专业学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平，可将研究报告、规划设计、产品开发、案例分析、管理方案、发明专利等作为主要内容，以论文形式表现。

## 2016-2017学年秋冬学期教学日历及教学分组情况

工程师学院2016级研究生分两个教学小组，课程教学每隔一周安排一次，共安排八次课程。上课时间为周五至周日，第一教学小组、第二教学小组正式上课时间分别为9月15日、9月23日。具体分组情况及教学时间表如下。

### 浙江大学工程师学院2016-2017学年秋冬学期教学日历

年份	二〇一六年																	二〇一七年			
学期	秋冬学期																			寒假	
月份	九月			十月				十一月				十二月				一月					
星期	开学准备	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	寒假
星期一	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
星期二	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
星期三	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
星期四	8	中秋	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
星期五	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
星期六	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	春节
星期日	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	元旦	8	15	22	29

第一教学小组（单周上课） 第二教学小组（双周上课）

第一教学小组：电子与通信工程、控制工程、集成电路工程、计算机技术、工程管理、创新创业双学位项目

第二教学小组：机械工程、动力工程、电气工程、建筑与土木工程、化学工程





## 2016年

9月11日报到注册

9月15日补周五的课, 9月16日补周六的课,

9月17日补周日的课

10月1日补周五的课, 10月2日补周六的课,

10月3日补周日的课

10月5日补周五的课, 10月6日补周六的课,

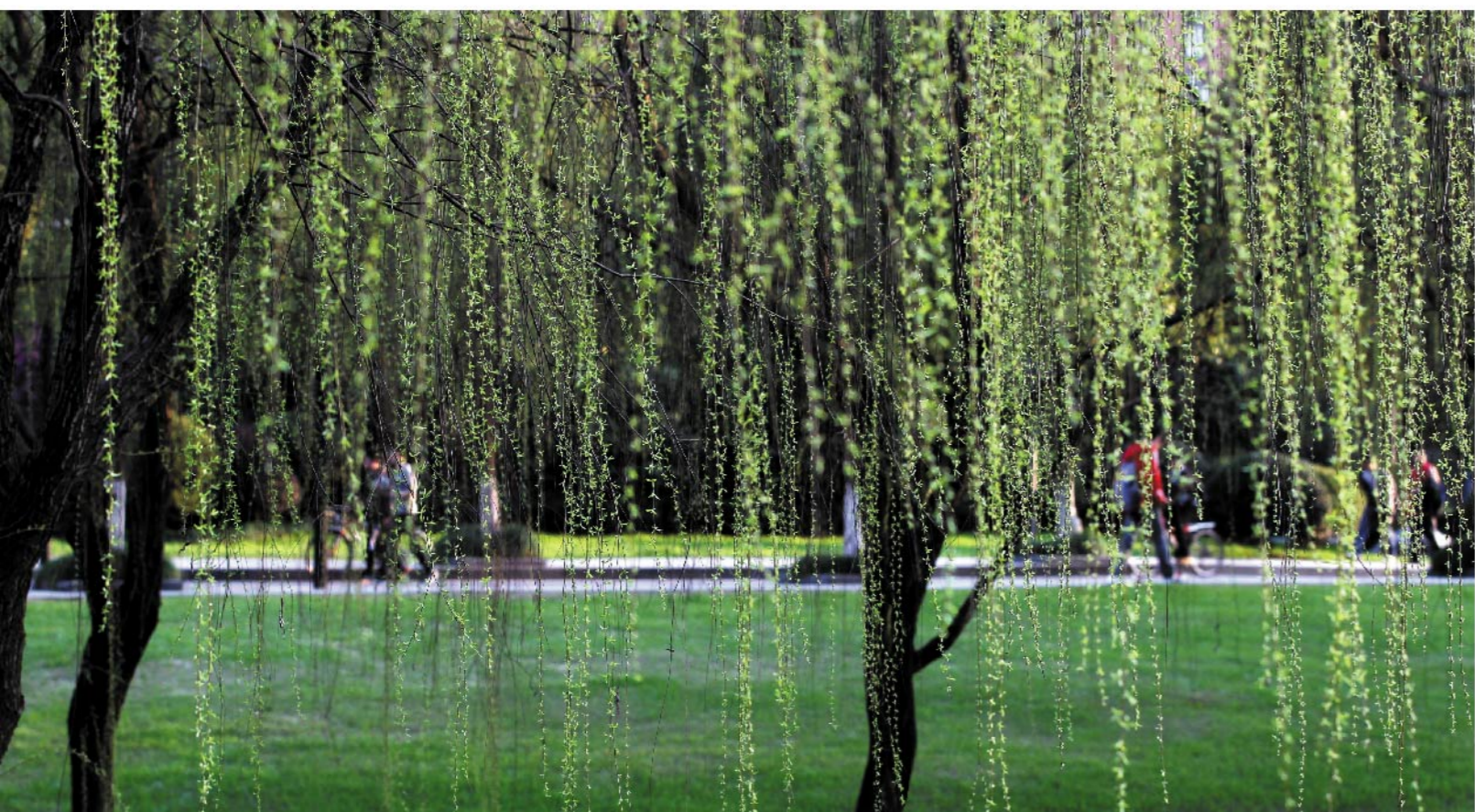
10月7日补周日的课

## 2017年

1月20日始学生寒假(1月28日春节)

1月20-22日 全院停课考试

时段	节次	周五	周六	周日	上课时间
上午	1				9:00 - 9:45
	2				9:50 - 10:35
	3				10:40 - 11:25
	4				11:30 - 12:15
下午	5				13:30 - 14:15
	6				14:20 - 15:05
	7				15:20 - 16:05
	8				16:10 - 16:55
晚上	9				18:00 - 18:45
	10				18:50 - 19:35
	11				19:40 - 20:25
	12				20:30 - 21:15



## 2016-2017学年秋冬学期课程教学安排及分班情况

2016—2017学年秋冬学期课程教学安排情况见下表。部分课程根据学生情况初步进行分班: 其中第一教学小组和第二教学小组的实用交际英语、动力工程领域的动力工程技术前沿分班名单见附件1(略); 电气工程领域培养方向分班名单请见附件2(略); 工程管理专业的管理数学以及培养方向分班情况待通知, 请研究生及时查询相关最新通知。根据分班情况, 学院教学管理人员已将对应课程选课名单导入研究生管理系统, 研究生可登录管理系统——“培养”——“我的课程”栏查询。如对分班情况有异议, 请及时与学院教学管理人员联系。

### 2016-2017学年工程师学院第一教学小组课程安排表

专业(领域)	课程编号	课程名称	任课老师	上课时间	上课教室	备注
工程管理	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//5-8节	班号003: 理四-523 班号004: 理四-521	分班名单详见附件1
	6041601	管理数学	陈茂熙 唐任仲	星期五//9-12节	班号001: 理四-525 班号002: 理四-519	分班名单待通知
	6041607	财务管理	刘起贵	星期六//1-4节	理四-525	
	6041609	人力资源管理	周亚庆	星期六//5-8节	理四-525	
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文一-103	
	6041602	工程经济学(土木方向)	毛义华	星期日//1-4节	理四-519	
	6041603	工程经济学(制造方向)	彭涛	星期日//1-4节	理四-521	
	6041604	工程决策方法与应用(土木方向)	秦中伏	星期日//5-8节	理四-519	
	6041605	工程决策方法与应用(制造方向)	甘春标	星期日//5-8节	理四-523	
电子与通信工程	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//1-4节	班号001: 理四-618	
	6041501	人工智能	吴飞	星期五//5-8节	理四-519	
	6041401	标准与知识产权	李光	星期五//9-12节	理四-523	
	6041303	嵌入式系统芯片设计	张培勇	星期六//1-4节(仅前6次上课) 星期日//5-8节(仅前2次上课)	理四-618	星期六1-4节(仅前6次): 9月16日, 10月2日, 10月15日, 10月29日, 11月12日, 11月26日 星期日5-8节(仅前2次): 9月17日, 10月3日
	6041304	集成电路制造与测试技术	赵毅	星期六//1-4节(仅7-8次上课) 星期六//5-8节 星期日//5-8节(仅3-4次上课)	理四-618	星期六1-4节(仅7-8次): 12月10日, 12月24日 星期日5-8节(仅3-4次): 10月16日, 10月30日
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文一-103	
	6041504	大数据技术前沿	江大伟	星期日//1-4节	理四-523	

专业(领域)	课程编号	课程名称	任课老师	上课时间	上课教室	备注
集成电路工程	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//1-4节	班号002: 理四-521	
	6041305	集成电路设计基础	朱晓雷	星期五//5-8节	理四-615	
	6041401	标准与知识产权	李光	星期五//9-12节	理四-523	
	6041303	嵌入式系统芯片设计	张培勇	星期六//1-4节 (仅前6次上课) 星期日//5-8节 (仅前2次上课)	理四-618	星期六1-4节(仅前6次): 9月16日,10月2日,10月15日, 10月29日,11月12日, 11月26日星期日5-8节(仅前2次): 9月17日,10月3日
	6041304	集成电路制造与测试技术	赵毅	星期六//1-4节 (仅7-8次上课) 星期六//5-8节 星期日//5-8节 (仅3-4次上课)	理四-618	星期六1-4节(仅7-8次): 12月10日,12月24日 星期日5-8节(仅3-4次): 10月16日,10月30日
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文一-103	
	6041504	大数据技术前沿	江大伟	星期日//1-4节	理四-523	
	控制工程	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//1-4节	班号001: 理四-618
6041501		人工智能	吴飞	星期五//5-8节	理四-519	
6041401		标准与知识产权	李光	星期五//9-12节	理四-523	
6041402		工业机器人系统与控制	吴俊	星期六//1-4节 星期日//5-8节 (仅后4次上课)	理四-615	星期日5-8节(仅后4次): 11月13日,11月27日, 12月11日,12月25日
6041503		操作系统与嵌入式设计	翁恺	星期六//5-8节	理四-523	
6041903		中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文一-103	
6041504		大数据技术前沿	江大伟	星期日//1-4节	理四-523	
计算机技术		6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//1-4节	班号002: 理四-521
	6041501	人工智能	吴飞	星期五//5-8节	理四-519	
	6041401	标准与知识产权	李光	星期五//9-12节	理四-523	
	6041502	人机交互与设计	罗仕鉴	星期六//1-4节	理四-616	
	6041503	操作系统与嵌入式设计	翁恺	星期六//5-8节	理四-523	
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文一-103	
	6041504	大数据技术前沿	江大伟	星期日//1-4节	理四-523	

2016-2017学年工程师学院第二教学小组课程安排表

专业(领域)	课程编号	课程名称	任课老师	上课时间	上课教室	备注
动力工程	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五	班号005: 理四-519 班号006: 理四-523	分班名单详见附件1
	6041004	动力工程技术前沿	高翔	星期五//5-8节 星期日//5-8节 (仅前4次上课)	班号001: 理四-618	星期日5-8节(仅前4次): 9月25日,10月7日, 10月23日,11月6日 分班名单详见附件1
			俞小莉	星期五//5-8节 星期日//5-8节 (仅前4次上课)	班号002: 理四-617	
	6042001	科技写作	单国荣	星期五//9-12节	文一-103	
	6041016	高等传热学	朱华	星期六//1-4节	理四-519	
	6043002	智慧能源系统仿真与分析	钟威	星期六//5-8节	理四-521	
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文一-103	
	6043005	车辆及发动机测试技术	刘震涛	星期日//1-4节	理四-521	
	6041019	计算机实时控制技术	何衍	星期五//1-4节	理四-525	
	电气工程(方向一: 电气工程)	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//5-8节	班号007: 理四-523 班号008: 理四-519
6042001		科技写作	单国荣	星期五//9-12节	文一-103	
6041020		交流电机调速理论与方法	潘再平	星期六//1-4节	理四-525	
6041018		现代电力电子电路	马皓	星期六//5-8节 星期日//5-8节 (仅前4次上课)	理四-525	星期日5-8节(仅前4次): 9月25日,10月7日, 10月23日,11月6日
6041903		中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文一-103	
6041017		电力系统运行分析	江全元	星期日//1-4节	理四-525	
6041019		计算机实时控制技术	何衍	星期五//1-4节	理四-525	
6041902		实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//5-8节	班号007: 理四-523 班号008: 理四-519	分班名单详见附件1
电气工程(方向二: 电气过程控制)	6042001	科技写作	单国荣	星期五//9-12节	文一-103	
	6041020	交流电机调速理论与方法	潘再平	星期六//1-4节	理四-525	
	6041022	智能控制与智能系统	许力	星期六//5-8节	理四-617	
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文一-103	
	6041021	现代控制理论	王建全	星期日//1-4节 星期日//5-8节 (仅前4次上课)	理四-616	星期日(仅前4次):9月25日, 10月7日,10月23日, 11月6日

专业 (领域)	课程编号	课程名称	任课老师	上课时间	上课教室	备注
机械工程	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//1-4节	班号005: 理四-519	
	6041014	现代测试技术	杨将新	星期五//5-8节	理四-616	
	6042001	科技写作	单国荣	星期五//9-12节	文--103	
	6043011	机器人技术	刘昊	星期六//1-4节	理四-616	
	6041015	创新设计方法与工程实践	宋小文	星期六//5-8节	理四-616	
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文--103	
	6043010	质量工程	余忠华	星期日//1-4节	理四-617	
建筑与 土木工程	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//1-4节	班号005: 理四-519	
	6041007	现代结构设计理论及其应用	陈水福	星期五//5-8节, 星期日//1-4节 (隔次上课; 第二、 六、十、十四 周上课)	理四-614	星期日 (隔次上课): 9月25日、10月23日 11月20日、12月18日
	6042001	科技写作	单国荣	星期五//9-12节	文--103	
	6041006	土木工程进展	钱晓倩	星期六//1-4节	理四-614	
	6041008	工程试验测试技术	王柏生	星期六//5-8节	理四-614	
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文--103	
化学 工程	6041902	实用交际英语	Timothy Osborne	星期五//1-4节	班号005: 理四-519	
	6041012	绿色化学与化工	胡望明	星期五//5-8节	理四-615	
	6042001	科技写作	单国荣	星期五//9-12节	文--103	
	6043007	化工网络资源的应用与开发	范宏	星期六//1-4节	理四-615	
	6041013	工业生态与污染控制	雷乐成	星期六//5-8节	理四-615	
	6041903	中国特色社会主义理论与实践研究	段治文	星期六//9-12节	文--103	
	6041011	传递过程原理	南碎飞	星期日//1-4节 星期日//5-6节	理四-615	

## 个人学习计划制定

1. 网上选课前必须先制定个人学习计划, 个人学习计划制定途径如下: 浙江大学研究生院主页——“管理系统”——选择“全日制研究生信息系统登录”——“培养”——“个人学习计划”

2. 登录系统后, 每位研究生需先确定研究(培养)方向, 选择研究(培养)方向时, 若只有一个方向, 则选择默认方向; 若有多个不同的方向且不能确定是何方向, 请咨询工程师学院教学管理人员。研究(培养)方向确定后再更改, 已制定的个人学习计划将自动清除, 需重新制定个人学习计划。

3. 制定好的个人学习计划需满足培养方案中规定的最低课程学分要求和必修课要求, 个人学习计划制定后按“提交”键, 必须经管理系统初步审核通过。

4. 个人学习计划将作为研究生毕业时课程学分审核的依据, 若未完成该计划内制定的课程修读, 则无法顺利毕业, 因此不建议在个人学习计划中添加与毕业要求无关的课程。

## 网上选课须知

1. 网上选课制度及流程请参照浙江大学研究生院主页——培养过程及管理——服务指南栏有关“研究生网上选课须知(2016年修订)”、“研究生网上选课指南(2016年修订)”及“网上选课流程”。

2. 2016—2017学年秋冬学期网上选课时间安排参照研究生院主页有关“2016—2017学年秋冬学期研究生课程网上选课日程安排”。请务必于9月30日下午4:00后在“我的课程”及“我的课表”处确认个人最终选课结果, 课程状态为“正在修读”即为选课成功。

3. 鉴于课程教学及教学分班的特殊性, 2016—2017学年秋冬学期工程师学院研究生选课名单已由学院教学管理人员从管理系统后台统一导入。研究生可以登录“管理系统”——“培养”——“我的课程”查询具体课程教学安排情况。所选课程如与个人学习计划有出入, 请及时与学院教学管理人员联系。如因个人原因需调整选课或退课, 请于学校规定的网上选课阶段(8月22日上午9:00至9月29日上午11:00)完成。对于工程师学院统一安排的必修课程, 在退课时各位研究生务必慎重; 如果本次不参加正常安排的课程教学, 该门课程只能安排在下一年度、随同下一年度的研究生同班学习。

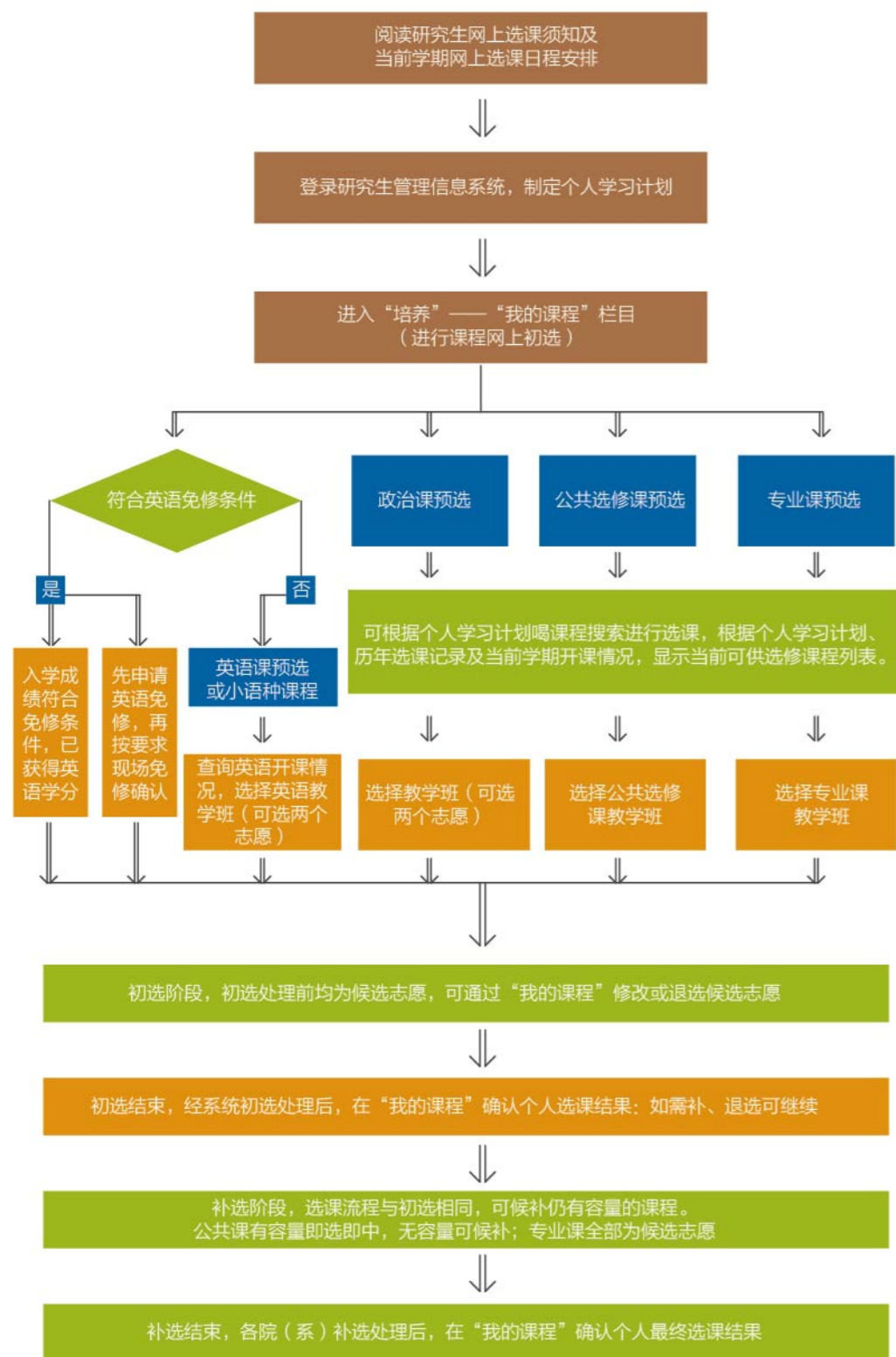
4. 浙江大学各学院(系)开设的研究生课程, 在选课容量允许的前提下, 原则上均向全校研究生开放。工程师学院研究生可于学校规定的网上选课阶段(8月22日上午9:00至9月29日上午11:00)登录选课系统选修工程师学院以外的研究生课程; 由于其他学院(系)开设的研究生课程教学时间基本安排在周一至周五, 地点分布在不同校区, 工程师学院研究生选课时要根据自身实际, 量力而行, 必须在保证本专业(领域)课程学习的前提下进行。

5. 研究生网上选课流程参见下图。

6. 选课有关问题可直接咨询学院教学管理人员(联系人: 乔老师; 联系电话: 88285591

E-mail: qiaoy@zju.edu.cn)

## 研究生网上选课流程图



咨询联系：李老师 电话：0571-88294578  
 邮箱：lhj@zju.edu.cn 办公地址：浙江大学城市学院理工4号楼621室



## 第四章 学籍管理

《浙江大学研究生学籍管理实施细则（浙大发研〔2005〕123号）》，涵盖入学注册，考勤与请假，转专业、转导师与转学，休学与复学，退学，学制、学习年限与待遇，毕业、结业与就业等各项学籍事务相关规定。

网址：[http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog\\_id=16307&object\\_id=1193](http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog_id=16307&object_id=1193)



### 如何办理各类证明

在校生业务：包括中英文成绩单、中英文在读证明、中英文荣誉证明、出境派遣证明、通过毕业答辩证明。申请人凭校园卡或全日制研究生信息系统的用户名、密码在“自助服务一体机”上自助打印需要的证明材料。（学号登录/刷校园卡登录/取件号登录--选择办理业务--检查校对--打印、取件）。各校区均可办理。

办理时间：周一至周五：8:30-12:00、13:00-17:00（节假日除外）；地点：紫金港校区行政服务办事大厅111室。

### 公派出国流程



## 休学流程及问题解答

研究生因病需治疗、休养或因其他情况需中止一段学习时间（一个月以上）者，需申请休学。具体流程如下：



### 问题解答：

#### 1、哪些情况的在校研究生需要办理休学手续？

答：研究生有下列情况者，应当办理休学：

- (1) 在1个学期内因病请假或入医院治疗累计超过1个月者；
- (2) 经医院诊断患传染性疾病（如肝炎、肺结核等），治疗期及医生建议休养期超过1个月者；
- (3) 在1个学期内事假累计超过1个月者；
- (4) 已婚女研究生经学校批准生育者；
- (5) 其他原因不能注册者。

#### 2、因病休学的在校研究生申请休学需要附带什么材料，其可申请公费治疗吗？

答：因重病和传染病住院治疗者，可以由他人代办休学手续，同时需提交学校指定的二级甲等及以上医院诊断意见并经校医院防保部门核准。因病休学的研究生应当回家休养，回家休养期间的医疗费用按学校公费医疗的有关规定办理。

#### 3、因生育休学的女研究生办理休学手续需要附带什么材料？

答：需要提供结婚证或者其他结婚证明材料复印件。

#### 4、学生在休学期间可以享受在校研究生的待遇和政策吗？

答：休学研究生的学籍学校予以保留。研究生在休学期间不享受在校生待遇，学校会在学生复学之后恢复且延后相应的休学年限发放学生津贴。学校不受理休学研究生的各类出国、出境申请，不出具各类相关证明。

#### 5、在校学生办理休学的期限是多少？

答：研究生休学时间按学期计算，累计不超过2年。因病住院治疗后休学的，休学时间应从住院之日起计算。在校研究生应征参加中国人民解放军（含中国人民武装警察部队），学校可以保留其学籍至退役后一年。

#### 6、休学一年以后还可以再办理休学吗？

答：可以。按照相同的程序可再申请休学一年。

#### 7、办理休学的学生一定要延期吗？

答：不一定。如果在规定学制内完成毕业要求即可以按照正常程序毕业，且不再补发休学期间的津贴；如不能则需要申请延期，延期后未超过原休学时间的学生，可以继续享受在校生的相应待遇。

## 延长学习期限流程及问题解答

在校研究生在规定学制时间内不能完成学业的，应在规定学制期满时的半年前提出申请延长修学年限。硕士研究生延期期限最长2年；博士研究生延期期限最长3年。具体办理流程如下：



### 问题解答：

#### 1、办理一般延期需要什么材料吗？

答：一般不需要其他证明材料，但是在“异动事由”中需要详细写清楚异动原因。

#### 2、导师签字部分可以使用签名章吗？

答：不可以，一定要导师本人签字。

#### 3、休学再复学的学生在延期后未超过原休学时间的，可以继续享受在校生的相应待遇吗？

答：可以。

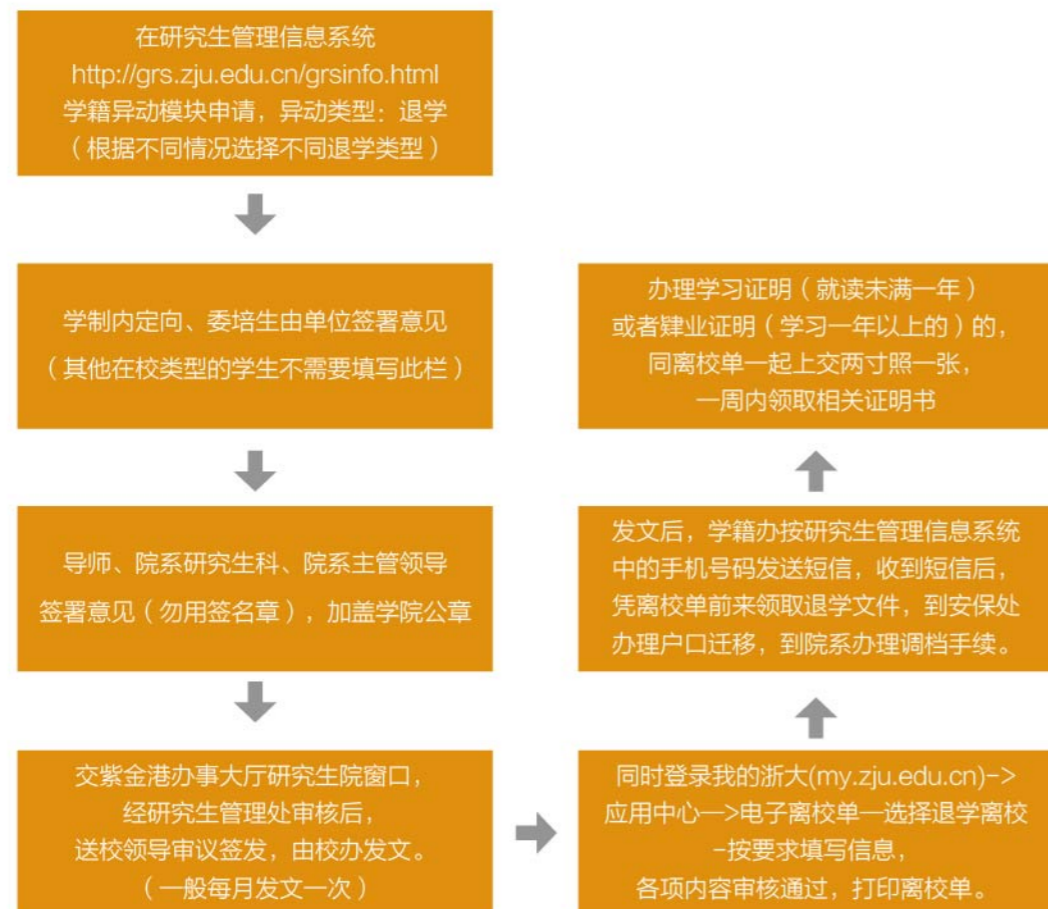
#### 4、公派出国的研究生怎么申请延期？

答：经批准公派出国、出境联合培养或执行合作科研任务的研究生，在外学习时间连续计入修学年限。超过学制的学生，若还在公派出国期间，可以在回校之后申请延期；如果不在公派出国期间，则需要先申请延期。



## 退学流程及问题解答

因各类原因，如在规定期限内未能完成学业，身体原因无法继续学习、到其他学校攻读研究生等自愿退学的在读研究生按照以下流程办理：



### 1、申请退学、退学处理的区别是什么？

答：申请退学为本人提出所办理的退学。退学处理为学校根据《浙江大学研究生学籍管理实施细则》（浙大发研〔2005〕123号）的规定，对学生做出的处理，由研究生培养单位提出。

### 2、退学申请可以使用签名章吗？

答：不可以，申请表中本人、导师、研究生科经办人员、主管领导都必须手签。本人无法签字的，则需要委托书委托他人代签。

### 3、退学申请递交后多久才可以印发文件？

答：一般需要一个月左右，学籍管理办接受学生申请后，经过研究生院审核讨论——送校



领导审议签发——学校发文——通知本人领取退学文件，一般需要一个月。（一般每月20日送校长办公室）

### 4、文件领取的份数和用途

答：文件一般本人领取一份，作为退学依据，办理相应手续。院系领取二份，一份放入学生档案，一份院系留存。

### 5、电子离校单导不出来怎么办？

答：可以将电子离校单页面截图打印或者网页直接打印。

### 6、办理学习证明和肄业证明的条件是什么？

答：退学研究生学习满1年以上，发给肄业证书（直接攻博生与提前攻博生退学的作硕士生肄业）；学习不满1年者，发给学习证明。取消学籍者不发给学习证明。

### 7、怎样办理学习证明和肄业证明？

答：退学文件下发以后，学生凭电子离校单及一张2寸照片，交紫金港办事大厅研究生院窗口办理。

### 8、学生退学之后档案怎么处理？

答：各院系根据不同学生的退学情况，按照以下方式处理学生档案，学生本人不得领取。

1.人事档案在校内的非在职学生退学后如有工作单位可按已有学历列入最近一届毕业生就业计划，档案寄就业单位；2.未找到聘用单位，出国退学、取消学籍及被开除学籍等学生档案退回家庭户籍所在地；

咨询联系：蒋老师

电话：0571-88285061

邮箱：jiangying610@zju.edu.cn

办公地址：浙江大学城市学院理工4号楼608室



## 第五章 毕业及学位授予

### 毕业标准

(一) 毕业。研究生在规定的学习年限内修满培养方案规定的课程学分且成绩合格，通过其它培养环节的考核，通过学位论文答辩，德、智、体合格者，准予毕业。如未通过答辩但三分之二以上答辩委员会委员同意毕业，经学院教学事务部审核同意，报研究生院批准，准予毕业。

(二) 结业。研究生在修业年限内，修满培养方案规定的课程学分且成绩合格，通过其它培养环节的考核，仅学位论文尚未完成或学位论文答辩时超过三分之一答辩委员不同意毕业，经本人申请，校外导师同意，学院教学事务部审核同意，报研究生院备案，准予结业。

(三) 肄业。研究生在校就读满一年且修习完成培养方案规定的二分之一以上学分，但未能完成其它培养环节的研究生，经本人申请，学院教学事务部审核同意，报研究生院备案，准予肄业。

### 授予学位

研究生在规定的学习年限内完成培养计划，课程成绩合格并达到规定的总学分要求；完成读书（实践）报告、开题报告、中期检查环节考核合格，符合学院规定的专业实践要求，通过硕士学位论文评审及答辩，可申请授予硕士专业学位。

相应环节规定详见《工程师学院读书（实践）报告实施细则》、《工程师学院研究生开题报告实施细则》、《工程师学院研究生中期检查实施细则》、《工程师学院研究生专业实践管理办法》等。

咨询联系：喻老师

电话：0571-88294578

邮箱：jujiale@zju.edu.cn

办公地址：浙江大学城市学院理工4号楼621室



## 第六章 管理制度

### 学生管理类文件

1.普通高等学校学生管理规定

[http://www.gov.cn/gongbao/content/2005/content\\_108168.htm](http://www.gov.cn/gongbao/content/2005/content_108168.htm)

2.浙江大学研究生学籍管理实施细则

[http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog\\_id=16307&object\\_id=11934](http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog_id=16307&object_id=11934)

3.浙江大学学生违纪处分规定

[http://www.xgb.zju.edu.cn/redir.php?catalog\\_id=2570&object\\_id=134926](http://www.xgb.zju.edu.cn/redir.php?catalog_id=2570&object_id=134926)

### 学生培养类文件

[http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog\\_id=10044&tag=教育教学](http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog_id=10044&tag=教育教学)

文号	文件名	发文时间
浙大研院 [2013] 30号	浙江大学海外教师主导的研究生全英文课程 建设项目实施细则（试行）	2013-10-30
浙大研院 [2011] 29号	浙江大学关于跨校教学活动学生的管理办法	2011-6-13
浙大研院 [2011] 21号	浙江大学本科生 研究生互通选课管理办法（试行）	2011-5-19
浙大研院 [2010] 5号	浙江大学研究生英语教学的有关规定	2010-2-24
浙大研院 [2009] 22号	浙江大学研究生院关于研究生教育督导的规定	2009-10-27
浙大研院 [2006] 21号	浙江大学研究生教学管理实施细则	2006-5-28

## 学位申请类文件

[http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog\\_id=10044&tag=学位管理](http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog_id=10044&tag=学位管理)

文号	文件名	发文时间
浙大发研 [2014] 105号	浙江大学博士硕士学位论文抽查及结果处理暂行办法	2014-11-18
浙大发研 [2014] 104号	浙江大学博士硕士学位论文隐名评阅暂行办法	2014-11-17
浙大发研 [2009] 48号	浙江大学研究生学位论文答辩与学位申请实施办法	2009-9-22
浙大发研 [2009] 108号	浙江大学研究生提前进行学位论文答辩的规定	2009-6-23
浙大研院 [2008] 17号	浙江大学研究生学位论文编写规则	2008-5-21
浙大发研 [2008] 48号	浙江大学学位委员会调查委员会工作规则(试行)	2008-4-17
浙大发研 [2008] 194号	浙江大学学位委员会组织规则	2008-10-30

## 奖助管理类文件

[http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog\\_id=10044&tag=奖助管理](http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog_id=10044&tag=奖助管理)

文号	文件名	发文时间
浙大研院 [2015] 21号	浙江大学毕业研究生奖学金奖励办法(试行)	2015-06-04
浙大发研 [2014] 81号	浙江大学研究生资助管理办法(试行)	2014-7-21
浙大发研 [2014] 80号	浙江大学研究生学业奖学金管理办法(试行)	2014-7-11
浙大发研 [2012] 218号	浙江大学研究生国家奖学金评审实施细则	2012-12-18
浙大发研 [2008] 113号	浙江大学优秀研究生评选和奖励办法	2008-7-16

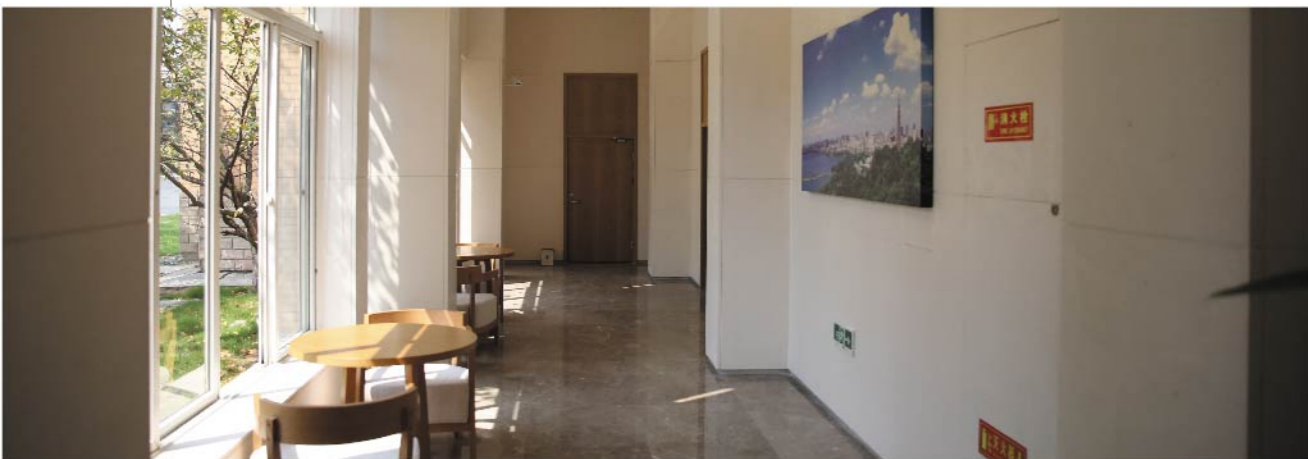


## 因公出国(境)类文件

[http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog\\_id=10044&tag=因公出国\[境\]](http://grs.zju.edu.cn/redir.php?catalog_id=10044&tag=因公出国[境])

文号	文件名	发文时间
浙大发研 [2010] 11号	浙江大学推进国家公派研究生项目实施意见(试行)	2010-1-11
浙大研院 [2009] 29号	浙江大学研究生赴海外参加国际学术会议资助条例	2009-12-28
浙大研院 [2006] 19号	浙江大学关于研究生公派出国管理的暂行办法	2006-5-28





## 第七章 服务指南

### 工程师学院办公地点及办公电话

浙江大学城市学院理工4号楼608室（学务），电话：88285051。  
 浙江大学城市学院理工4号楼621室（教务），电话：88294578。  
 浙江大学城市学院理工4号楼609室（实训），电话：88018526。  
 浙江大学紫金港校区海洋大楼328室（综合），电话：88981867。

### 研究生院与学生事务相关机构及电话

机构	职能	电话	办公室
研究生招生处	研究生的招生工作	87951349	招生办公室
党委研究生工作部 (研究生管理处)	研究生评奖评优与违纪处理工作	87952564	事务办公室
	研究生“三助”、贷款与困难补助		
	研究生党建与思想政治工作	87951272	思想教育办公室
	研究生社会实践	87951447	
研究生 培养处	研究生学籍管理	87951446	学籍管理办公室
	研究生培养环节管理	87951136	质量评价办公室
	研究生教学评估		
	研究生培养方案制（修）订、课程建设、 开课安排、选课、考试、成绩管理等日常工作	87951396	教学综合办公室
	国家公派研究生项目	87951124	公派出国办公室
研究生国际交流、会议资助、合作项目	87951543		
学科建设处 (学位办公室)	学科点及重点学科申报与建设	87953135	学科建设办公室
	研究生指导教师管理	87951487	

机构	职能	电话	办公室
学科建设处 (学位办公室)	博士、硕士学位申请管理	87953135	学位管理办公室
	研究生学位论文送审评审管理	87951487	学位管理办公室
研究生院 综合办公室	研究生院印章、财务管理	87951395	综合办公室
	研究生院各类报表、文件及档案管理	87951395	
	研究生教育管理信息系统、网站技术支持	87952575	综合办公室

注：各类证明、日常事务办理可直接到紫金港纳米楼行政办事大厅研究生院窗口一站式办理，联系电话88981563。研究生院人员联系方式详见：<http://grs.zju.edu.cn/>-研院简介

### 工程师学院主页和微信公众号

#### 工程师学院主页和微信公众号

主页：<http://pi.zju.edu.cn>

工程师学院网站作为学院门户网，是师生活动交流的主要平台和日常教学、科研、管理等工作的信息发布中心。主体分为学校概况、新闻动态、通知公告、教学项目、招生信息、国际交流、校企合作等部分。

工程师学院的日常通知、公告会及时发布在该网上，让全院师生及时了解学院的办学理念、相关政策、教育教学安排、教学项目、招生信息、国际交流、校企合作、各类活动、师生风采等信息。同时，作为直接服务于师生和学院教育教学工作的资源库，让师生随时都能通过方便、快捷的方式找到各自所需且实用、丰富的资源，促进师生共同成长成才。

#### 工程师学院微信公众号

工程师学院微信公众号作为搭载于移动终端上的咨询互动平台，致力于为广大师生提供学院招生、教学及各项活动的最新动态。

微信号：zjupi2016

二维码：



## 校园网络、电子图书馆等电子资源使用说明

### 校园网络

登陆<http://ecard.zju.edu.cn/>，办理vpn账号，在有互联网情况下，用反向vpn直接登陆访问浙江大学图书馆、工程师学院内网、浙江大学内网、城市学院图书馆等。

信息中心主页：<http://zuits.zju.edu.cn/>

网上咨询服务：[xwmaster@zju.edu.cn](mailto:xwmaster@zju.edu.cn)

帐号自助服务：<http://myvpn.zju.edu.cn>

咨询服务电话：87951669

服务投诉电话：87952057

### 电子图书馆

通过浙江大学VPN登陆后，访问浙江大学图书馆。<http://libweb.zju.edu.cn>。可以访问CNKI检索平台、万方数据、Web of Science、PubMed、CNKI中国学术期刊、维普期刊、中国生物医学服务系统、CNKI中国博硕士学位论文、Web of Knowledge、Reaxys（crossfire升级版）、Elsevier ScienceDirect期刊、万方中国博硕士学位论文、超星电子书、IEEE Xplore、SciFinder、读秀、EBSCO、Wiley-Blackwell期刊、ACS期刊（与NSTL联合购买）、Engineering Village、Springer Link、Scopus（与CALIS联合购买）、Nature、国泰安CSMAR数据库、浙江大学博硕士学位论文、CNKI中国经济与社会发展统计数据库、中国专利、Science、电子书刊导航等数据库。

### 网站资讯

浙江大学主页：<http://www.zju.edu.cn/>

浙江大学办公网：<http://www.zju.edu.cn/zhfw/>（通过VPN登录）

浙江大学研究生院：<http://grs.zju.edu.cn/>

浙江大学邮件系统：<http://zjuem.zju.edu.cn/>

浙江大学研究生新生服务网：<http://regi.zju.edu.cn>

研究生管理信息系：<http://grs.zju.edu.cn/grsinfo.html>

心理健康教育与咨询中心：<http://www.xlzx.zju.edu.cn/>

## 校园卡、车辆通行证使用说明

### 浙江大学校园卡功能

在整个研究生阶段学习期间，可以在浙江大学各个校区的食堂、超市和图书馆等场所使用（请注意保管好校园卡）。

校园卡中心：各校区均有校园卡充值点，学生可通过人工或自助机完成补卡，充值等各类业务办理。

校园卡网站：<http://ecard.zju.edu.cn/>。可登陆网站办理各类浙江大学校园卡业务。可下载app应用端，管理校园卡。

校园卡服务电话：87951669

### 工程师学院校园卡功能

在整个研究生阶段学习期间，可以在城市学院北校区的三食堂、超市、图书馆和南校区的一食堂、二食堂、学苑餐厅和超市等场所使用（请注意保管好校园卡）。其他说明如下：

校园卡管理中心：服务电话：88018495；服务邮箱：[ecard@zucc.edu.cn](mailto:ecard@zucc.edu.cn)。

校园卡服务中心：位于南校区东维修楼一楼，负责日常校园卡服务。服务电话：88018495。

北校区北秀楼校园卡充值中心：校园卡充值、挂失。服务电话：88018785。

校园卡网站：<http://ecard.zucc.edu.cn>，通过访问城市学院内网登录或进入统一身份认证登录（帐号和密码分别为学号和身份证号后6位），可进行挂失、余额查询、修改查询/交易密码、交易流水（含充值）查询、交易统计查询、卡户详细信息查询等。

语音服务电话：88284377。可以卡片挂失、余额查询、修改查询密码、交易查询等。

现金自助充值机：服务中心2台、一二三食堂各1台。

### 车辆通行证功能

同学们申请办理城市学院校园车辆通行证后（租金20元/月，半年为最低申请期限，即半年租金120元、一年租金240元），在有效期内可以凭车辆通行证进出城市学院，并按校内指定位置停放。

机动车校园内行驶必须按校园交通标志、标线的规定行驶；进出校门时，须减速慢行；校园内行驶时速度不得超过15公里；遇到非机动车、行人时，应主动减速避让；斑马线前应主动停车让行。

## 其他校园资源

### 浙江大学图书馆资源

浙江大学图书馆由玉泉校区图书馆、紫金港校区基础分馆、紫金港校区农医分馆、西溪校区图书馆、华家池校区图书馆等五大馆舍组成。现有五座馆舍根据学校校区设置的变化而进行适时调整：玉泉校区图书馆馆藏以理工类文献为主，兼收经济、管理、文学等类文献；紫金港校区基础分馆主要面向低年级本科生，以收藏人文社科、自然科学、工程技术等各学科的基础理论和教学参考书为主要特色；紫金港校区农医分馆的藏书则以医学、药学和生命科学为主；西溪校区图书馆藏书文理兼收，其中文史哲文献和基础学科文献收藏较为丰富；华家池校区图书馆以面向医学院师生的生物、医学文献资源和面向继续教育学院中组部全国干部教育培训浙江大学基地学员的人文社科资源为主要服务资源。

网址：<http://libweb.zju.edu.cn>（通过内网链接或浙江大学VPN帐号登录访问）

借还书：研究生每人可借书12册，借期40天，可续借期1次，预约1册，详见《浙江大学图书馆借还书规则》。图书馆提供通知服务，如图书到期通知、预约书到馆通知等，方式有手机短信及电子邮件通知，图书馆还有分馆互借服务，提供跨校区借书。

个人信息查询：登录OPAC可以查看个人信息资料，包括借书信息、归还日期、罚款/违规记录以及个人创建和保存的书目选单等信息，并可进行续借与预约。

投稿指南：提供了包括SCI、SSCI、Ei收录的期刊列表、中文核心期刊列表在内的很多投稿指南信息。

硕博论文提交：硕、博士研究生可在此提交毕业论文电子版。涉密论文，请办理涉密手续后，提交给档案馆。详见《浙江大学图书馆关于硕、博论文提交的有关规定》。

查收录引：提供查找文献被SCI、Ei、ISTP、CSCI（《中国科学引文索引》）等收录及被引用情况服务，并依据检索结果开具论文收录、引用等检索证明。

培训/讲座：图书馆每学期都定期推出信息素养系列讲座，请关注图书馆主页“通知公告”和浙江大学办公网主页中的讲座通知。另外图书馆还开设《计算机信息检索》、《生物医学研究信息快速获取和评价》等选修课程。

### 城市学院图书馆资源

同学可凭工程师学院校园卡，使用城市学院图书馆资源，城市学院图书馆位于北校区，造型新颖，是城市学院的地标建筑之一。图书馆资源丰富、环境清幽，为教师和学生使用、获取文献资源，开展各类教学、科研、学习等活动提供了良好的条件。

图书馆可免费借阅图书，凭校园卡可借阅30册图书，借期90天，续借一次，续期30天。

### 教室资源

目前工程师学院专用教室在北校区理工4号楼北侧6楼的614（28座）、615（24座）、616（24座）、617（24座）、618（40座）。和5楼的519（71座）、521（71座）、523（71座）、525（130座）；文科1号楼103（222座）。

同学们可在这些教室中未安排上课的地方自修和学习。

### 心理咨询

浙江大学心理健康教育与咨询中心，可用学号登陆，预约咨询，网址为：<http://www.xlzx.zju.edu.cn/>。

### 校内外医院（医务室）

离工程师学院最近的三甲医院是杭州市第二人民医院（杭州师范大学附属医院），位于杭州市拱墅区温州路126号。同时，城市学院南校区有医务室（杭州市第二人民医院托管），早上8:00至晚上8:00。

### 校内外超市

北校区三食堂一楼超市，南校区二食堂南侧超市和舟山东路口超市，营业时间为早上7:00至晚上11:00。

工程师学院附近2公里以内有世纪联华运河店（金华路34号运河广场旁）、欧尚大关店（上塘路586号）等大型超市。

### 存取款点分布

校内取款ATM机分布：

农行：东侧地下通道南校区出口；北校区求真楼楼下书报亭旁。

建行：东侧地下通道北校区出口。

工行：西侧地下通道南校区出口、南校区二食堂北侧。

校外附近银行分布（2公里以内）：

中行（城北支行）：金华路58号；电话：85192585。

工行（拱宸支行）：金华路106号；电话：88010168。

农行（城北支行）：金华路52号；电话：88169051。

建行（拱宸支行）：金华路88-5号；电话：88257614。

## 校内外快递收发点分布

汇通、韵达、天天：北校区求真楼下报刊亭。

申通：南校区一食堂西侧。

圆通、中通：南校区舟山东路门口，近成才书店。

注：部分快递会电话联系，在湖州街门口或南校区二食堂南侧旁可取快件。

## 出行指南（详见杭州公交网）

### ①工程师学院至浙江大学各校区公交线路

129路：茶汤桥（城市学院正门，下同）→紫金港校区。

Y8路：蔡马→武林门，转28路→玉泉校区。

Y8路：蔡马→余杭塘上，转23路→西溪校区。

Y8路：蔡马→武林门，转Y5路→之江校区。

Y8路：蔡马→密度桥，转156路→华家池校区。

### ②工程师学院至各车站、机场公交线路

63路：茶汤桥→丰潭路南口，转49路→汽车西站。

48路：茶汤桥→火车东站。

48路：茶汤桥→草庵，转69路→杭州汽车客运中心。

63路：茶汤桥→拱宸桥东，转276路→城站火车站。

Y8路：蔡马→胜利剧院（步行120米到龙翔桥），转地铁1号线→城站火车站。

Y8路：蔡马→武林门（步行300米到机场巴士），转机场巴士武林门线→萧山国际机场。

### ③工程师学院至附近大型超市、医院、地铁站公交线路

63路：茶汤桥→拱宸桥东（步行至世纪联华运河广场店或市二医院）。

63路：茶汤桥→登云路新昌路口（步行至欧尚超市大关店）。

### ④工程师学院至省人民医院、浙大一院、浙大二院、市一医院、浙大医学院附属妇产科医院公交线路

63路：茶汤桥→拱宸桥东，转33路→省人民医院。

63路：茶汤桥→拱宸桥东，转591路医院专线→浙大一院、浙大二院等。

Y8路：蔡马→市一医院（步行也可到浙大医学院附属妇产科医院）。

### ⑤杭城地铁

地铁：距离学院最近的站点位于和平广场的打铁关站。杭州地铁票制采用里程分段计价，乘客用公交卡坐车享受9.1折。

## 常用电话

保卫室：88016110

三食堂：88012898

医务室：88018511

学苑餐厅：88011708

一食堂：88018522

市二医院急诊科：88303599

二食堂：88011968