



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY



ZJU-UIUC INSTITUTE
Zhejiang University-University of Illinois at Urbana-Champaign Institute
浙江大学伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区联合学院



学院简介

全球化时代需要思考:学何知识, 受何教育, 具何能力。

浙江大学建设国际校区, 采用“1+X”模式, 与多所国际名校合作。中美名校强强联合, 成立浙江大学伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区联合学院, 意在建立全球化背景下高等教育人才培养新模式; 打破传统工程学科界限, 培养复合交叉创新型工程精英; 立足中国, 融合中西, 放眼全球, 培养国际化领导人才。

浙江大学伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区联合学院

浙江大学伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区联合学院 (ZJU-UIUC Institute, ZJUI) 是浙江大学(ZJU)与美国伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区(UIUC)合作设立的非独立法人中外合作办学机构。2016年2月经教育部批准成立。ZJUI引进UIUC工学院顶尖专业的培养体系及教学资源, 融合浙江大学相应院系的传统优势, 培养工程之俊杰, 明日之领袖。ZJUI共设有电气工程及其自动化、电子与计算机工程、机械工程、土木工程四个本科专业, 符合两校学位授予条件的本科生将同时获得浙江大学和伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区两校学士学位。

伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区

美国伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区(UIUC)建于1867年, 是美国顶尖的综合性研究型大学, 是美国“十大联盟(Big Ten)”创始成员和美国大学协会(AAU)成员, 被誉为“公立常春藤”, 与加州大学伯克利分校及密歇根大学并称“美国公立大学三巨头”。UIUC在工科领域尤为卓越。2020年度《美国新闻与世界报道》(US News & World Report)全美大学排名中, UIUC工科专业平均位列第六。UIUC有诺贝尔奖获得者24位, 普利策奖获得者28位。

面向未来世界



中国科学院院士



中国工程院院士



UIUC诺贝尔奖获得者24位



UIUC普利策奖获得者28位



联合中美名校

2021 招生手册

2021年1月

• 招生方式

招生大类：工科试验班类（中外合作办学，ZJU-UIUC联合学院，中美双学位，工程交叉创新培养，含机械工程、电子与计算机工程、电气工程及其自动化、土木工程）。2021年拟在浙江、广东、山东、上海等省市实施综合评价招生，在陕西等省市实施普通高校本科批次招生。

• 培养专业

• 电气工程及其自动化

该学科是现代能源、通信、传感、计算、医疗、安全和国防等众多专业领域的技术基础，其应用强烈依赖于实践或理论、数学和计算方法，消费、国防和医疗等领域日益增长的需求给该学科带来很多新的挑战和发展机遇。

• 电子与计算机工程

该学科致力于关键计算技术的发展，如芯片、计算机、网络、编程工具以及构建各种应用的关键算法等。电子与计算机工程几乎在所有科学和工程领域的发展中起到关键作用，如并行计算、云计算等技术的应用，使得人类生活发生了翻天覆地的变化。

• 机械工程

该学科致力于设计新产品、新工艺、新流程，现代机械产品的尺度可以大如列车、飞机等交通工具，也可以小如分子机器，该领域紧密结合国家与行业发展的趋势和目标，正在向节能化、智能化、信息化方向发展。

• 土木工程

该学科是支撑人类生活、构筑和保障文明发展空间的工程学科。其涵盖宽广，包含建筑、水利、机场、高速公路、高速铁路、城市交通、城市供水系统、环境治理与保护等众多领域设施的设计和建造、规划与管理，土木工程通常规模宏大，需要不同学科的合作，建设绿色低碳、智慧城市是当今和未来土木工程的热点领域。

01 交叉融合创新

联合学院打破传统工程学科界限，不按学科属性设立系、所等机构。

学科交叉融合：建立学科交叉研究部，如能源、环境与可持续科学部、器件及应用材料工程科学部、信息系统及数据科学部。不同专业共同协作，面向未来社会的热点工程领域、造就跨领域、多学科知识背景创新人才。

教师交叉融合：鼓励不同专业背景教师融合、交叉合作，学院有伙伴听课制度、教师午餐会制度、教师招待会制度、教师研讨会制度等，促进教师交叉融合。

学生交叉融合：不同专业学生生活学习在一起，同上一门课，同在一个组讨论，完成团队作业，参加社团活动等。高年级阶段设立工程交叉创新团队，不同专业学生一起参与课题研究活动。

02 国际水准教学

国际化师资队伍：ZJUI教师由全球招聘一流师资和部分来自浙江大学、伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区的优秀师资构成，目前已引进了一批包括院士在内的高水平国际化人才，外籍占比48.4%，他们100%拥有国际工作或学习背景，均毕业于剑桥大学、加州理工学院、加州大学伯克利分校、英国帝国理工学院、苏黎世联邦理工等著名大学。

国际化课程体系：引入并优化UIUC培养方案、课程体系、教学资源、核心教材、质量标准 and 保障体系，同时注重通识博雅教育，所有专业课程全英文授课，对课程学习实施全过程评价。

多元化海外交流：培养方案中包括海外交流环节。提供丰富的海外名校交流机会，真正体验海外大学生生活，拓展全球视野。

主动式学习方法：课堂强调师生互动，授课采用理论课和讨论课、实验课结合的形式，讨论课和实验课以小班教学为主。

体验式教学模式：开设跨学科工程导论课程，邀请全球学术界、工业界精英开设讲座，拓展学生知识视野，启发个人兴趣和智慧灵感。注重理论实践结合，强化问题导向学习、科研和实践训练，提供广泛实习机会，培养创新、创造、创业能力。

培养特色

03 书院全人教育

住宿式书院：建筑集生活、学习、娱乐、锻炼、交流功能于一体，学生与专家学者、授课教师、学业导师等同住书院，不同专业学生在书院中住宿、自习、研讨、休闲和社交。

单元式生活：学生享有独立居住空间，集体单元式生活，中外学生同住，共享单元公共空间，学生既有个人生活空间，也不疏于集体生活，利于不同文化的交流。

多样化活动：成立各种学生社团组织，举行多样化课外活动，如演讲、辩论、竞赛、演出、社区服务等，与课堂能力培养相辅相成，培养学生领导和社交能力，提升文化品位、自信心和责任感。

多方位辅导：配备资深导师、学业导师和生活导师，营造学业指导环境、素质发展环境、生活共享环境，集通识教育、素质教育、养成教育于一体，促进学生在知识、能力、素质等方面的全面发展。

书院由著名教育家、香港大学前校长徐立之教授担任院长。

04 一流校园支撑

教学系统：教学教务系统与辅助教学平台均采用哈佛大学等国际一流大学使用的主流产品，如教学管理系统使用美国Oracle公司PeopleSoft系统；教学辅助平台采用美国Blackboard公司系统。

教学设施：教室配置现代互动型交互一体机，为教师课堂教学提供现代化教学硬件支持，自由移动式桌椅便于自由组合进行小班化讨论式教学。

校园建设：国际水准美丽校园为教师和学生营造一流教与学的环境。

后勤服务：校园服务中心等为教师和学生提供全方位后勤保障服务。

• 求学费用

ZJUI2020-2021学年学生学费	
学 费	12万元人民币/学年
住宿费	8000元人民币/学年(单人间)
生活费	约1.5-2.0万元人民币/学年
其 它	还包括书本、娱乐、交通等费用

注：赴UIUC交流相关费用可参考UIUC官网

• 专业特色

ZJUI培养专业引进UIUC培养方案和课程体系，专业课程为全英文授课，采用理论课和讨论课、实验课结合的形式教学，符合两校学位授予条件者，同时获得浙江大学和UIUC学士学位。ZJUI人才培养更加注重：

- 团队合作、跨学科教育；
- 设计与项目贯穿教学始终；
- 强调理论与实践结合；
- 培养创新、创造、创业能力；
- 培养跨文化沟通能力和领导力；
- 广泛参与科研和开发活动，培养自主学习能力和基于问题的探究能力。

常见问题

考生如何确认专业？

综合评价招生直接录取到专业。

普通高校本科批次录取考生在入学前确认专业，任选四个专业中的两个专业，保证确认其一。

联合学院对考生的英语水平有什么要求？

联合学院采用全英文教学，需要考生有比较高的英文听、说、读、写能力，对学生的高考英语成绩无硬性要求，在开学前会组织学生英语强化训练。

报考联合学院考分可以低一些吗？

联合学院与浙江大学同分录取，考生考分需达到浙江大学在当地的投档线，才可能被录取。

联合学院学生未来毕业去向如何？

毕业生多数会选择到国内外一流大学继续深造，攻读硕士或博士学位，部分也可以直升本校及外校研究生，就业的主要方向为科研教学单位、跨国公司和机构。

国内招生

在全国第四轮学科评估中，

浙江大学相关合作办学学科全部被评为A类。

UIUC合作办学专业均通过美国ABET认证。

引进优势学科

创新工程教育

拥有全球视野

开启世界之门

