

重庆大学-辛辛那提大学联合学院招生简章

学院网址：<http://uc.cqu.edu.cn>

咨询电话：(023) 65678700 65678750 65678709 17784758412 17784758869

专业设置：电气工程及其自动化（中外合作办学）

机械设计制造及其自动化（中外合作办学）

院长寄语

为迎接新兴科技和产业带来的挑战，重庆大学与美国辛辛那提大学合作，引进校企联合(Co-op)培养模式，于2013年正式成立重庆大学-辛辛那提大学联合学院。

经过多年不懈努力，学院迅速发展，在工程人才培养、国际化办学方面取得了瞩目成绩，跻身为国内工程教育改革新秀，其富有中国特色、重大风格的校企联合(Co-op)培养模式获得了国内教育家首肯。

学院的使命是培养“爱国敬业、思辨创新、格局高远、追求卓越”，能够迎接未来产业挑战的优秀工程人才。作为个性化、专业化和国际化的大平台，这里汇聚了一批有远大理想、伟大抱负的优秀学子砥砺前行。

这里，有斗志昂扬的同窗好友、锤炼自我的企业实训、宽广多彩的国际舞台，欢迎每一位敢于迎接产业浪潮洗礼的新时代“弄潮儿”！

学院简介

重庆大学-辛辛那提大学联合学院（Chongqing University-University of Cincinnati Joint Co-op Institute，简称UC联合学院）成立于2013年10月，依托重庆大学突出的工科优势，改革传统工程教育模式，在国内首次引进美国辛辛那提大学先进的校企联合(Co-op)培养模式，采用全英文授课，实施国际化教育，旨在培养具有浓郁的家国情怀、宽广的国际视野、扎实的工程基础、行业领军人物潜质的国际化、研究型、创新型人才。

美国辛辛那提大学（University of Cincinnati，简称UC）始建于1819年，是具有200多年悠久历史的著名公立大学，在全美公立研究型大学中排名第25位，在世界2500所著名研究型大学中名列前5%，于1906年首创校企联合(Co-op)培养模式，在全美排名第4，合作企业已达1800多家。

UC联合学院是重庆大学工程教育改革和国际化办学示范单位，现开设两个本科专业——

电气工程及其自动化（中外合作办学）、机械设计制造及其自动化（中外合作办学），均为两校的重点和优势专业，按重庆大学标准计划内招生，依照一流本科标准培养，入学至毕业，所有教学资源由学校统一管理。

一流本科的培养标准，优秀的中、美两国教师，优质的企业、高校实践资源。你，动心了吗？

或许看到全英文授课的你，内心是拒绝的，不过兄弟姐妹们不用担心！后面的介绍会让你打消顾虑，更加心动不已~

专业介绍

中外合作（物理+化学）

强基础，重交叉，拓能力：根据科技发展的新需求，强化数学、物理、信息技术基础能力，强调学科交叉，打破原有专业分类过于精细、知识面狭窄、工程能力不足的禁锢，在学科基础扎实、交叉融合之上，以打造解决工程能力为目标，鼓励学生主动学习，因材施教。

培养目标：通过打造国际化师资队伍，引进小班制、个性化、国际化的教学模式，全英文教学与校企联合(Co-op)培养模式，培养具有浓郁家国情怀、远大理想抱负、扎实专业基础、突出创新能力，具备全球视野、批判性思维、独立人格、国际胜任力等素养，工程应用、科学研究和创新创业等领域需要的领导者和精英。

新兴科技特色模块课程：数据结构与算法、大数据分析、机器学习。

专业设置

◆ 电气工程及其自动化（中外合作办学）

主干课程：工程设计思维基础、工程设计图形学、SECS 编程、电路原理、电子技术、信号与系统、半导体器件、数字化设计、电力电子技术、高电压技术、电机学、工程电磁场、嵌入式系统设计、太阳能光伏系统基础、工程概率与统计等。

◆ 机械设计制造及其自动化（中外合作办学）

主干课程：工程设计思维基础、工程设计图形学、SECS 编程、静力学与质点动力学、制造方法、电工电子学、运动学与动力学、热力学、传热学、固体力学、机械原理、机械设计、流体力学、系统动力学与振动、信号系统与控制、工程概率与统计等。

培养模式

◆ 5 年制（1+3+1）本科

学制五年，第一学年学期安排同其它学院；第二至四学年，每年三学期，每学期四个月，课堂学习与企业顶岗实习交替进行；第五年赴美国辛辛那提大学交流学习并完成毕业设计。

本科阶段														
年级	大一			大二			大三			大四			大五	
学期	秋季学期	春季学期	夏季学期	秋季学期	春季学期	夏季学期	秋季学期	春季学期	夏季学期	秋季学期	春季学期	夏季学期	秋季学期	春季学期
备注：自大二开始，分为A、B组交替实习														
实习A组	上课1	上课2	上课3	上课4	实习1	实习2	上课5	实习3	上课6	实习4	上课7	实习5	上课8	上课9
实习B组						上课5	实习2	上课6	实习3	上课7	实习4			
重庆大学													重庆大学/辛辛那提大学	

图 1 学制图

◆ 双注册、双学位

从入学起，注册为两校学生，享受双方教学资源。合格毕业生获得美国辛辛那提大学和重庆大学学士学位。中（毕业证、学位证）美（学位证）证书与同专业普通学生一致（五年制）。

特色的校企联合培养

为培养具有浓郁家国情怀、扎实专业基础、突出创新能力的研究型本科工程人才，重庆大学首家引入美国辛辛那提大学的校企联合(Co-op)培养模式，课堂理论学习与企业工程实践交替进行，学校专业老师与企业工程导师共同指导，真正做到学用结合、知行合一。

实习选择多，层次高：包括企业带薪顶岗实习、创新创业项目、科研实习（境内外高校实验室）、境外交换项目等。

五次实习（20个月）：相较于传统工科专业的短期实训（0.5-1个月），专业水平、工程素养、创新能力显著提升，更受用人单位欢迎。

企业-学校“双导师制”：企业和学校均有专人负责，一对一指导学生。

境内外实训基地 70 余个：

分布广：美国、瑞士、中国香港、北京、上海、广州、重庆、武汉、南京、苏州等国家和地区。

知名度高：包括通用电气、西门子、强生、日立能源、特斯拉、大陆、施耐德、博世、国家电网等全球 500 强企业。

行业全：既包括输配电、电气设备、传感器、医疗设备、微电子、汽车等传统行业，也包括大数据、智能制造、机器人等新兴行业。

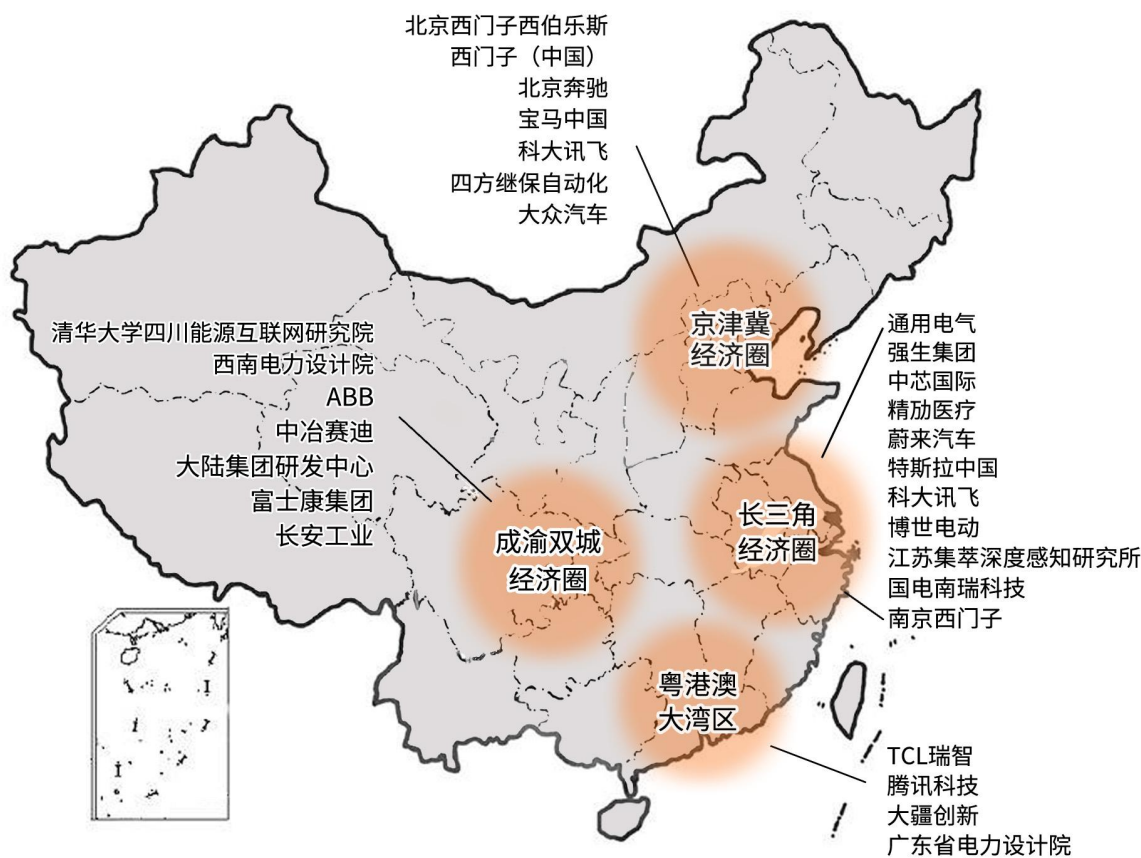


图 2 部分实习企业分布图

办学特色

◆ 先进理念、全新模式

改变传统以知识讲授为主、被动学习的教学模式，以 CDIO 工程教育理念为指导，采用翻转式、研讨式等新型教学模式授课，以学生发展为本，以学习产出为评价依据，进行学习全过程评价。

◆ 美式教育，全英文授课

采用小班授课、分组讨论、过程学习等美式教育方式对学生进行培养，基础课程和专业课程采用英文授课，约 50%全英文课程由美方优秀教师讲授。

◆ 优势专业、优质师资

重庆大学的机械工程学科和电气工程学科办学历史悠久，积淀深厚，均为首批国家一级重点学科。学院全英文授课教师中既有毕业于宾夕法尼亚大学、哥伦比亚大学、普渡大学等世界知名学府的优秀人才，也不乏工程从业经验丰富的行业精英，为中美合作办学模式下新型教育教学理念的实施提供坚实保障。

◆ 因材施教，全过程指导，全方位支持

大二时，选拔具有学科潜质的优秀学生进入“培优班”，由专职老师管理，不限定学科，结合学生兴趣特长，制定本科期间个性化培养方案，定期评估，适时调整，指导学业生涯规划。

根据个性化培养方案，有针对性选配科研导师指导科研项目，资助学生参与专业相关的国际学术会议，提高学术能力；进行一对一英语培训，提升英语表达能力；奖励学生参加出国交流学习项目，拓宽国际视野；为有特长的同学提供个性化发展平台。

◆ 拓宽国际化视野，打造全球胜任力

开设相关课程，提升跨文化交流能力，培养熟悉国际规则的复合型工程人才；多维度支持、选拔优秀学生赴境外参与科研项目、交换生项目和企业实习；支持学生参加创新创业大赛、境外学科竞赛、青年国际领导力研修项目及国际组织实习项目等。

阿 Sir，这样中美联合教学、校企协同培养、优秀资源、先进模式的诱惑，不考虑心动一下吗？

就业深造

◆ **总体深造率高：**2018-2025 届总体平均深造率 81.5%

◆ **境外深造率高：**2018-2025 届境外平均深造率 51.4%

◆ **境外深造高校中 QS 排名前 50 高校占比：**2018-2025 届 QS 前 50 高校平均占比 60.3%

◆ **境内深造率：**2018-2025 届境内平均深造率 30.1%

◆ **境内深造高校中 C9 高校逐年递增：**近三年 C9 高校平均占比 49.6%

就业质量高：就业学生成功签约国家电网、成都飞机工业（集团）、华为、长安工业、比亚迪、特斯拉、联合利华、德勤咨询、西门子等行业龙头企业和跨国公司，或考取国家基层选调生。培养质量得到行业高度认可。

UC联合学院近八年C9高校和QS前50深造率

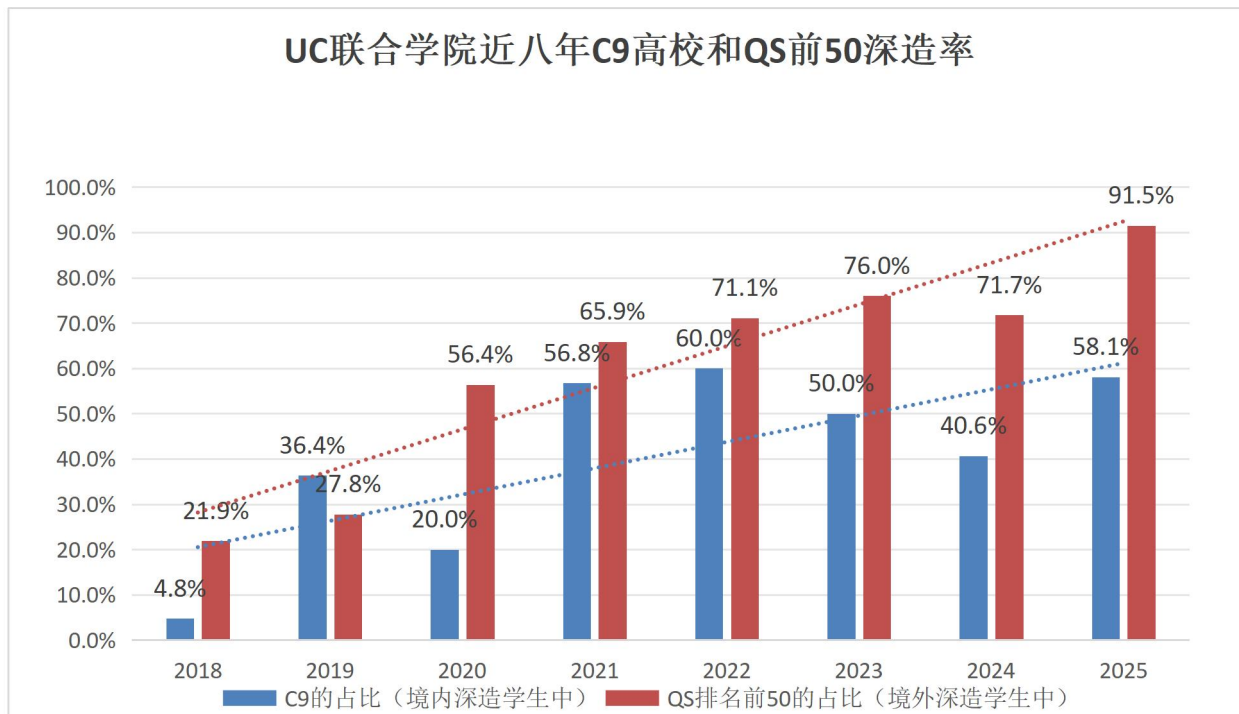


图 3 UC 联合学院近八年 C9 和 QS 前 50 高校深造率

UC联合学院近八年深造率

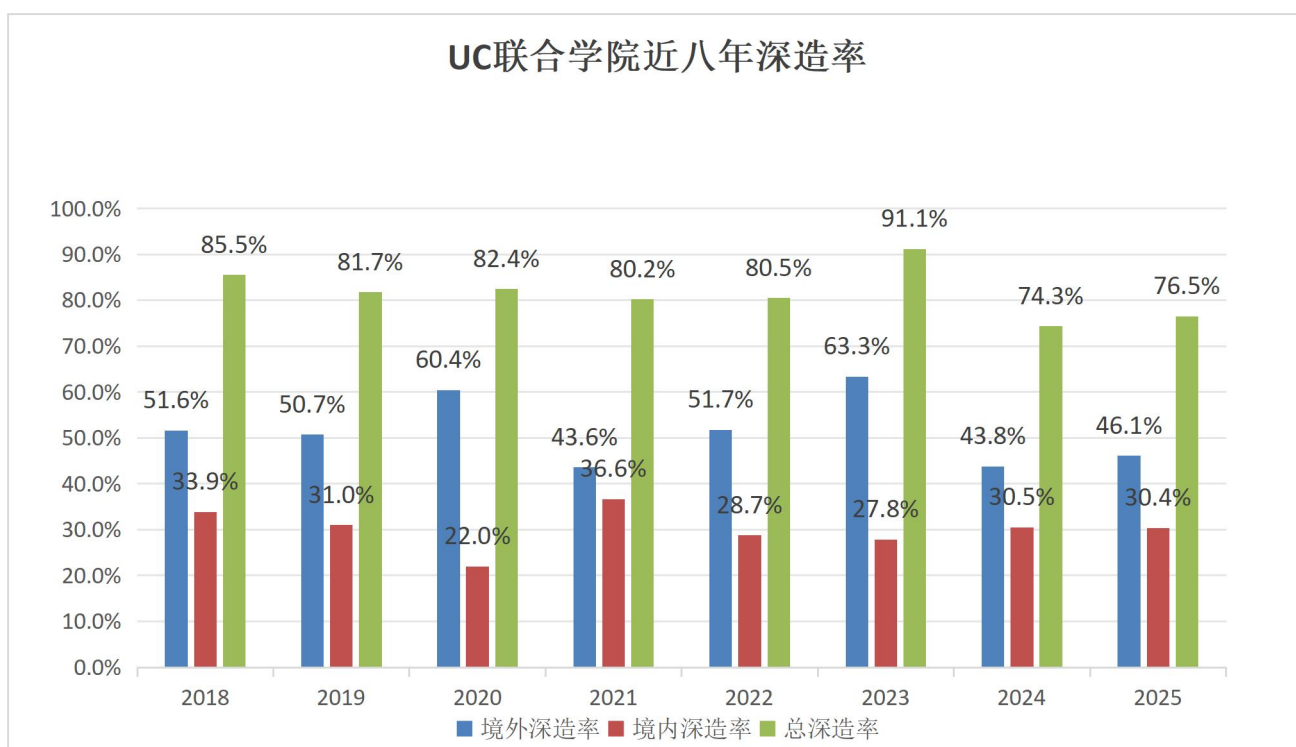


图 4 UC 联合学院 2018-2025 届毕业生境内外深造分布图

让我来猜一猜，对深造率没有太多了解的你，是不是觉得这些数据虽然看不懂，但是看起来好厉害的样子？简单介绍一下，一般来说学校越好，总体深造率就会越高。超过 80% 的整体深造率间接地表明了咱们强大的教育资源。

什么，超过 80% 的深造率不够刺激，不够过瘾？

那，看看下面这两张表~

QS 排名	境外深造高校	2018-2025 届人数
2	帝国理工学院	4
6	斯坦福大学	2
8	新加坡国立大学	15
9	伦敦大学学院	4
11	香港大学	20
12	南洋理工大学	34
13	芝加哥大学	1
15	宾夕法尼亚大学	24
16	康奈尔大学	5
17	加州大学伯克利分校	5
19	墨尔本大学	7
20	新南威尔士大学	7
22	慕尼黑工业大学	1
24	约翰霍普金斯大学	12
25	悉尼大学	4
29	多伦多大学	3
31	伦敦大学国王学院	1
32	澳洲国立大学	1
32	香港中文大学	3
34	爱丁堡大学	3
35	曼切斯特大学	1
36	东京大学	2
38	哥伦比亚大学	15
41	巴黎理工学院	1
42	昆士兰大学	1
42	西北大学	3

44	香港科技大学	9
45	密歇根大学	4
46	加州大学洛杉矶分校	5
47	代尔夫特理工大学	2
51	布里斯托大学	1
52	卡耐基梅隆大学	10
54	香港理工大学	3
55	纽约大学	5
62	杜克大学	8
63	香港城市大学	3
66	加州大学圣地亚哥分校	8
68	德克萨斯大学奥斯汀分校	1
69	布朗大学	1
70	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	5
76	伯明翰大学	2
77	西澳大学	1
78	皇家理工学院	1
79	格拉斯哥大学	2
81	华盛顿大学	3
82	宾夕法尼亚州立大学	1
85	东京工业大学	3
86	利兹大学	3
88	普渡大学	1

附 1: 2018-2025 届毕业生境外升学情况 (QS World University Rankings Top 100)

学校	国内高校 排名	2018-2025 届 深造人数	2018-2026 届 推免人数
清华大学	1	18	19
北京大学	2	1	2
浙江大学	3	15	16
上海交通大学	4	14	15
复旦大学	5	1	1
中国科学技术大学	7	2	3
武汉大学	8	5	6
华中科技大学	9	17	20
西安交通大学	10	35	35
北京航空航天大学	11	1	2
北京理工大学	13	5	5
哈尔滨工业大学	14	6	7
东南大学	15	0	1
同济大学	18	3	4
天津大学	20	4	1
山东大学	22	1	1
湖南大学	29	1	1
华南理工大学	31	1	1
重庆大学	34	63	70
中国科学院大学	无	3	2
中国电力科学研究院	无	2	3
中国科学院自动化研究所	无	1	2
中国科学院空间科学与应用研究中心	无	2	2
中国科学院深圳先进技术研究院	无	1	1
中国原子能科学研究院	无	1	

附 2：2018-2025 届毕业生境内升学情况（软科前 35）

学费参考

五年制本科，前四年 7.5 万元/年

学生在美国辛辛那提大学学习期间，按照辛辛那提大学学费标准缴纳。

FAQ

1. UC 联合学院的毕业证、学位证与重庆大学是否一致？

UC 联合学院合格毕业生获得美国辛辛那提大学和重庆大学学士学位。中（毕业证、学位证）美（学位证）证书与同专业普通学生一致（五年制），**无中外合作办学字样**（注：美国所有大学均只有学位证）。

总结一下，咱不仅有重庆大学同专业普通学生一致的毕业证和学位证，还多一个美国辛辛那提大学的学位证。

2. 全英文授课，学生是否可以跟得上？

当然跟得上。学院专门开设的英语集中培训，新颖的教学方式让学生的英语能力可以快速提高。同时，美方助教与学生一起学习生活，有效帮助学生，经过努力都会适应。相信我，这会是一个痛并快乐的过程。

3. UC 联合学院的学生在哪里上课？

一年级至四年级在科学城校区虎溪校园，最后一年在美国辛辛那提大学交流学习。

4. 在 UC 联合学院我能收获什么？

能够就读双一流高校优势专业，有更多机会就读海内外名校，能够切实培养自身专业能力与工程素养，具有更高远的格局与胸怀。

校企联合(Co-op)培养模式让您更早地接触专业知识、了解社会，尽早树立目标，避免大学阶段的迷茫、空虚~

5. UC 联合学院有无推免指标？

作为重庆大学计划内招生学生，学生享有重庆大学其他学生相同的权益，包括推免研究生指标，作为教学试点改革单位，推免比例不低于重庆大学平均水平，因办学成效突出，有更多机会获得推免奖励指标，意味着更高的推免比例~

排位占前的同学出国后，推免指标顺延，成绩中段的同学有更多机会推免~

要是上面的文字已经不能满足你挑剔的感官了，不妨戳下面的链接来了解我们更多：

学院简介视频 <https://v.qq.com/x/cover/mzc002009mrekl7/w31113evu1bz.html>



图 5 UC 联合学院微信公众号



图 6 UC 联合学院招生 QQ 群