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）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，引进校企联合培养（Co-op）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培养（Co-op）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培养（Co-op）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 年首创校企联合培养（Co-op）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培养（Co-op）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。

<table>
<tr><td></td><td colspan="13">本科阶段</td></tr>
<tr><td>年级</td><td colspan="3">大一</td><td colspan="3">大二</td><td colspan="3">大三</td><td colspan="3">大四</td><td colspan="2">大五</td></tr>
<tr><td>学期</td><td>秋季学期</td><td>春季学期</td><td>夏季学期</td><td>秋季学期</td><td>春季学期</td><td>夏季学期</td><td>秋季学期</td><td>春季学期</td><td>夏季学期</td><td>秋季学期</td><td>春季学期</td><td>夏季学期</td><td>秋季学期</td><td>春季学期</td></tr>
<tr><td colspan="14">备注：自大二开始，分为A、B组交替实习</td></tr>
<tr><td>实习A组</td><td rowspan="2">上课1</td><td rowspan="2">上课2</td><td rowspan="2">上课3</td><td rowspan="2">上课4</td><td rowspan="2">实习1</td><td>实习2</td><td>上课5</td><td>实习3</td><td>上课6</td><td>实习4</td><td>上课7</td><td rowspan="2">实习5</td><td rowspan="2">上课8</td><td rowspan="2">上课9</td></tr>
<tr><td>实习B组</td><td>上课5</td><td>实习2</td><td>上课6</td><td>实习3</td><td>上课7</td><td>实习4</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="12">重庆大学</td><td>重庆大学/辛辛那提大学</td></tr>
</table>

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培养（Co-op）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。

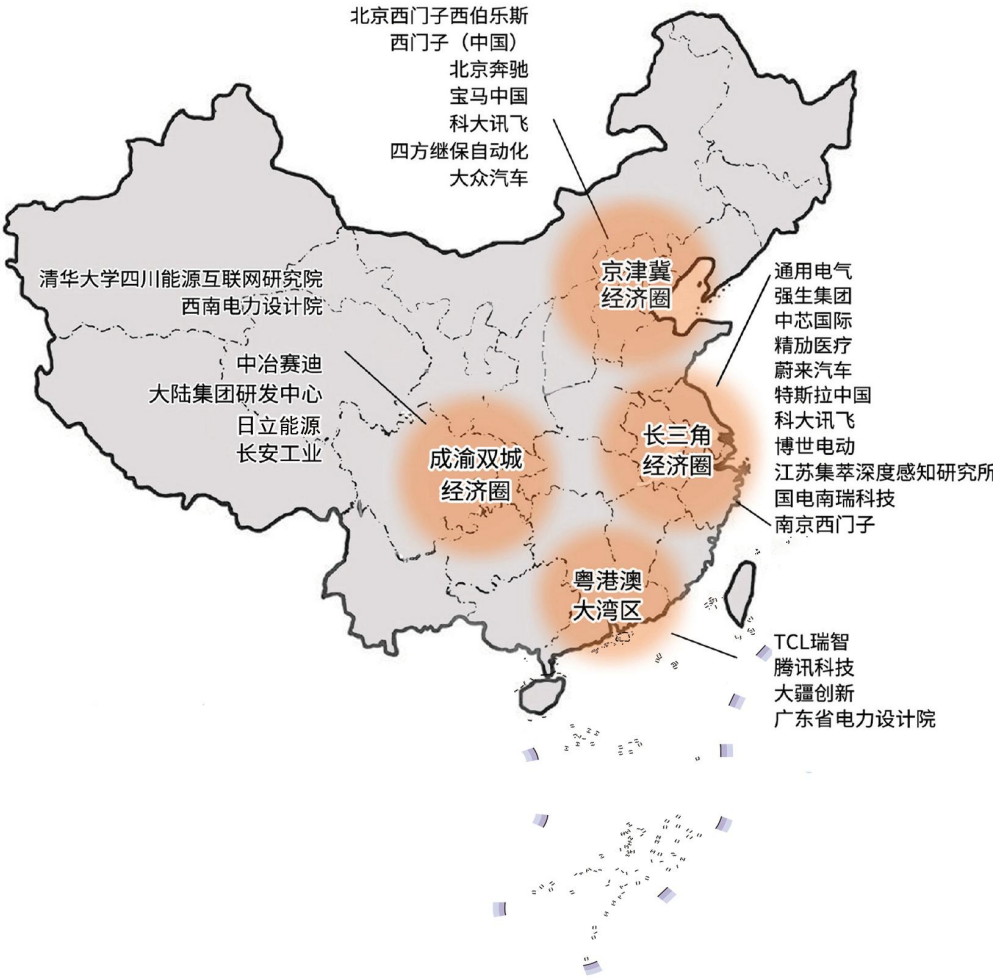

图 2 部分实习企业分布图

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：**2018-2024 届总体平均深造率 82.2%

◆ **境外深造率高：**2018-2024 届境外平均深造率 52.2%

◆ **境外深造高校中 QS 排名前 50 高校占比：**2018-2024 届 QS 前 50 高校平均占比 55.8%

◆ **境内深造率：**2018-2024 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 51.7%

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。

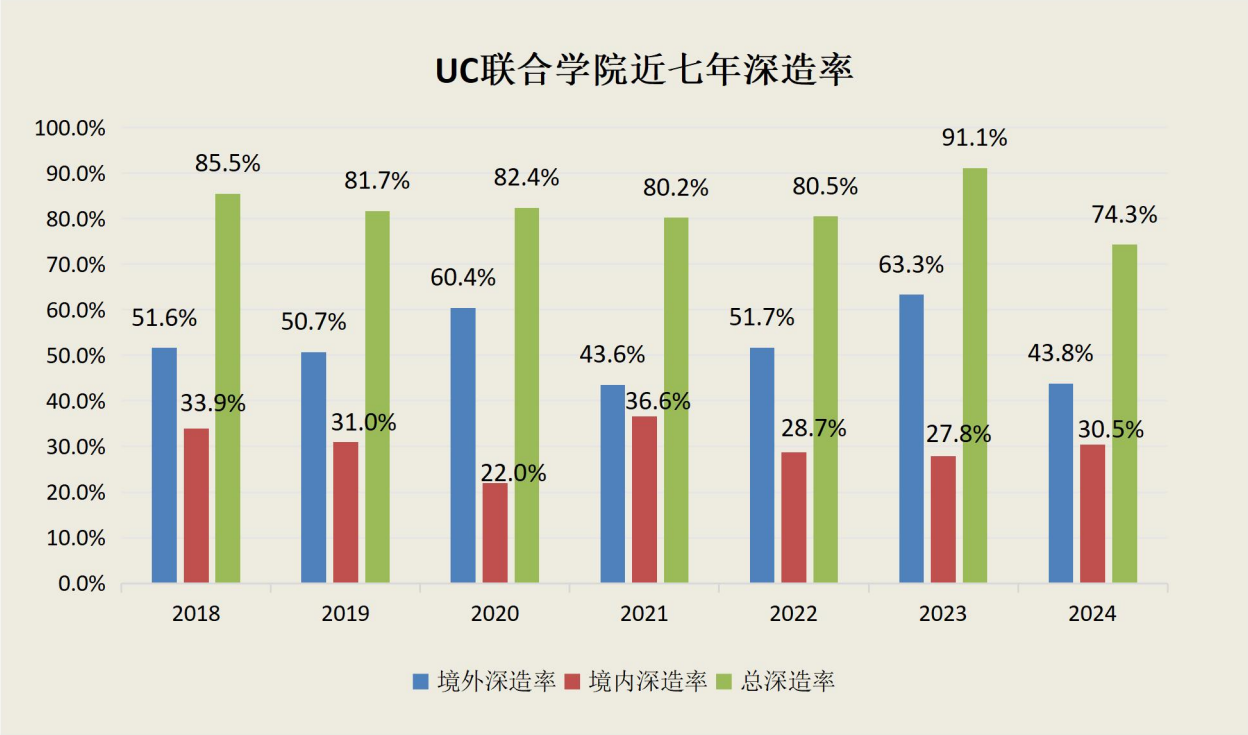

图 3 UC 联合学院近七年 C9 和 QS 前 50 高校深造率

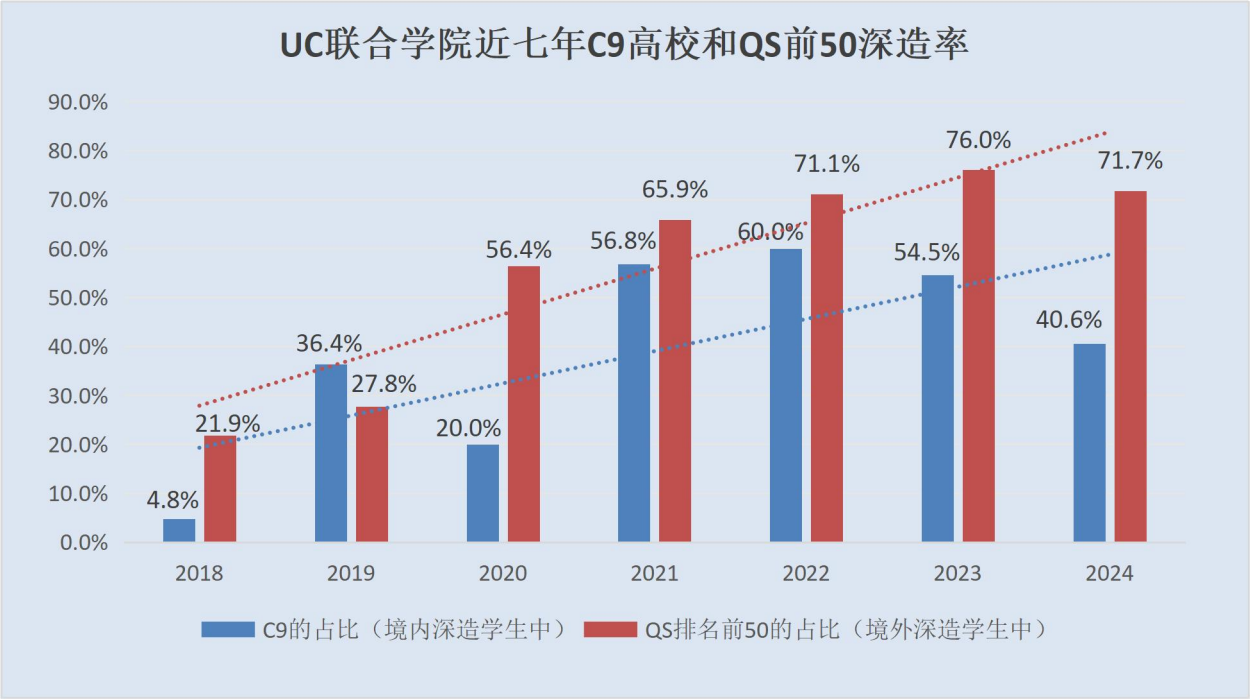

图 4 UC 联合学院 2018-2024 届毕业生境内外深造分布图

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~

附 1：2018-2024 届毕业生境外升学情况（QS World University Rankings Top 100）

QS 排名	境外深造高校	2018-2024 届人数
2	帝国理工学院	3
6	斯坦福大学	2
8	新加坡国立大学	10
9	伦敦大学学院	4
11	宾夕法尼亚大学	19
12	加州大学伯克利分校	4
13	墨尔本大学	7
15	南洋理工大学	25
16	康奈尔大学	5
17	香港大学	10
18	悉尼大学	2
19	新南威尔士大学	6
21	芝加哥大学	1
25	多伦多大学	3
27	爱丁堡大学	3
28	慕尼黑工业大学	1
30	澳洲国立大学	1
32	约翰霍普金斯大学	12
32	东京大学	1
34	哥伦比亚大学	15
34	曼切斯特大学	1
36	香港中文大学	3
40	伦敦大学国王学院	1
40	昆士兰大学	1
42	加州大学洛杉矶分校	4
43	纽约大学	5
44	密歇根大学	4

46	巴黎理工学院	1
47	香港科技大学	9
49	代尔夫特理工大学	2
50	西北大学	3
54	布里斯托大学	1
57	香港理工大学	2
58	卡耐基梅隆大学	9
61	杜克大学	7
62	香港城市大学	2
66	德克萨斯大学奥斯汀分校	1
69	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	4
72	加州大学圣地亚哥分校	7
76	华盛顿大学	3
77	西澳大学	1
78	格拉斯哥大学	2
79	布朗大学	1
80	伯明翰大学	2
82	利兹大学	3
84	东京工业大学	3
89	宾夕法尼亚州立大学	1

附 2：2018-2024 届毕业生境内升学情况（软科前 35）

学校	国内高校排名	2018-2024 届深造人数	2018-2024 届推免人数
清华大学	1	13	13
北京大学	2	1	1
浙江大学	3	11	10
上海交通大学	4	10	10
复旦大学	5	1	1

中国科学技术大学	7	2	2
华中科技大学	8	16	16
武汉大学	9	3	3
西安交通大学	10	30	29
北京航空航天大学	12	1	1
北京理工大学	14	4	4
哈尔滨工业大学	16	6	6
同济大学	17	3	3
天津大学	20	4	1
山东大学	22	1	1
华南理工大学	30	1	1
湖南大学	32	1	1
重庆大学	33	57	54
中国科学院大学	无	1	1
中国电力科学研究院	无	2	2
中国科学院自动化研究所	无	1	1
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	

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？

一年级至四年级在虎溪校区，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。

校企联合培养（Co-op）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 联合学院有无保研指标？

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，包括保送研究生指标，作为教学试点改革单位，保研比例不低于重庆大学平均水平，因办学成效突出，有更多机会获得保研奖励指标，意味着更高的保研比例~

排位占前的同学出国后，保研指标顺延，成绩中段的同学有更多机会保研~

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/w3113evu1bz.html

图 5 UC 联合学院微信公众号

图 6 UC 联合学院招生 QQ 群