



華中師範大學
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY



UNIVERSITY
OF WOLLONGONG
AUSTRALIA

华中师范大学伍伦贡联合研究院

Central China Normal University
Wollongong Joint Institute

2023 招生指南

ADMISSION
GUIDE

华中师范大学伍伦贡联合研究院

Central China Normal University Wollongong Joint Institute

华中师范大学伍伦贡联合研究院 (Central China Normal University Wollongong Joint Institute) 是由华中师范大学和澳大利亚伍伦贡大学 (University of Wollongong) 联合创立并经教育部正式批准的中外合作办学机构 (教外函〔2016〕17号)。2016年以来, 联合研究院设有计算机技术(科学)、通信工程两个专业的双学位(获中方学历、学位及外方学位)和单学位(获外方学位)的硕士研究生项目。

联合研究院通过引进伍伦贡大学信息技术领域优质的国际课程体系、质量监控和学术标准, 依托国家数字化学习工程技术研究中心、教育大数据应用技术国家工程实验室等国家级科研平台, 探索实用型、创新型的人才培养模式。

联合研究院的教师主要由伍伦贡大学教师以及按照伍伦贡大学人才聘用标准, 面向全球招聘的高层次、享有国际声誉的专兼职教师组成。目前, 联合研究院引进伍伦贡大学专业课程30余门。此外, 联合研究院充分利用外籍专家资源, 组织开展学术讲座, 为学生提供接触国际前沿科研成果的机会, 激发学生学习和科研热情, 助力整体学科建设。



伍伦贡大学

University of Wollongong

伍伦贡大学 (University of Wollongong) 始建于 1951 年，1975 年独立成为大学。伍伦贡大学位于澳大利亚新南威尔士州的风光秀丽、气候宜人的海滨城市——伍伦贡市，距悉尼仅 90 分钟车程。

伍伦贡大学是全球领先的年轻大学，全球最好的 20 所现代大学之一，因其出色的科研水平和教学质量，跻身全球优秀大学前列，在各主要世界大学综合排名前 1%。

《QS 世界大学排行榜 2023》中全球排名第 185 位，位列全澳前十位；《顶尖大学综合排名 (ARTU) 2021》中全球排名第 190 位；《U.S News 全球最佳大学学科排名 2022》中位列 203 位；《泰晤士高等教育世界大学排行榜 2022》中排名 221 位；《世界大学学术排行榜 2021 (ARWU) 》中排名 242 位；《QS 建校 50 年以下大学 50 强 2021》，全球排名第 14 位；《泰晤士高等教育年轻大学排行榜 2021》，全球排名第 24 位；《泰晤士高等教育大学影响力排名 2022》，全球排名第 70 位；QS 世界大学星级评定中将伍伦贡大学划为世界超五星级大学；《2020 澳大利亚教学质量指标》中在新南威尔士州的研究生阶段教学排名领先，包括计算机和信息系统专业的能力培养、工程专业毕业生综合素质和毕业生起薪中位数在新南威尔士州排名第一。

计算机专业及通信工程专业隶属于伍伦贡大学的工程与信息科学学部(院)。该学部是澳大利亚最强的八大工程学院联盟 (Group of Eight Engineering Associate) 成员之一，因其出色的科研水平、创新的教学模式及与当地企业政府的紧密合作而享负盛名。



华中师范大学

Central China Normal University

华中师范大学位于九省通衢的湖北省武汉市，坐落在武昌南湖之滨的桂子山上，占地面积 160 余万平方米，是教育部直属重点综合性师范大学，国家“211 工程”重点建设大学，国家教师教育“985 优势学科创新平台”建设高校，国家“双一流”建设高校。

学校下设 28 个教学科研单位，有 75 个本科专业；33 个硕士学位授权一级学科，21 个硕士专业学位类别；21 个博士学位授权一级学科，1 个博士专业学位类别，18 个博士后科研流动站和 1 个博士后科研工作站。现有普通本科生 18700 余人，硕士研究生 10100 余人，博士研究生 2800 余人，另有国际学生 700 余人。

学校师资队伍力量雄厚。现有教职工 3600 余人，专任教师 1900 余人，其中教授、副教授 1325 人，博士生导师 605 人；有人文社科资深教授、国家级教学名师等各类国家级高层次人才 80 多人。

上世纪 80 年代以来，学校结合学科优势和资源优势，适应经济社会发展需要，培养了大量计算机科学与技术、电子与通信工程、软件工程、物联网工程、教育技术学、数字媒体技术、信息管理与信息系统、电子商务、信息资源管理等专业的人才，并在以上学科领域开展科学研究，产生了一系列有影响力的科研成果。其中，国家数字化学习工程技术研究中心是中国国内唯一致力于教育信息化领域研究和人才培养的国家级工程技术研究中心，是我国教育信息化技术研发、产品推广、产业示范的重要基地，代表了国内教育信息化领域技术研发和工程实践的一流水平。教育大数据应用技术国家工程实验室则是我国首个面向教育行业，专门从事教育大数据研究和应用创新的国家工程实验室，并于 2022 年通过了优化整合，正式纳入国家工程研究中心新序列管理，并更名为“教育大数据应用技术国家工程研究中心”。

2020 年，华中师范大学组建人工智能教育学部，将联合研究院作为重要组成部分，打破学科壁垒，促进学科交叉，力争搭建“人工智能+教育”领域国家技术创新中心，培养复合型高水平的国际化人才。



招生专业代码及名称

Course Application Code And Name

1. 双学位招生计划:

专业代码 名称及研究方向	人数	考试科目
085402 通信工程 (含宽带网络、移动通信等)	40	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 838 信号与系统
085404 计算机技术	60	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 408 计算机学科专业基础

2. 单学位招生计划:

专业名称	人数	备注
计算机科学	60	申请考核制
通信工程		

招生类型

Admission Type

1. 双学位: 需参加全国硕士研究生招生考试, 按全日制专业学位进行联合培养, 符合学位授予条件的学生毕业时可获华中师范大学硕士研究生毕业证书、电子信息硕士专业学位证书和伍伦贡大学硕士学位证书。

2. 单学位: 需根据联合研究院要求提交申请材料, 经审核录取后, 通过联合培养, 符合学位授予条件的学生毕业时可获得伍伦贡大学硕士学位证书。

伍伦贡大学学位证书可在教育部留服中心进行中外合作办学学历学位认证。

培养方式 Delivery Mode

全日制教学，学制两年，专业课程采用全英文授课，专业课程培养体系与伍伦贡大学保持一致。除因新冠肺炎疫情等不可抗力影响外，学生原则上按照以下方式开展在校学习：

双学位：学生主要在华中师范大学就读，可自主决定是否赴澳大利亚伍伦贡大学本部学习一个学期（**具体赴澳时间根据相关规定由中澳双方协商决定，下同**）。

单学位：学生主要在华中师范大学就读，学习期间必须赴伍伦贡大学本部学习一个学期。

报考和录取条件 Admission Requirements

符合以下基本条件的考生可报考或申请联合研究院相关专业：

- ◎ 获得国家承认的理工类本科毕业证书和学士学位证书；
- ◎ 本科阶段平均成绩达 70 分及以上；
- ◎ 具有较好的英语听、说、读、写能力；
- ◎ 遵纪守法、诚实守信、身心健康。

	双学位	单学位
报考和录取条件	参加 2023 年全国硕士生统一入学考试，初试成绩（含总分和单科，下同）达到联合研究院的复试基本要求可加复试。 复试合格且获得拟录取资格后，根据以下方式依次予以正式录取或预录取。	登录联合研究院官方网站“预报名系统”填写相关信息，按照要求提交申请材料以供审核。经联合研究院及伍伦贡大学审核通过的申请人，须参加联合研究院安排的自主招生考试， 考试合格且获得拟预录取资格后，根据以下方式依次予以正式录取或预录取。
英语水平要求	雅思成绩（两年有效期内，截止于 2023 年 6 月 30 日，下同），总分不低于 6.5 分（各单项不低于 6.0 分），予以 正式录取 。	
	2023 年全国硕士生统一入学考试英语成绩不低于 60 分或雅思成绩总分不低于 6.0 分者，予以预录取。	2023 年全国硕士生统一入学考试英语成绩不低于 60 分或雅思成绩总分不低于 6.0 分 或 CET-6 成绩 450 分及以上者 ，予以预录取。
	所有预录取学生必须参加联合研究院与伍伦贡大学联合举办的英语强化培训（一般 7 月初开班，费用自理）， 考核合格后视同达到伍伦贡大学要求正式录取。	

学费与奖助学金

Tuition And Scholarships

1. 华中师范大学学费：8 万元 / 学年（实际收缴标准以学校财务处网站公示的内容为准）；

2. 伍伦贡大学学费：根据该校对应专业学费标准缴纳。**联合研究院学生较普通国际学生可享受大额减免**，具体以伍伦贡大学公布的收费标准为准。

3. 华中师范大学提供各类奖助学金，支持学生专心学习。详细奖助学金政策以《伍伦贡联合研究院学院奖学金实施办法》以及学校其他相关规定为准。

专业介绍

Course Summary

计算机技术（科学）

培养系统掌握计算机科学领域的基础理论和先进技术，能在计算机科学领域从事研究、设计、开发和管理的高级工程技术和管理人才。

伍伦贡大学计算机专业在 2022 年软科世界大学学科排名和 2022 年 U.S News 全球最佳大学学科排名中位居前 200 位。其计算机科学硕士学位获澳大利亚计算机协会认证。

该学位的毕业生将拥有以下能力：

- ◎ 通过整合计算机方法和高效管理策略，开发和应用计算机应用程序，解决实际问题。
- ◎ 在计算机软件的开发和规划中，研究 / 综合 / 运用主要信息以及提供专业判断。
- ◎ 充分解析理论、实际和专业信息，并与计算机专家及其他相关人员沟通知识、概念和流程。
- ◎ 独立学习的能力，在工作中不断更新相关领域的知识，掌握新的计算机科学技术，行业趋势和标准。

通信工程

培养系统掌握通信工程领域的基础理论和专业知识，具有在电子、信息技术、网络与通信等领域从事理论研究和应用开发的能力，能在通信领域中从事研究、制造、运营的高级工程技术人才。

伍伦贡大学电子与电气工程专业在 2022 年 QS 世界大学专业排名位居前 150 位，在 2022 年 U.S News 全球最佳大学学科排名中位居前 200 位。该专业毕业生可申请成为澳大利亚工程师协会会员。

该学位的毕业生将拥有以下能力：

- ◎ 研究、综合运用主要信息以及提供专业判断
- ◎ 有效的将信息、知识、概念以及流程向本专业以及非本专业人员进行沟通
- ◎ 独立学习的能力，在工作中不断更新相关领域的知识，掌握新的通讯工程技术，行业趋势和标准。

课程设置

Course Structure

计算机技术（科学）专业核心课程包括：编程与数据结构、数据管理系统、系统分析与工程管理、现代密码学、研究方法、安全与伦理及专业素养、机器学习算法及应用、数据挖掘与知识发现、面向服务的软件工程、高级网络安全、感知与规划、网页编程、大数据分析学、策略网络研究等

通信工程专业核心课程包括：高级实验、通信系统、工程研究方法、通信信息技术实践、信号与系统、网络工程、多媒体信号处理、工程项目管理、移动网络、创新与设计、通信系统仿真、互联网网络协议、图像与视频处理等

以上具体以最新人才培养方案为准。

就业展望

Employment Prospects

伍伦贡大学在《QS 毕业生就业能力排行榜 2022》中位于前 200 位，毕业生就业率排名世界第 146 位。同时持续在 QS 世界大学排名中毕业生雇主反馈一项被评为全球 1% 的大学。联合研究院开设的计算机技术（科学）和通信工程专业，采用全英文教学模式，就业优势显著，竞争力强。

联合研究院目前拥有五届毕业生，共计 386 人，学生就业率高，就业质量好。

截至 2022 年 9 月，2022 届毕业生就业率达到 **94.78%**。近年来，学院人才培养机制和毕业生质量得到了华为、腾讯、字节跳动、阿里巴巴、中国四大银行及中国三大电信运营商等世界 500 强企业和知名企事业单位的高度肯定，实现了较好的品牌效应，赢得了社会各界的认可。

此外，单双学位毕业生可以选择在国内外高校继续深造，攻读博士学位，目前毕业生被录取攻读博士学位的高校包括澳大利亚伍伦贡大学、日本早稻田大学、武汉大学、北京航空航天大学、中南大学、东南大学和华中师范大学等。



毕业生感言

Testimonials From Graduates

王崧 (2022 届计算机专业毕业生, 现于北京航空航天大学攻读博士):

在JI 两年的时间里,我在学习和生活中受益匪浅。在学习上,不仅掌握各种专业性知识,而且强化了自己的编程技能。开阔了视野,锻炼了英文能力,为自己的科研打下了坚实的基础。在生活上,与同学和室友一起努力完成各项课程的作业及汇报,锻炼了团结合作能力,并收获了真挚的友谊。

何紫伶 (2022 届计算机专业毕业生, 现于日本早稻田大学攻读博士):

光阴似箭,岁月如梭。回首在JI 的两年,我觉得非常值得。在这里,有良好的师资条件以及浓厚的学习氛围。同学们都优秀且努力,大家在实验室会一起交流学习,共同进步。在此也要感谢学院为大家提供了良好的学习环境。虽然我已经毕业离开了学校,但我心里会永远珍藏在JI 的这段回忆。最后,希望JI 越办越好,学弟学妹们都有锦绣前程!

蔡俊峰 (2022 届计算机专业毕业生, 现就职于腾讯互动娱乐事业群):

在JI 的两年求学生涯既充实又短暂,在有限的的时间里我结识到了很多优秀的同学,遇到了在学术和课程上倾囊相助的老师,这使得我在两年的研究生生活中能够克服各种困难,实现自己的个人目标。同时,学院和我们JI 同学的成长是相辅相成的,在学院期间,见证了学院政策制度上的完善、实验室制度的规范等等。相信在老师和同学们的共同努力下,JI 可以在以后的发展中取得更多成就,桃李满天下。

叶昊骅 (2022 届计算机专业毕业生, 现就职于北京字节跳动科技有限公司): 回顾在JI 的两年时间,是一份人生中难忘的经历。在这里努力过,拼搏过,收获过。学院给我们提供了良好的学习环境和成长空间,JI 的老师们给我们未来发展提供方向和建议,辅导员给我们无微不至的关怀,还有JI 同学之间的互相鼓励,共同成长,共同进步。衷心感谢JI 给我们提供的平台和资源,正是有了JI 这两年才有了现在的收获。祝愿学院蓬勃发展,再创辉煌!

黄姗姗 (2022 届通信工程专业毕业生, 现就职于中共武汉市汉阳区委组织部): JI 的两年学习生活转瞬即逝,在这里,我学到了丰富的专业知识,拓宽了广阔的国际视野,更收获了宝贵的师生情谊。虽然那段熬夜完成 project、论文的日子十分艰辛,但咬牙坚持下来后,我的专业应用能力、信息搜索能力、文字写作与沟通能力、团队协作和抗压能力等都有了质的提高。回头望,那一串串坚实的脚印无一不见证着我的成长。未来,我也会带着JI 精神继续奋勇前行。祝学院发展越来越好,祝学弟学妹们学业有成,前程似锦!



联系方式

学院网站: <http://uowji.ccnu.edu.cn>

咨询邮箱: ji_admission@ccnu.edu.cn

咨询电话: 027-67863008

微信公众号: CCNUUOWJI

UOW CRICOS: 00102E