



华中师范大学
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY



UNIVERSITY
OF WOLLONGONG
AUSTRALIA

Central China
Normal University
Wollongong Joint Institute

华中师范大学伍伦贡联合研究院

ADMISSION GUIDE

招生指南





Central China
Normal University
Wollongong Joint Institute

华中师范大学伍伦贡联合研究院

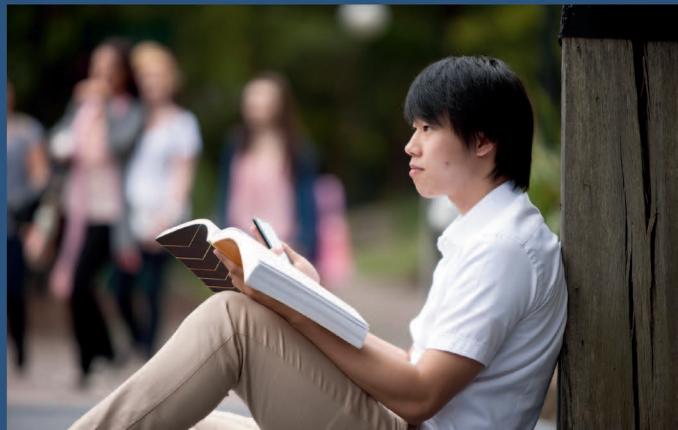
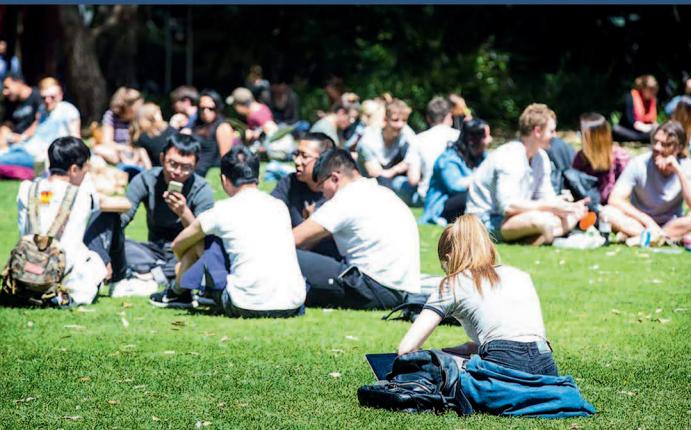
华中师范大学伍伦贡联合研究院（英文名：Central China Normal University Wollongong Joint Institute，以下简称“联合研究院”）是由华中师范大学和澳大利亚伍伦贡大学（University of Wollongong）联合创立并经教育部正式批准的中外合作办学机构（教外函〔2016〕17号）。2016年以来，联合研究院设有计算机科学、通信工程两个专业（方向）的双学位（获中方学历、学位及外方学位）和单学位（获外方学位）的硕士研究生项目。

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，增强科学研究对专业建设、教育教学和人才培养质量的引领和支撑作用，面向国家重大战略需求的重点领域培育研究生层次具有国际化视野的应用型、创新型人才。

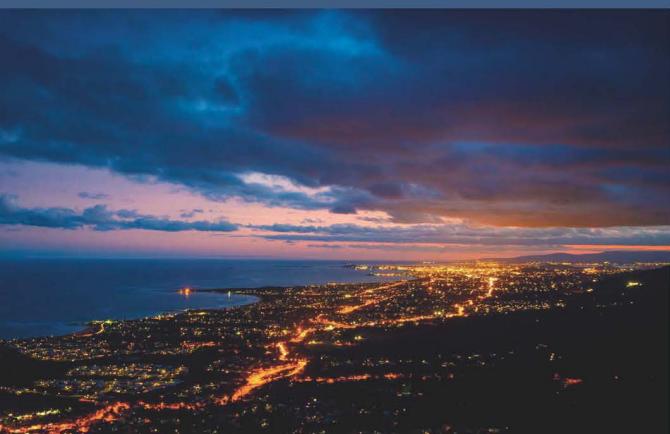
联合研究院的教师主要由伍伦贡大学教师以及按照伍伦贡大学人才招聘标准，面向全球招聘的高层次、享有国际声誉的专兼职教师组成。目前，联合研究院引进伍伦贡大学专业课程 30 余门。此外，联合研究院充分利用外籍专家资源，组织开展学术讲座，为学生提供接触国际前沿科研成果的机会，激发学生学习和科研热情，助力整体学科建设。



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

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 120 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，首批列入国家“双一流”建设高校，是国家培养中、高等学校师资和其他高级专门人才的重要基地。

学校下设 31 个教学科研单位，75 个本科专业面向全国招生，具备从本科生到硕士生、博士生及博士后，从全日制到成人教育的高等教育体系。目前有各类全日制在校生 31000 余人，其中本科生 18000 余人，研究生 11000 余人，国际学生 2300 余人。现有教职工 3800 余人，专任教师 2013 人，其中教授、副教授 1240 人，博士生导师 397 人，专兼职院士、人文社会科学资深教授、“国家教学名师”、国家杰出青年科学基金获得者等各类国家级人才 40 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。

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。

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2%。《QS世界大学排行榜2021》中全球排名第196位,《顶尖大学综合排名(ARTU)2020》中全球排名第188位;《泰晤士高等教育世界大学排行榜2020》中排名第238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2020》,全球排名第26位;《泰晤士报高等教育2019年亚太大学排名》,排名第37位;《QS世界大学排行榜2021》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。伍伦贡大学持续被《QS世界大学排名-毕业生雇主反馈调查》评为全球前1%的大学,同时在《QS毕业生就业排行榜2020》中位于前200位,毕业生就业率排名世界第62位。

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。



CITY OF WOLLONGONG



招生专业代码及名称

Course Application Code And Name



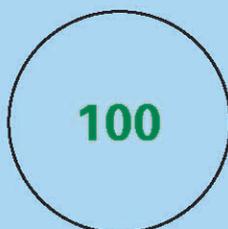
电子信息

招生专业名称



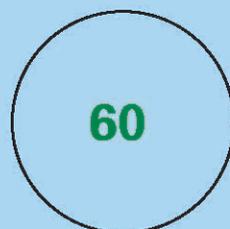
085400

代码



100

双学位招生计划



60

单学位招生计划

(注:根据2019年国务院学位委员会、教育部关于工程专业学位类别的调整,联合研究院开设的“计算机科学”、“通信工程”两个专业合并为电子信息一个专业类别,但澳方仍分以上两个专业进行学位授予。)

培养方式

Delivery Mode

双学位

需参加全国硕士研究生招生考试,符合学位授予条件的学生毕业时可获得华中师范大学硕士研究生毕业证书、工程硕士专业学位证书和伍伦贡大学硕士学位证书。

学生主要在华中师范大学就读,可自主决定赴澳大利亚伍伦贡大学本部学习一个学期(赴澳时间由合作校共同决定,下同)

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。

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（方向）：

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

Central China Normal University Wollongong Joint Institute



| | 双学位 | 单学位 |
|---------|---|---|
| 报考或申请条件 | 参加 2021 年全国硕士生统一入学考试，考试成绩（含总分和单科，下同）达到联合研究院的复试基本要求。 | 登录联合研究院官方网站“预报名系统”，填写相关信息，并按照要求提交申请材料以供审核。 |
| 英语水平要求 | 雅思成绩（两年有效期内，截止于 2021 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； | |
| | 2021 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，经面试考核合格后，将予以预录取。 | 雅思成绩总分不低于 6.0 分者，或 2021 年全国硕士生统一入学考试英语成绩 60 分及以上，或 CET-6 成绩 450 分及以上，经面试考核合格后，将予以预录取。 |
| | 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为期约 8 周的英语强化课程（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，予以正式录取。 | |

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获得大额减免（以 2020 年每学期学费为例，伍伦贡大学通信工程专业国际留学生学费为 18384 澳元，计算机专业为 16824 澳元；联合研究院学生只需支付 9864 澳元。注：实际支付费用根据当年伍伦贡大学收费标准略有浮动）；

3. 华中师范大学提供丰富的奖助学金，吸引优质生源，支持学生专心学习。按照联合研究院奖助政策体系，我院表现优异的学生每年最高可获 10 万元左右的奖助学金。可申请的主要奖助学金包括：



| 奖助项目 | 比例 | 奖励金额 | 备注 |
|---------|--|--------------------|--|
| 国家奖学金 | 根据学校分配指标确定 | 20,000 元 / 年 | 第二学年可申请。 |
| 国家助学金 | 100% | 6,000 元 / 年 | 双学位项目标准学制内均可享受，一年按 10 个月发放，每人每月 600 元。 |
| 全额奖学金 | 20% 左右 | 80,000 元 / 年 | 标准学制内均可申请。 |
| 奋进奖学金 | 10% 左右 | 40,000 元 / 年 | 标准学制内均可申请。 |
| 励志奖学金 | 各占 10% 左右， 共计 30% 左右 | 一等奖学金 30,000 元 / 年 | 标准学制内均可申请。 |
| | | 二等奖学金 20,000 元 / 年 | 标准学制内均可申请。 |
| | | 三等奖学金 10,000 元 / 年 | 标准学制内均可申请。 |
| 校友奖学金 | 不限名额 | 12,000 元 / 年 | 针对华中师范大学毕业生、伍伦贡大学在华合作项目毕业生。 |
| 优秀奖奖学金 | 三个等级按在校二 年级及以上全 日制研究生总数的 15%-20% 比例评 定 | 一等奖学金 2,000 元 / 年 | 第二学年可申请。 |
| | | 二等奖学金 1,500 元 / 年 | 第二学年可申请。 |
| | | 三等奖学金 1,000 元 / 年 | 第二学年可申请。 |
| 单项奖学金 | 按学校通知具体执行 | 100-500 元 / 人 | 第二学年可申请。 |
| 世纪鼎利奖学金 | 按学校通知具体执行 | 一等奖学金 3,000 元 / 年 | “世纪鼎利奖学金”包括专业奖学金、综合奖学金和励志奖学金三类，每类细分三个等级。具体申请条件按学校通知执行。 |
| | | 二等奖学金 2,000 元 / 年 | |
| | | 三等奖学金 1,000 元 / 年 | |
| 华研自强助学金 | 按学校通知具体执行 | 每人 300 元以上 | 按学校通知具体执行。 |

表中具体内容如有调整，以联合研究院最新通知为准。国家奖学金、助学金、优秀奖奖学金、单项奖学金、世纪鼎利奖学金以及华研自强助学金等仅适用于双学位项目学生，具体按学校规定执行。

计算机科学 Computer Science

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、开发和高级工程技术和人才。

伍伦贡大学计算机科学及信息系统专业在2020年QS世界大学专业排名中位居全球前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 Telecommunication Engineering

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 2020 年 QS 世界大学专业排名中位居全球前 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

计算机专业（方向）核心课程包括：高级编程、研究方法论、数据库系统、算法与数据结构、当代计算机科学主题、面向服务的软件工程、高级计算机安全、高级网络安全、机器学习算法及应用、推理与学习、计算智能、大数据分析、“软件需求、规范和形式化方法”、IT 项目管理等。

通信工程专业（方向）核心课程包括：创新与设计、工程研究方法、高级实验、通信与信息技术领域职业实践、通信系统、多媒体信号处理、网络工程、高级项目研究、高级信号与系统、移动通信网络、未来互联网：架构和通信协议、图像和视频处理、通信系统仿真、工程项目管理等。

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 2020 年 QS 毕业生就业竞争力排名中位居全球第 179 位，毕业生就业率排名全球第 62 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。联合研究院现有三届毕业生共计 139 人。截至 2019 年底，毕业生就业率超过 95%，其中逾三分之一的毕业生进入腾讯、阿里巴巴、华为、百度、中国移动、中国电信等世界 500 强企业 and 知名企业，实现了较好的品牌效应，赢得了用人单位和社会的认可。单双学位毕业生攻读博士学位的录取高校包括伍伦贡大学、北京航空航天大学、厦门大学、中南大学和华中师范大学等。



院长寄语

Message From the Dean



余新国（华中师范大学伍伦贡联合研究院，院长）：

伍伦贡联合研究院作为一所年轻的中外合作办学机构，正像刚发芽的种子，充满朝气，孕育着无限希望和梦想。我院全套引进外方优质的国际课程体系和学术标准，吸纳由全球优秀人才而形成的高水平教师队伍，创造国际水准的科研和办学条件，采用全英文教学环境，专注于解决问题的技能和创新，培养具有国际化视野的高水平人才，为武汉“中国光谷”、华中地区乃至全国的相关产业输送急需的高层次专门人才。作为院长，我诚挚欢迎学子们加入伍伦贡联合研究院，与之共同成长，实现成才梦想！

导师寄语

Message From the Supervisor

牛磊（华中师范大学伍伦贡联合研究院，副教授）：

伍伦贡联合研究院采用国际化培养模式，在中西方文化的交流碰撞中学习知识，培养专业技能，开阔学生视野。作为伍伦贡联合研究院的一名青年教师，热诚邀请莘莘学子加入这个朝气蓬勃的大家庭。怀抱一颗好奇之心，感受浓郁的学术氛围；怀揣一颗求索之心，探究前沿的科研技术。努力成为你们学习上的良师，生活中的益友。我，愿，与你同行！ Welcome to JI！



毕业生感言 Testimonials From Graduates

方舟 (2018级计算机专业毕业生, 现就职于腾讯科技(深圳)有限公司): 在JI攻读研究生期间, 我获得了更为广阔的视野, 各方面能力都上了一个台阶, 中西结合的教学方式让我学会了使用不同的思维模式解决问题, 特有的澳洲半年交换项目让我的世界观、价值观和人生观得到了进一步完善, 这段经历必将是我一生中浓墨重彩的一笔。

章煜 (2018级通信工程专业毕业生, 现就职于华为技术有限公司(成都), 以伍伦贡大学学位证签约): JI的生活是一场试炼, 偶尔繁重的学业或许会压得你透不过气, 但回报也是丰厚的。不仅专业和英语能力得到提升, 你还会学会自主学习, 学到如何合理的安排任务, 学到如何统筹规划提升自己。也许你会很辛苦, 但是你会成长得更快。每一个在JI熬过的夜晚, 终将得到回报。

田天 (2018级通信工程专业毕业生, 现就职于中国移动信息技术有限公司): 在JI攻读研究生的两年时光是我人生中最宝贵的一段时光。在这里, 我的各方面能力都得到了提升, 中西方结合的教学方式更是拓宽了我的视野, 让我能够更加从容地处理今后的工作、学习和生活中的困难。

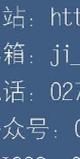
何岩 (2018级计算机专业毕业生, 现于西安电子科技大学攻读博士): 在人生的旅途中, 有时伴侣比目的地更重要。短短两年的JI生活, 我遇到了认真负责的导师, 遇到了悉心教导的导员, 还有一大堆知心的朋友, 他们都是我的研究生生涯乃至人生旅途中宝贵的财富。没有人可以回到过去重新开始, 但是谁都可以从现在开始, 书写一个全然不同的结局。祝福你们, 祝福母校。

戴子淳 (2017级计算机专业毕业生, 现就职于中国人民银行旗下上海跨境清算公司): 学习期间, 我找到了一个积极向上、团结互助的集体, 我们互相帮助, 互相鼓励, 在这样勤奋友爱的环境中成长, 我们都取得不错的成绩。在学习专业知识的同时, 我们也结识了一批志同道合的良友, 这都将是我们的财富。真心希望伍伦贡联合研究院可以发展的越来越好, 为更多虚心向学的学子提供一个国际化的平台, 助力他们的青春。





UNIVERSITY
OF WOLLONGONG
AUSTRALIA



华中师范大学
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY



联系方式

学院网站: <http://uowji.ccnu.edu.cn>

咨询邮箱: ji_admission@mail.ccnu.edu.cn

咨询电话: 027-67863008

微信公众号: CCNUUOWJI

UOW CRICOS: 00102E