



中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

Carnegie
Mellon
University

中山大学-卡内基梅隆大学联合工程学院

双学位工学博士研究生项目

2013 年招生简章

地址：广东省广州市新港西路 135 号

Address: 135 Xingangxi Road, Guangzhou, China

中山大学（Sun Yat-sen University，简称 SYSU）是一所有着优良办学传统的综合性研究型大学，1924 年由孙中山先生亲手创办。新中国成立以来，中山大学一直是全国重点大学，是我国首批博士、硕士学位授予单位和首批建立博士后科研流动站的单位，也是教育部“985”、“211”高校。中山大学学科门类齐全、师资力量雄厚，在文、理、医、工等学科方面具有悠久的历史 and 深厚的底蕴，科研成果丰硕。

卡内基梅隆大学（Carnegie Mellon University，简称 CMU）是美国乃至全球的知名学府，位于美国宾夕法尼亚州的经济重镇匹兹堡，具有优质的教育和研究资源。在全球各类大学排行榜中，卡内基梅隆大学均名列前茅，尤其是其计算机专业，与麻省理工学院、斯坦福大学和加州大学伯克利分校并列全美榜首，在近年的 U.S. News and World Report 排名中，该校计算机专业的博士生教育被列为全球第一。

中山大学—卡内基梅隆大学联合工程学院（SYSU-CMU Joint Institute of Engineering，简称 JIE）是中山大学与卡内基梅隆大学共建的学院，2012 年 11 月由教育部正式批准成立。中山大学通过引进卡内基梅隆大学以电子与计算机工程为代表的工程教育和工程研发上的先进经验，将充分发挥中山大学的综合型大学特点与本土优势，实现强强联合和优势互补，为国内外学生提供世界一流的工程教育。

SYSU-CMU 联合工程学院位于中山大学东校区，毗邻在建中的广州超级计

算中心，学院大楼内将配套完善的教学与科研基础设施。SYSU-CMU 联合工程学院将按照国际先进的人才培养和教学模式，培养融合中西方文化、掌握世界先进技术和知识、精通外语的国际型工程和技术人才。

位于佛山市顺德区的广东顺德中山大学-卡内基梅隆大学国际联合研究院（SYSU-CMU International Joint Research Institute, Shunde，简称 JRI）是 SYSU-CMU 联合工程学院面向产业、实现技术开发与转移的重要基地，它将为学生的科研实习和学位论文工作提供优良环境与条件。

一、培养目标

JIE 人才培养目标为：培养对电子与计算机工程领域理论、方法、技术和工具进行深入探索的研究型人才，为充实和完善电子与计算机工程领域的知识体系作出贡献。

二、申请条件

SYSU-CMU 联合工程学院定于 2013 年招收首批 5 名“中山大学-卡内基梅隆大学”双学位工学博士研究生（2013 年秋季入学），分为两个专业：“计算机科学与技术”、“信息与通信工程”。

申请 SYSU-CMU 联合工程学院双学位工学博士研究生项目的学生，须照本招生简章的要求提交报名申请，由 SYSU-CMU 联合工程学院招生工作组根据学生的 2013 年全国博士研究生入学考试成绩及本科、硕士期间的学业成绩，综合学术水平与研究背景、GRE/TOEFL 成绩、申请陈述、推荐信等择优录取。

中国大陆的考生在被正式录取前，须首先获得中山大学推荐免试攻读研究生资格（含硕博连读、直接攻博），或参加 2013 年全国博士研究生入学考试并达到中山大学的基本复试分数线。本项目也接收学生的调剂申请。

SYSU-CMU 联合工程学院的考生均须参加 GRE 普通考试（General Test）；母语非英语的考生均须参加 TOEFL 考试。申请人须在申请截止日期之前提供自己的 GRE 和 TOEFL 成绩。JIE 并未设定 GRE 的最低线，但建议 TOEFL 成绩至少达到以下标准：纸考成绩不低于 600 分；机考成绩不低于 250 分；或网考成绩的阅读 22 分、听力 22 分、口语 18 分、写作 22 分。

凡被 SYSU-CMU 联合工程学院录取的双学位学生，即被中山大学和卡内基梅隆大学同时录取。

三、报名方式

考生通过邮件方式提交申请材料，提交邮箱地址为：

sysucmu@mail.sysu.edu.cn

考生提交的材料应包括：个人简历、联系方式、本科成绩单、外语成绩、研究兴趣、个人陈述（Personal Statement）等。申请材料请同时在卡内基梅隆大学的相关网站上提交：

<http://sysucmujie.cmu.edu/>

申请截止时间为 5 月 25 日。

除提交电子版申请材料之外，所有考生须在申请截止日期之前将书面材料寄达以下地址：

510275，广州市新港西路 135 号 中山大学中山楼 114 室。

中国大陆的考生（包括已报考中山大学的学生、免试博士生）在提交申请的同时，需完成中山大学博士研究生的调剂手续或者报名手续。

四、培养方式

1、学制及学位

SYSU-CMU 联合工程学院的“中山大学—卡内基梅隆大学”双学位博士研究生采用全日制学习方式，学制为五年；其中，三年在中山大学学习，两年在卡内基梅隆大学学习。

学生由SYSU-CMU联合工程学院教师和卡内基梅隆大学教师授课并指导，SYSU-CMU联合工程学院与卡内基梅隆大学电子与计算机工程系互认学分。学生修满规定课程并通过论文答辩者，经中山大学学位评定委员会审核，毕业时满足中山大学相应专业的学位授予条件者，可获中山大学博士学历及学位；经卡内基梅隆大学学位评定委员会审核，满足卡内基梅隆大学电子与计算机工程（Electrical and Computer Engineering）专业学位要求的，可获卡内基梅隆大学博士学位。

2、课程与学分

双学位学生的培养方案和教学计划由SYSU-CMU联合工程学院制定，实行全英文教学（中山大学公共课除外）。

SYSU-CMU联合工程学院采用系统的课程学习与工程实践相结合的培养

模式。学生所修的课程包括中山大学的公共必修课程和卡内基梅隆大学要求的专业课程。具体要求如下：

(1) 中山大学的公共必修课程：

学生须修完中山大学的公共必修课程包括：马克思主义理论，第一外国语（英语）。若学生已达到中山大学关于免修免考公共英语课程的要求，可申请豁免公共英语课程的学习。

(2) 卡内基梅隆大学要求的专业课程：

硕博连读或者直接攻读博士的学生必须要在 SYSU-CMU 联合工程学院或者 CMU 的电子与计算机工程系以及相关院系内至少修满 8 门符合培养方案的专业课程。

已获得硕士学位的学生在修读本项目的第一学期内，可申请将硕士期间修读的相关课程用来满足本项目的课程要求，联合工程学院学位委员会审批通过的相应学分可转换到本项目中。但此类学生必须再选修联合工程学院或者卡内基梅隆大学的至少 4 门电子与计算机工程或与之相关的课程，其中至少 3 门是研究生层次的课程。

除此之外，SYSU-CMU 联合工程学院双学位博士生至少担任两门课程的教学助理（Teaching Assistant，简称 TA）。

3、授课与指导教师

SYSU-CMU 联合工程学院的“中山大学—卡内基梅隆大学”双学位博士研究生在 CMU 学习期间，将与 CMU 在册的其他博士研究生一样选修和学习相

关课程，由 CMU 教师授课。

双学位博士研究生在 SYSU-CMU 联合工程学院学习期间，课程将包括由 CMU 派出教师所讲授的课程，由 CMU 教师在匹兹堡所开设的实时远程授课课程，以及 SYSU-CMU 联合工程学院教师所讲授的课程，并在 SYSU-CMU 顺德国际联合研究院完成科研实习和学位论文。

其中，SYSU-CMU 联合工程学院教师均由 CMU 协助招聘与面试，这些教师来自世界顶级大学或研究机构，且在相关研究领域已取得国际领先的地位。他们在加入 SYSU-CMU 联合工程学院的第一年将赴 CMU 匹兹堡校区开展联合研究与教学，其研究水平及授课水平与 CMU 教师水平相当。

4、学期及校区安排

SYSU-CMU 联合工程学院实行与 CMU 相同的两学期制，即秋季学期(Fall Semester)从每年 8 月下旬至当年 12 月中旬，春季学期(Spring Semester)从每年 1 月中旬至当年 5 月上旬；中国农历新年放假一周。

2013 级双学位博士研究生的校区安排如下：

| 学 年 | 双学位博士研究生 (5 人) | |
|----------------------|----------------|--------------------|
| | 事 项 | 校 区 |
| 第一学年 (2013.8~2014.5) | 课程、研究 | CMU 匹兹堡校区 |
| 第二学年 (2014.8~2015.5) | 课程、研究 | SYSU 东校区 |
| 第三学年 (2015.8~2016.5) | 研究 | CMU 匹兹堡校区 |
| 第四学年 (2016.8~2017.5) | 研究、学位论文 | SYSU-CMU 顺德国际联合研究院 |

第五学年 (2017.8~2018.5)

研究、学位论文

SYSU-CMU 顺德国际联合研究院

五、学费及奖学金

SYSU-CMU 联合工程学院的“中山大学—卡内基梅隆大学”双学位博士研究生项目学费共 25 万元人民币/人（其中含 CMU 的学费），分 5 年缴纳（每年 5 万元人民币/人）。

同时，SYSU-CMU 联合工程学院为优秀学生提供不超过 20 万元人民币/人的奖学金，分 5 年发放；此外，学生可申请中山大学常规奖助金及国家相关奖助金。

六、签证申请

- (1) 学生须提前向户口所在地公安局出入境管理部门申领护照；
- (2) 在获得卡内基梅隆大学的录取通知书及 I-20 表后，在美国领事馆网站下载填写 DS-160 申请表；
- (3) 支付签证申请费用；
- (4) 填写学生和访问学者信息系统（SEVIS）表格，并支付 SEVIS 费用；
- (5) 准备好相关材料，及时预约签证面谈。

具体申请程序请参阅美国大使馆网页：

<http://chinese.usembassy-china.org.cn/index.html>。

具体签证申请流程可使用美国大使馆官方授权网站：

<http://www.ustraveldocs.com/>。

七、联系方式

中山大学研究生院招生电话：(020) 8411-1686

中山大学 SYSU-CMU 联合工程学院招生负责人：

顾颖能、何梓燕、黄皓

地址：中山大学南校区中山楼 114 室

邮编：510275

电话：(020) 8411-5650

E-mail: sysucmu@mail.sysu.edu.cn

美国卡内基梅隆大学招生负责人：

Jessica Sun

Carnegie Institute of Technology at Carnegie Mellon University

Carnegie Mellon University

Pittsburgh, PA 15213

Office: Roberts Engineering Hall 346B

(P) 412-268-1099

(F) 412-268-1397

E-mail: jhsun@cmu.edu