

## 博士生 / 硕士生 / 博士后 / 访问学者 招募启事

厦门大学 计算感知实验室

(联系人: 屈小波 教授, Email: [quxiaobo@xmu.edu.cn](mailto:quxiaobo@xmu.edu.cn))

拟加入人员-计算感知-QQ群: 549292845, 请按照“预期入学/工作年份-攻读学位/职位-学校-姓名”加入。

由于课题需要, 计算感知实验室(隶属于厦门大学 电子科学与技术学院 电子科学系 / 磁共振与医学成像研究中心) 面向国内外公开招收博士后(4名)、博士生(4名左右)、硕士生(4名左右)。热诚欢迎数学、计算机、电子信息、通信工程、物理、化学和生物医学工程等相关领域的有志青年加入。

**研究方向:** 信号处理/图像处理/机器学习/计算调和分析/最优化算法/高性能计算/磁共振技术及其生物医学工程应用/无线传感网/遥感图像等。

**注事事项:** (1) 非电子信息类(比如数学、自动化等)学生(含保送、报考)请提前联系意向导师作为推荐人, 以免专业不对口被初筛; (2) 研究生只在电子科学系招生, 请注意选择。

人员招募文档下载

### 1. 博士后 (4名) (全职)

1.1 招收专业: 电子科学与技术 (电子科学系)

1.2 招聘条件:

- (1) 国内/外大学即将毕业的博士生/已经毕业的博士;
- (2) 具有严谨的科研态度和扎实的科研训练, 对科研充满热情;
- (3) 良好的中英文写作/口头表达/组织协调能力;
- (4) 已在SCI期刊/EI期刊/行业顶级会议发表论文2~3篇。

1.2 岗位待遇:

- (1) 薪酬不低于16万元/年(税前);
- (2) 学校为博士后提供博士后公寓或租房补贴;
- (3) 博士后子女按学校教职工子女同等待遇办理入园、入学;
- (4) 博士后在站期间, 可给予助理研究员、副研究员等头衔;
- (5) 学校选聘优秀博士后留校任教;
- (6) 支持申请各类科研和人才项目。

更多信息请见厦门大学博士后站: <http://postdoctor.xmu.edu.cn/main.htm>

1.3 应聘材料:

- (1) 个人简历;
- (2) 代表性成果2~3篇/份(近5年);

- (3) 博士后工作设想;
- (4) 推荐信 (其中一份来自导师)。

博士后最新项目:

(1) 2020年“博士后创新人才支持计划”, 申报起止日期为2020年2月8日到4月下旬。

详情参见: [关于开展2020年“博士后创新人才支持计划”申报工作的通知](#)

(2)2020年“博士后国际交流计划”派出项目和学术交流项目, 派出项目申报起止日期为2020年1月15日-3月15日, 学术交流项目全年随时申报。

详情参见: [关于开展2020年博士后国\(境\)外交流项目申报工作的通知](#)

## 2. 博士生 (4名左右)

2.1 招收专业: 无线电物理(070208) 物理电子学(080901) 电磁场与微波技术(080904) (电子科学系)

[厦门大学2020年博士研究生招生专业目录](#)

[2020博士研究生招生简章](#)

[电子科学与技术学院2020年博士研究生申请者选拔办法](#)

2.2 报考要求:

- (1) 已取得报考学科相关专业硕士学位;
- (2) 已在SCI期刊/EI期刊/行业顶级会议发表论文1篇或有明显创新的其他工作;
- (3) 具有严谨的科研态度, 对科研充满热情。

2.3 学费及奖学金:

(1)学费: 1.3万元/年(4年学制, 前三年缴费, 第四年免费)。

(2) 奖学金:

- a) 学业奖学金: 1.3 万元/年(前三年);
- b) 国家助学金: 1.2 万元/年(前三年);
- c) 校长助学金: 1.8 万元/年(前三年), 3.0万元/年(第四年)。
- d) 课题组提供助研补贴和成果奖励, 并在深造、出国和就业等方面提供帮助。

2.4 住宿条件及费用

学校为全日制博士研究生提供住宿, 博士公寓分为:

- (1) 单人间, 一般为独卫、网络、空调、热水器、保险柜, 住宿费 2400元/人年;
- (2) 双人间, 一般为公共卫生间, 其他配置与单人间相同, 住宿费 1200元/人年;

2.5 报考材料

(发送给联系人仅需要**简历和成绩单**, 其它材料可在正式报名时使用)

- (1) 硕士及本科学位证书、毕业证书复印件;
- (2) 硕士阶段学习成绩单;

(3) 身份证复印件;

(4) 两名与所报学科有关的教授(或相当职称)及以上专家的推荐书;

(5) 硕士学位论文摘要、其它科研成果和获奖证书等资料的复印件;

(6) 外语水平能力证书复印件;

更多博士招生信息 <http://zs.xmu.edu.cn/5798/list.htm>

[2020博士研究生招生简章](#)

### 3. 硕士研究生(4名左右)(欢迎港澳台同胞前来报考!)

3.1 招收专业:

院系所	专业	学制	学习方式	研究方向	考试科目
084电子科学系	070208无线电物理	3	(1)全日制	01磁共振物理	①101思想政治理论②201英语一 ③615普通物理学(含热、力、光、电)④820量子力学或821电子电路或847信号与系统或849光电子技术
			(1)全日制	02智能科学仪器研制	①101思想政治理论②201英语一 ③615普通物理学(含热、力、光、电)④820量子力学或821电子电路或847信号与系统或849光电子技术
			(1)全日制	03半导体照明与显示	①101思想政治理论②201英语一 ③615普通物理学(含热、力、光、电)④820量子力学或821电子电路或847信号与系统或849光电子技术
			(1)全日制	04磁共振生物医学应用	①101思想政治理论②201英语一 ③615普通物理学(含热、力、光、电)④820量子力学或821电子电路或847信号与系统或849光电子技术
	0804J6转化医学	3	(1)全日制	05医学成像与图像处理	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④821电子电路或847信号与系统或849光电子技术
			(1)全日制	06人工智能与医疗大数据	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④821电子电路或847信号与系统或849光电子技术
			(1)全日制	07生物医学工程	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④821电子电路或847信号与系统或849光电子技术
080901物理电子学	3	(1)全日制	01磁共振与医学成像	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④820量子力学或821电子电路或847信号与系统	

		(1)全日制	02生物医学电子学	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统
		(1)全日制	03半导体照明与显示	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统
		(1)全日制	04人工智能与影像处理	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统
080904电磁场与微波技术	3	(1)全日制	01射频波谱学与分子影像	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统
		(1)全日制	02智能科学仪器研制	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统
		(1)全日制	03半导体照明与显示	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统
		(1)全日制	04电磁波与声波探测及成像	①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统
085208电子与通信工程（专业学位）	3	(1)全日制	07生物医学电子学	①101思想政治理论②204英语二 ③302数学二④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统或849光 电子技术
		(1)全日制	08信号与图像处理	①101思想政治理论②204英语二 ③302数学二④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统或849光 电子技术
		(1)全日制	09半导体照明与显示	①101思想政治理论②204英语二 ③302数学二④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统或849光 电子技术
		(1)全日制	10仪器仪表研制	①101思想政治理论②204英语二 ③302数学二④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统或849光 电子技术
		(1)全日制	11人工智能与大数据	①101思想政治理论②204英语二 ③302数学二④820量子力学或821

				电子电路或847信号与系统或849光电子技术
		(1)全日制	12光电技术	①101思想政治理论②204英语二 ③302数学二④820量子力学或821 电子电路或847信号与系统或849光 电子技术

详情: [厦门大学2020年硕士研究生招生专业目录](#)

注: 港澳台学生报考不需要考核“①101思想政治理论”科目, 具体参见[厦门大学2020年港澳台硕士研究生招生专业目录](#)

3.2 招生方式: 招生方式分为推荐免试和统考两种方式

- (1) 具备推免资格且符合我校规定条件的考生既可申请我校硕士研究生;
- (2) 其次可通过参加全国统一招生考试报名。

3.3 学费及奖学金:

- (1) 硕士研究生的学费为: 全程3.3万元 (学制: 三年)。
- (2) 奖学金:
  - a) 学业奖学金: 1.1 万元 / 年;
  - b) 国家助学金: 0.6 万元 / 年;
  - c) 校长助学金: 0.12 万元 / 年。
- (3) 课题组提供助研补贴和成果奖励, 并在深造、出国和就业等方面提供帮助。

3.4 住宿条件及费用

硕士研究生住宿条件:

- (1) 双人间, 一般为独卫、电话、网络、空调、热水器等, 住宿费1600 元/ 人·年;
- (2) 四人间, 配置与双人间相同, 住宿费1200 元/ 人·年;
- (3) 宿舍楼提供自助洗衣机服务和免费开水供应。

3.5 报考材料

**简历和成绩单**发送给联系人, 其它材料根据招生办要求发送给研究生教学秘书。

更多硕士招生信息 <http://zs.xmu.edu.cn/5828/list.htm>

#### 4. 访问学者 (名额不限)

全职或兼职(可以不来厦门), 欢迎交流合作。

正式访问学者信息可以在[人事处网站](#)搜索“访问学者”获取。

## 计算感知实验室简介

<http://csrc.xmu.edu.cn>

厦门大学计算感知实验室致力于研究前沿的信号处理方法及其在感知物理、化学、人体和环境的广泛应用，实现信号处理理论与交叉学科应用的相互推动。当前主要研究包括：稀疏/低秩信号/图像理论模型与算法、高维-多模式信号表示、正则化重建理论与算法、小波变换与多尺度图像分析、机器学习、高性能GPU并行计算等理论和技术，及其在医学磁共振成像与波谱、无线传感网、遥感图像处理中的应用等。

## 合作导师

[http://csrc.xmu.edu.cn/xiaobo/index\\_cn.html](http://csrc.xmu.edu.cn/xiaobo/index_cn.html)

屈小波 博士/教授/博士生导师/计算感知实验室负责人/电子科学系副主任，厦门市重点引进人才，磁共振成像与医学成像研究中心、分子影像暨转化医学研究中心(兼职)。2009-2011 美国University of Illinois at Urbana-Champaign电子工程系联合培养博士? 2011 获厦门大学通信与信息系统博士学位? 2012 厦门大学电子科学系助理教授，2015 晋升副教授，2019 晋升教授。主持国家自然科学基金4项、科技部重点研发计划课题1项、国家自然科学基金重点项目子课题1项、福建省自然科学基金1项、厦门大学校长基金2项，并参与国家自然科学基金多项。共计发表期刊论文56篇 (50篇SCI)，近6年来以第一或通信(含共同通信)作者发表期刊论文27篇(其中在IEEE Trans. Signal Processing (2篇)、IEEE Trans. Medical Imaging、IEEE Trans. Biomedical Engineering (2篇)、Medical Image Analysis (3篇)、Angewandte Chemie International Edition (2篇)等信号处理/医学成像/生物医学领域的顶级期刊发表12篇，单篇论文影响因子最高12)，在顶级期刊Chemistry - A European Journal等撰写磁共振人工智能/信号处理特邀综述2篇。ESI高被引论文7篇 (含5篇扩展版高被引)，其中6篇均为第一或唯一通信作者，第一或通信(含共同通信)论文被Web of Science 核心合集引用总计1161次，所有论文在Google Scholar引用2400次 (单篇最高 380多次 [31]，6篇论文单篇引用大于100次)。研究成果被多名IEEE (国际电气和电子工程师协会) Fellow和ISMRM (国际医学磁共振协会) Fellow等在Proceedings of the IEEE (IF 10.69) 顶级综述期刊大篇幅综述为独立系列工作，并在IEEE Signal Processing Magazine、IEEE Trans. Medical Imaging、IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence和Magnetic Resonance in Medicine等顶级期刊中大篇幅作为前沿对比实验，被剑桥大学等在磁共振权威期刊大篇幅正面综述。