



广东海洋大学  
GUANGDONG OCEAN UNIVERSITY

# 食品科技学院硕士研究生

## 2016年 招生简章



广东海洋大学

Guangdong Ocean University





## 食品科技学院简介

GUANGDONG HAIYANGDAXUE

广东海洋大学食品科技学院源于1950年的广东省立高级水产技术学校加工科，1977年开始本科教育，1999年招收硕士研究生，2013年获食品科学与工程一级学科博士授权点。

学院现有教学科研人员50人，教授18人，副教授15人；博士学位人员27人；博士生导师5人，校内硕士生导师29人，校外硕士生导师9人；享受国务院特殊津贴专家1人、教育部高等学校“食品科学与工程”专业教学指导委员会委员1人、广东省教学名师2人、南粤优秀教师1人，教育部海外名师1人。中国工程院院士孙宝国教授为学院的双聘院士。

学院现有“食品科学与工程”一级学科博士点和硕士点，涵盖了“水产品加工及贮藏工程”、“食品科学”、“农产品加工及贮藏工程”、“粮食油脂与植物蛋白工程”等4个二级学科博士和硕士学位授权点；专业硕士学位授权点2个（农业硕士和工程硕士）；“食品科学与工程”和“食品质量与安全”2个本科专业为国家级特色专业。“食品科学与工程”学科是广东省珠江学者设岗学科，“水产品加工及贮藏工程”学科是广东省重点学科（攀峰重点学科）。

学院拥有广东省水产品加工与安全重点实验室、广东省海洋食品工程技术研究中心、国家贝类加工技术研发分中心（湛江）、广东省高等学校海洋食品学实验教学示范中心等4个省（部）级科研与教学平台，水产品深加工广东普通高校重点实验室（厅级）1个。现有实验室面积达10000m<sup>2</sup>，仪器设

备总价值5000余万元。建有广东省研究生联合培养示范基地2个，省级研究生示范课程3门。

学院始终紧扣华南地区农海产品加工业发展的战略需求，围绕南海大宗水产品和岭南特色果蔬的贮藏与加工、质量与安全、活性物质开发等重大科学与技术问题开展创新研究。近5年，学院共承担课题150余项，其中国家自然科学基金17项，到账经费5000余万元；发表学术论文500余篇，其中SCI/EI收录100余篇；出版专著5部；获国家授权发明专利40余项；获教学与科学技术奖10余项；多项科研成果在企业转化，取得了显著的经济和社会效益。

学院广泛开展对外学术交流与合作。多次主办和承办全国或省级学术会议，并先后与日本东京海洋大学、加拿大渥太华大学、北京工商大学、中国海洋大学、台湾海洋大学、华南理工大学等国内外大学的相关学科建立了教学和科研合作关系。

经过六十多年的建设与发展，食品科技学院已经建设成为了一个师资力量雄厚、学科和科研平台良好、学科特色和优势明显、科研成果众多的学院。学院将继续大力贯彻落实党的十八大提出的“建设海洋强国”战略部署，紧紧抓住国家将重点研究开发南海、广东全面实施国务院批准的《广东海洋经济综合开发试验区发展规划》、广东海洋大学入选广东省高水平大学建设的重大机遇，努力在人才培养、科学研究、学科建设以及服务国家地方经济发展等方面做出新的成绩。



食品科技学院大楼





## 硕士研究生招生专业

GUANGDONG HAIYANGDAXUE

### (一) 食品科学与工程 (代码: 083200/097200)

本专业为一级学科博士和硕士学位授权点, 招收学术型硕士研究生, 学制3年, 博士授予工学学位, 硕士授予工学学位或农学学位。食品科学与工程专业下设四个研究方向:

#### 1、水产品贮藏与加工

以南海大宗水产品资源为原料, 重点开展贮藏加工特性、保活与低温流通技术、加工副产物综合利用、加工新技术等方面的基础理论和关键技术研究, 为南海区乃至全国水产品加工业的健康发展提供重要的理论和技术支撑。

#### 2、南海生物活性物质研究与开发

以南海海洋生物为主要研究对象, 重点围绕海洋生物活性物质的分离纯化、结构解析、功效评价、规模化生产及开发应用等方面的科学与关键技术问题进行了研究, 为海洋保健品、药物和天然高效抗菌剂等的开发提供科学依据与技术支撑。

#### 3、水产食品质量与安全

围绕南海水产品产业链中质量与安全关键科学与技术问题, 重点开展有害因子的识别、发生、残留规律、快速检测与风险分析和预警以及质量安全控制体系等方面的研究, 为华南地区水产品安全生产提供技术支撑。

#### 4、亚热带农产品贮藏与加工

以岭南地方特色农产品资源为对象, 重点开展果蔬采后生理与贮藏保鲜、亚热带果蔬精深加工和食品新资源研究与保健开发等方面研究, 为亚热带果蔬贮藏保鲜与加工以及食品新资源开发与利用提供理论依据与技术支撑。

### (二) 食品加工与安全 (代码: 095113)

本专业招收专业学位型硕士研究生, 学制2.5年, 授予农业硕士学位。食品加工与安全专业下设两个研究方向:

#### 1、食品加工

以南海大宗水产品和亚热带特色农产品为研究对象, 围绕食品原料特性、食品保鲜与加工技术、食品企业管理等方面进行研究, 解决食品加工企业在生产中的实际问题, 提高食品加工企业的管理水平。

#### 2、食品质量与安全

围绕食品产业链中质量与安全关键科学与技术问题, 重点开展有害因子的识别、发生、残留规律、快速检测与风险分析和预警以及质量安全控制体系等方面的研究, 为食品加工企业的安全生产提供技术支撑。

### (三) 食品工程 (代码: 085231)

本专业招收专业学位型硕士研究生, 学制2.5年, 授予工程硕士学位。食品工程专业下设三个研究方向:

#### 1、水产品加工工程

以南海水产资源为原料, 针对水产品加工企业中存在的工程化问题, 开展水产品食品化学特性、保鲜与加工工程技术、加工副产物综合利用、海洋生物活性物质研究与开发等方面的研究, 为南海区乃至全国水产品加工业的健康发展提供重要的技术支撑。

#### 2、农产品加工工程

以亚热带特色农产品为原料, 针对农产品加工企业中存在的工程化问题, 开展果蔬采后贮藏保鲜、贮藏与加工工程技术、加工副产物综合利用等方面的研究, 为食品加工企业提供技术支撑。

#### 3、食品质量与安全控制

围绕食品产业链中质量与安全关键科学与技术问题, 重点开展有害因子的识别、发生、残留规律、快速检测与风险分析和预警以及质量安全控制体系等方面的研究, 为食品加工企业的安全生产提供技术支撑。







## 学院研究生导师简介

GUANGDONG HAIYANGDAXUE

### 章超桦

留日博士，教授，博士生导师，现任广东海洋大学副校长、享受国务院政府特殊津贴专家、教育部食品科学与工程类专业教学指导委员会委员、国家贝类产业技术体系加工与综合研究室主任及岗位科学家、农业部国家贝类加工技术研发分中心主任；兼任中国食品科学技术学会理事、中国水产学会常务理事、中国水产学会水产品加工与综合利用专业委员会副主任委员等多项社会团体职务。主要从事南海海洋生物资源加工与综合利用研究，在低值水产原料高值化利用方面取得了突出成绩。近年来，主持和承担国家科技支撑计划项目、国家“863”项目、农业部“948”专项、贝类产业技术体系专项、广东省重大科技项目等各类课题20多项；在国内外权威学术杂志上发表学术论文200多篇，其中SCI/EI收录30余篇；主编和参编专著、教材7部；获各类科技奖13项，其中国家科学技术二等奖（第二完成人）1项；获授权国家发明专利9项；多项成果实施转化或示范生产，取得了良好的经济效益和社会效益。



### 吉宏武

博士，教授，博士生导师，南粤优秀教师。现任广东海洋大学食品科技学院院长、海洋食品研究所所长、国家虾产业技术体系保鲜与加工岗位科学家；兼任广东省食品学会常务理事、广东省食品学会海洋食品专业委员会秘书长等多项社会团体职务。主要从事水产品精深加工的研究，在水产品高值化利用方面取得了突出成绩。近年来，主持国家科技支撑计划项目、国家农业成果转化项目、国家海洋局行业专项、广东省重大科技专项课题等20余项；在国内外权威学术杂志上发表学术论文70余篇，其中SCI/EI收录30余篇；主编专著2部；获授权国家发明专利3项；获广东省科学技术二等奖1项，市厅级科学技术奖3项。多项科技成果在相关公司进行示范和转让，取得了良好的经济效益和社会效益。



### 秦小明

留日博士、教授、博士生导师、食品科学与工程一级学科博士点农产品贮藏与加工方向学术带头人、广东省高等学校“千百十工程”第五批省级培养对象。现任广东海洋大学研究生处处长，兼任中国农业工程学会农产品贮藏与加工分会理事、中国水产学会水产加工和综合利用专业委员会委员等社会团体职务。主要从事多糖及其复合物的化学结构和构效关系解析、热带和亚热带果蔬贮藏与精深加工、水产品加工与流通技术等方向的研究。近年来，主持金花茶食品新资源开发、菠萝高值化加工利用、热带亚热带果蔬贮藏保鲜、水产品保活流通及精深加工等省部级以上科研项目12项；在国内外权威学术杂志上发表学术论文60多篇（其中SCI收录9篇）；出版学术专著1部，主编教材2部；获得国家授权发明专利5项；荣获省级科技进步奖1项、市厅级科技进步奖5项；通过科技成果鉴定3项，研发新产品20多个，4项科技成果成功实现产业化，取得了良好的经济效益和社会效益。



### 宋采

女，博士，华裔加拿大著名科学家，加拿大神经免疫学首席科学家，加拿大戴尔豪斯大学教授、博导。2013年被我校以领军人物引进，现任广东海洋大学海洋药物研究所所长、教授、博导。荣获国际和加拿大科学研究奖10余项。2011-2013，荣获中国教育部“海外名师”、外国专家“金绣球”奖、“台湾国科会特别奖励科学家”等。宋采教授曾与礼来、强生、辉瑞，Amarin等国际制药公司合作研发药物和保健品。现担任国际应激生物学杂志、国际炎症杂志以及不饱和脂肪酸相关的七个国际杂志的编辑和编委；特邀国际大会演讲40余次；目前，已发表SCI论文100余篇；出版专著3本，合著14本。研究领域：1) 揭示精神和神经退化性疾病的免疫炎症机制；2) 研发海洋药物、化学药物和保健品防治抑郁、老年痴呆和帕金森等疾病。



### 孙力军

博士，教授，博士生导师。现任广东海洋大学食品科技学院水产食品质量与安全方向负责人、食品质量与安全专业首席教师，兼任广东海洋大学学术委员会委员、广东省水产品质量与安全专家委员会委员、湛江市生产环节食品安全风险评估预判专家组成员、多级食品学科项目评审专家、国内外多家学术期刊审稿人。主要从事水产品质量和食源性病原微生物及毒素的风险评估和绿色控制研究。近年来，主持国家自然科学基金2项、“十二五”国家支撑计划子课题1项、广东省公益与能力建设重点项目1项，广东省创新强校项目3项，以及其它项目10余项；在国内外权威学术杂志上发表学术论文70余篇，其中SCI/EI研究论文10余篇；获得和申请国家发明专利10项。获中国全国商业科技进步奖特等奖1项。副主编教材2部、参编2部。



其他导师信息详见学院网站。





## 招生专业目录及主要参考书目

GUANGDONG HAIYANGDAXUE

### (一)学术型硕士招生专业目录

招生学院	学科专业 (代码)	授予学 位类别	研究方向	指导教师			招生人数	初试科目	复试科目		
004食品 科技学院 (0759- 2396026)	食品科学 与工程 (083200)	工学 硕士 学位	01水产品贮 藏与加工	章超桦 教授 洪鹏志 教授 曹文红 教授 吴燕燕 研究员 周春霞 副教授 李 敏 副教授	吉宏武 教授 刘书成 教授 李来好 研究员 李刘冬 研究员 毛伟杰 副教授	关志强 教授 杨 萍 教授 杨贤庆 研究员 沈 建 研究员 郑惠娜 副教授	32	① 101思想政治 理论 ② 201英语一 ③ 302数学(二) ④ 806食品微生 物学	505食品 工艺学或 506水产 食品学或 507食品 安全与卫 生学		
			02南海生物 活性物质研 究与开发	宋 采 教授 叶盛权 教授 千忠吉 博士	李雁群 教授 刘华忠 教授	雷晓凌 教授 张 翼 副教授					
			03水产食品 质量与安全	孙力军 教授 刘 颖 教授 刘唤明 副教授	黄 和 教授 林华娟 副教授	王雅玲 教授 徐德峰 副教授					
			04亚热带农 产品贮藏与 加工	秦小明 教授 徐玉娟 研究员 夏杏洲 副教授	王维民 教授 刘学铭 研究员 钟赛意 副教授	廖森泰 研究员 邹宇晓 研究员					
	食品科学 与工程 (097200)	农学 硕士 学位	01水产品贮 藏与加工	章超桦 教授 洪鹏志 教授 曹文红 教授 吴燕燕 研究员 周春霞 副教授 李 敏 副教授	吉宏武 教授 刘书成 教授 李来好 研究员 李刘冬 研究员 毛伟杰 副教授	关志强 教授 杨 萍 教授 杨贤庆 研究员 沈 建 研究员 郑惠娜 副教授		32		① 101思想政治 理论 ② 201英语一 ③ 804生物化学 或805食品化学 ④ 806食品微生 物学	505食品 工艺学或 506水产 食品学或 507食品 安全与卫 生学
			02南海生物 活性物质研 究与开发	宋 采 教授 叶盛权 教授 千忠吉 博士	李雁群 教授 刘华忠 教授	雷晓凌 教授 张 翼 副教授					
			03水产食品 质量与安全	孙力军 教授 刘 颖 教授 刘唤明 副教授	黄 和 教授 林华娟 副教授	王雅玲 教授 徐德峰 副教授					
			04亚热带农 产品贮藏与 加工	秦小明 教授 徐玉娟 研究员 夏杏洲 副教授	王维民 教授 刘学铭 研究员 钟赛意 副教授	廖森泰 研究员 邹宇晓 研究员					

### (二)专业学位硕士招生专业目录

招生学院	学科专业 (代码)	授予学 位类别	研究方向	指导教师			招生人数	初试科目	复试科目		
004食品 科技学院 (0759- 2396026)	食品加工 与安全 (095113)	农业 硕士	01食品加工	王维民 教授 李雁群 教授 周春霞 副教授	刘书成 教授 杨 萍 教授 张 翼 副教授	叶盛权 教授 曹文红 教授 千忠吉 博士	21	① 101思想政治 理论 ② 204英语二 ③ 341农业知识 综合三 ④ 806食品微生 物学	505食品 工艺学或 506水产 食品学或 507食品 安全与卫 生学		
			02食品质量 与安全	黄 和 教授 雷晓凌 教授	孙力军 教授 林华娟 副教授	王雅玲 教授 刘唤明 副教授					
	食品工程 (085231)	工程 硕士	01水产品加 工工程	刘书成 教授 李雁群 教授	杨 萍 教授 叶盛权 教授	曹文红 教授 周春霞 副教授		21		① 101思想政治 理论 ② 204英语二 ③ 302数学(二) ④ 806食品微生 物学或818食品 工程原理	505食品 工艺学或 506水产 食品学或 507食品 安全与卫 生学
			02农产品加 工工程	王维民 教授							
			03食品质量 与安全控制	孙力军 教授 雷晓凌 教授	黄 和 教授 林华娟 副教授	王雅玲 教授 刘唤明 副教授					





### (三) 主要参考书目

考试科目	参考书目	编著者	出版社	备注	
初试	341农业知识综合三	《食品卫生学》	何计国等	中国农业大学出版社	
		《食品标准与技术法规》	张建新等	中国农业出版社	
		《食品安全与卫生学》	史贤明	中国农业出版社	
		《食品分析》	张水华	轻工业出版社	
	619生物化学	《普通生物化学》	郑集等	高等教育出版社	第四版(2007年)
	620食品化学	《食品化学》	阚建全	中国农业大学出版社	第二版(2008年)
806食品微生物学	《食品微生物学》	江汉湖等	中国农业出版社	第三版(2010年)	
复试	505食品工艺学	《食品工艺学》	夏文水	中国轻工业出版社	2006年版
	506水产食品学	《水产食品学》	章超桦	中国农业出版社	第二版(2010年)
		《水产食品加工学》	刘书成	郑州大学出版社	第一版(2011年)
	507食品安全与卫生学	《食品安全与卫生学》	史贤明	中国农业出版社	第一版(2003年)
	818食品工程原理	《食品工程原理》	冯焱	中国轻工业出版社	第二版(2013年)



## 收费标准和奖助政策

GUANGDONG HAIYANGDAXUE

#### (一) 收费标准

我院2016年硕士研究生的收费标准是：学术型、专业学位型全日制硕士研究生每生均为6000元/学年。住宿费1300-1700元/学年（入学后实际收取金额以政府主管部门核准价为准）。

#### (二) 奖助政策

##### 1、学校奖助金

奖学金名称	奖励标准	适用对象	备注
海大研究生学业奖学金	8000元/学年	推免生、第一志愿	1、该项奖励只适用于被正式录取且个人档案到校的全日制、全脱产硕士研究生。 2、入学后按年度发放。
新生特别奖学金	10000元	推免生	入学后一次性发放。
	5000元	985、211工程大学和本校的应届本科毕业生第一志愿报考	
研究生助学金 (含国家助学金)	一等12000元/学年; 二等10800元/学年	全日制、全脱产硕士生(委培生除外), 覆盖率100%	按学校文件规定评选, 按月发放。
研究生学业奖学金	8000元/学年	全体在校生可参评, 覆盖率40%	按国家和学校规定执行
研究生国家奖学金	20000元/学年	全体在校生可参评, 覆盖率约5%	按国家和学校规定执行

注：若研究生在读期间退学的，须返还所有获得学校资助的奖助学金（国家拨款的奖学金除外）。

##### 2、学院资助（委培生除外）

各招生专业在校期间由导师给予每人科研津贴300元/月。

##### 3、勤工俭学、社会资助和助学贷款

①研究生“三助一辅”岗位津贴：400-800元/生.月。学校每学年提供助管、助研、助教和辅导员助理岗位，基本满足研究生需求；与湛江市委组织部合作每年选派研究生到湛江市相关单位部门挂职锻炼，学校和挂职单位均发给足额补助。

②社会奖学金：3000-10000元/生.年。目前学校设立的社会奖学金分别有中水奖学金、大华农奖学金、雅琪奖学金等，原则上不重复奖励，总体覆盖约20%。

③国家助学贷款：学校协助家庭经济困难学生向银行申请国家助学贷款。



▲ 国务院副总理汪洋(时任广东省委书记)视察食品科技学院



▲ 著名食品香料专家孙宝国院士受聘为我校双聘院士





## ▶ 报考须知

GUANGDONG HAIYANGDAXUE

### (一) 报考条件

报名参加我院硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

- 1、中华人民共和国公民。
- 2、拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
- 3、对考生身体健康状况的要求按教育部、卫生部、中国残疾人联合会制定的《普通高等学校招生体检工作指导意见》的有关规定执行。

4、考生必须符合下列学历等条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生（录取当年9月1日前须取得国家承认的本科毕业证书。含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生，及自学考试和网络教育届时可毕业本科生）；

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

### (二) 报名时间、地点及事项

1、报名：采取全国统一的网上报名和现场照相、缴费和确认相结合的报名方式。考生登录“中国研究生招生信息网”（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网址：<http://yz.chsi.cn>）阅读报考须知，按照要求进行填报。

网上报名日期：2015年10月10日31日每天9:00-22:00（逾期不再补报，也不得再修改报名信息）。报考点现场确认时间由各省教育招生考试管理机构根据本地区报考情况自行确定和公布。

2、初试时间、地点：2016年全国硕士研究生招生考试初试时间为2015年12月26日至12月27日(每天上午8:30-11:30,下午14:00-17:00)。

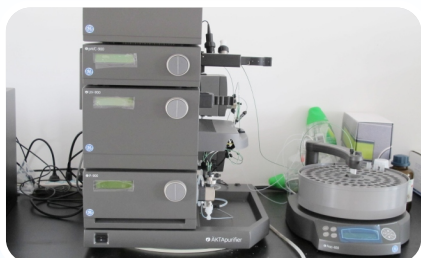
初试科目：12月26日上午 思想政治理论;12月26日下午 外国语;12月27日上午 业务课一;12月27日下午 业务课二。

3、复试时间、地点:由广东海洋大学相关单位组织实施。我校招生最新信息将及时在我校网站公布，请考生关注广东海洋大学研究生招生信息。如国家政策有变化，请以最新国家文件规定为准。



## ▶ 部分科研设备展示

GUANGDONG HAIYANGDAXUE



AKTA pulifier蛋白质快速纯化系统



BRUKER\_TENSOR\_27傅立叶红外光谱仪



CFX 96 Touch实时荧光定量PCR仪



HAAKE MARS III 模块化高级流变仪



Varioskan Flash全自动酶标仪



watersUPLC 超高压液相



耐驰STA 449 F3同步热分析仪



普林斯顿IsoPlane160分光干涉仪联用徕卡DMI4000B倒置荧光显微镜



1200半制备高效液相





#### **单位信息及联系办法**

**单位代码：10566**

**单位名称：广东海洋大学**

**联系部门：广东海洋大学食品科技学院**

**地址：广东省湛江市麻章区海大路1号**

**邮编：524088**

**联系人：李老师**

**联系电话：0759-2396032**

**传真：0759-2396028**

**电子信箱：877241464@qq.com**

**学校主页：<http://www.gdou.edu.cn>**

**学院主页：<http://www1.gdou.edu.cn/spkjxy/index.asp>**

**研究生处主页：<http://yjs.gdou.edu.cn>**