



廈門大學公共衛生學院
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, XIAMEN UNIVERSITY

2013 年全国优秀大学生暑期夏令营活动

宣传手册



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

2013 年厦门大学公共卫生学院全国优秀大学生暑期夏令营招生简章

为了促进国内优秀大学生之间的学术和思想交流，加强青年学生对公共卫生与预防医学学科、转化医学交叉学科的了解，并从中选拔出类拔萃者进入厦门大学公共卫生学院继续深造，我院拟于 2013 年 7 月 13 日至 7 月 18 日举办“厦门大学公共卫生学院全国优秀大学生暑期夏令营”活动。

本次活动计划面向全国各相关院校招收 2014 届本科毕业生 20 名，营员可来自公共卫生与预防医学、生命科学、医学、药学、材料学、化学、管理学等相关专业。

对于综合表现特别优秀且有意就读我院研究生的营员，我院拟采取如下鼓励措施：**在获得其所在学校免试推荐硕士研究生资格后，我院将免于面试直接录取。**录取到我院的硕士研究生（不包括委培生、在职生、港澳台研究生、外国来华留学研究生和定向培养研究生）将**100%获特等奖学金资助。**

厦门大学公共卫生学院将为营员**提供往返路费（以火车硬座票为标准）、夏令营期间在厦门的食宿费用及必要的旅行保险。**

一、报名条件

1. 公共卫生与预防医学、生命科学、医学、药学、材料学、化学、管理学等相关专业的 2014 年应届本科毕业生；学习成绩优秀，985 高校本科期间总评成绩排名在年级前 50%，211 高校或知名医科院校本科期间总评成绩排名在年级前 20%；

2. 对公共卫生、转化医学有浓厚兴趣，有志于从事公共卫生与预防医学、转化医学的科学研究工作；

3. 英语水平良好，原则上应通过国家六级考试（425 分以上）或四级成绩优秀（500 分以上）。

二、报名材料与流程

1. 夏令营申请表（建议采用学校招生办公室网上报名系统自动生成，网址为：zsb.xmu.edu.cn/bksxly）；2. 个人陈述；3. 成绩单 1 份（大学生为大一、二、三年级阶段成绩，须加盖所在学校教务部门公章）；4. 获奖（资格）证书复印件或个人代表作品提交；5. 其它（相关学科特殊要求的材料）。6. 英语六级水平证书或相关成绩证明；

网上报名时间：6 月 1-15 日。6 月 15 日 17:30 时报名截止，报名网站关闭。

将申请表、成绩单、证书复印件等申请材料合并成一个 PDF 格式发送到 lilypan@xmu.edu.cn，文件格式：**姓名_学校.pdf**，截止日期为 6 月 28 日；

咨询电话：0592-2880610

传真：0592-2181578

厦门大学公共卫生学院简介

厦门大学由著名爱国华侨领袖陈嘉庚先生于 1921 年创办，是中国近代教育史上第一所华侨创办的大学，也是国家“211 工程”和“985 工程”重点建设的高水平大学。

厦门大学公共卫生学院正式成立于 2011 年 5 月 20 日，是以国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心和医学院原预防医学系为基础组建的。

学院现有预防医学、医学检验技术等两个本科专业，拥有**公共卫生与预防医学一级学科硕士学位授权点**（**流行病学与卫生统计学、劳动卫生与环境卫生学、营养与食品卫生学、儿少卫生与妇幼保健学、卫生毒理学、社会医学与卫生事业管理**）和**转化医学交叉学科硕士学位授权点**，并挂靠**生物化学与分子生物学二级学科博士点**和**社会医学与卫生事业管理二级**

学科博士点招收博士研究生，在研硕士生 77 名，博士生 18 名。目前，学院正积极申报预防医学一级学科博士学位授权点和目录外自主设置生物制品学博士学位授权点。

学院现有专任教师 35 名，其中教授 12 名、副教授 11 名，具有博士学位的占 93%，中央引进海外高层次人才“千人计划”入选者 2 名、

国家杰出青年科学基金获得者 1 名、国家百千万人才工程入选者 1 名、教育部跨(新)世纪优秀人才培养计划 3 名、“闽江学者”特聘教授 1 名、福建省杰出青年科学基金获得者 3 名。学院现有海内外兼职教授 21 名。

在科学研究方面，学院现有国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心、厦门大学卫生经济学和卫生政策研究中心（福建省高校卫生技术评估重点实验室）、厦门大学分子影像暨转化医学研究中心等科技平台。国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心与养生堂集团万泰公司历经 14 年联合研制的世界上第一个戊型肝炎疫苗于 2012 年正式上市，成为世界上第一个用于预防戊型肝炎的疫苗。该成果是我国少有的高度原始创新生物药物，在国内外赢得广泛赞誉，《Nature》、《Nature Biotech》、《瞭望》、《人民日报》等国内外学术刊物及知名媒体纷纷报道，并于当年入选两院院士评选的“国内十大科技进展新闻”和教育部评选的“中国高校十大科技进展”。

目前，学院已整体搬迁到翔安校区，总面积超过 2 万平方米的公共卫生学院教学大楼和科研大楼，将为学院发展创造广阔空间。



导师风采

学院以课题组、导师为基本单位招收硕士研究生，2012年招收硕士研究生19人，2013年招收硕士研究生34人，2014年预计招收硕士研究生35-45人。2014年招生专业为公共卫生与预防医学一级学科（涵盖各二级学科）和转化医学交叉学科。录取到我院的硕士生（不包括委培生、在职生、港澳台研究生、外国来华留学研究生和定向培养研究生）将100%获特等奖学金资助，资助额度除补贴学费外还能保障每个月600元左右的生活费。

国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心：（简称“NIDVD”）于2005年由科技部批准依托厦门大学组建成立，是国家传染病诊断试剂产业技术创新战略联盟的理事长单位，主要从事传染病诊断试剂与疫苗相关基础、应用基础和转化研究，在国内外享有盛誉。

(<http://nidvd.xmu.edu.cn/>)



夏宁邵 特聘教授

博导、硕导，国家杰青获得者

研究方向：诊断试剂、疫苗、单克隆抗体等研究，分子生物学、免疫学基础研究



张军 教授

博导、硕导，教育部新世纪优秀人才

研究方向：医学病毒相关基础研究、应用基础研究，流行病学研究，诊断试剂与疫苗研究等



赵勤俭 教授

博导、硕导，千人计划学者

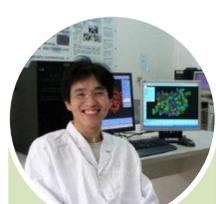
研究方向：疫苗学，佐剂及抗原-佐剂间的相互作用分析，疫苗质控体系研究



史维国 教授

博导、硕导

研究方向：病毒性肝炎的血清学和分子诊断方法的发展和评估，肝炎病毒疫苗的研发和新病毒的鉴定



李少伟 教授

博导、硕导，教育部新世纪优秀人才

研究方向：基因工程疫苗，结构生物学



吴婷 副教授

硕士生导师

研究方向：疫苗临床试验和传染病的流行病学研究，病毒学、免疫学研究



杜海莲 副教授

硕士生导师

研究方向：病毒分子遗传学，生态学，以及蛋白质相互作用



罗文新 副教授

硕士生导师

研究内容：鼠单抗人源化；抗体亲和力成熟；人源抗体研究等



葛胜祥 副教授

硕士生导师

研究方向：病毒分子生物学和病原微生物的体外诊断试剂研究



程通 助理教授

硕士生导师

研究方向：细胞生物学、动物模型和实验室生物安全



俞海 助理教授
 硕士生导师
 研究方向：结构生物学，生物信息学



陈毅歆 助理教授
 硕士生导师
 研究方向：人类病毒性传染病和肿瘤疾病的诊断、治疗和预防领域的相关研究



顾颖 助理教授
 硕士生导师
 研究方向：抗病毒的单抗筛选、表位抗原研究、功能表位研究等



袁权 助理教授
 硕士生导师
 研究方向：乙型肝炎相关病毒学、免疫学、流行病学研究



郑子峥 助理教授
 硕士生导师
 研究方向：基础病毒学、病毒宿主相互作用研究

厦门大学卫生经济与政策研究中心：成立于2009年10月，2013年设立福建省高校卫生技术评估重点实验室。依托厦门大学公共卫生学科，整合经济学、管理学等研究领域的学术资源，借助厦门社会经济发展和地域优势，突出地域性的研究特色，紧密联系海西经济建设圈的发展需要，紧紧围绕国内外医疗卫生体制改革与发展的核心问题展开相关研究。



方亚 教授
 博导、硕导
 研究方向：医学统计学，卫生经济学，卫生政策，卫生技术评估



韩耀风 助理教授
 硕士生导师
 研究领域：生物医学研究中的统计理论、方法及应用；生存质量量表的研制、调适和等价性评价



曾雁冰 助理教授
 硕士生导师
 研究方向：卫生政策与管理研究；卫生经济学评价研究；药品政策与药物经济评估与研究



周甯 助理教授
 硕士生导师
 研究方向：卫生统计学、健康经济学，研究内容包括DSGE模型在健康经济学领域的研究、卫生技术的经济学评价等



杨叔禹
 硕士生导师
 研究方向：卫生政策研究，内分泌学研究



孙卫
 硕士生导师
 研究方向：卫生政策及健康信息系统研究。



姚冠华
 硕士生导师
 研究方向：慢性病管理、医院管理研究。

厦门大学分子影像暨转化医学研究中心：厦门大学引进千人计划学者领衔的国际顶尖

分子影像团队，于2012年4月组建了分子影像暨转化医学研究中心，目标为建成面向海内外开放的、具有国际一流水平的分子影像学及转化医学创新基地和国际化研究平台。

(<http://mitm.xmu.edu.cn/>)



陈小元 讲座教授

海外博导

研究方向：分子影像与核医学、纳米医学、转化医学，分子影像探针设计、制备及其生物学评价



张现忠 教授

博导、硕导

研究方向：放射性药物化学基础、分子影像探针设计、合成、评价及临床转化研究



刘刚 副教授

硕士生导师

研究方向：分子影像探针、生物医用高分子、药物/基因传输系统



朱雷 副教授

硕士生导师

研究方向：生物工程、光学成像、超声/光声成像纳米医学



林胤藏 助理教授

硕士生导师

研究方向：研发高温超导磁共振分子影像线圈、成像系列设计，图像处理及数据分析

病原微生物与抗感染治疗课题组：

卫生毒理学课题组



赵西林 讲座教授

硕士生导师

研究方向：抗生素作用机制与耐药、结核病新疗法、细菌应急应答等方向研究



王岱 副教授

硕士生导师

研究方向：病原细菌的分子致病机制及病原宿主互作



林忠宁 教授

博士生、硕士生导师

研究方向：环境卫生与卫生毒理学，外源物毒作用和化学致癌的信号通路及其分子调控机制



林育纯 副教授

硕士生导师

研究方向：分子与遗传毒理学，基因多态性功能分析和化学致癌机制研究



何承勇 助理教授

硕士生导师

研究方向：环境与生态毒理学，多环芳烃类化合物的毒性作用及其机制研究

其他导师：



赵本华 副教授

硕士生导师

研究方向：慢性非传染性疾病分子流行病学、环境流行病学及现场流行病学



柯遐义 讲座教授

硕士生导师

研究方向：慢性病流行病学，分子流行病学，生物信息学



苏艳华 助理教授

硕士生导师

研究领域：环境与健康（环境流行病学；环境基因组学）



李红卫 副教授

硕士生导师

研究方向：营养与发育、营养与肿瘤、营养健康教育、食品污染健康风险评估



李蕾 副教授

硕士生导师

研究方向：儿童营养缺乏病



范春 教授

硕士生导师

研究方向：海域环境污染与健康及其健康促进策略
主持的科研项目涉及有机毒物污染与健康、海洋环境污染与健康等



赵苒 助理教授

硕士生导师

研究方向：环境污染物的
人群健康效应及其健康促进



张永兴 教授

硕士生导师

研究方向：细胞连接蛋白
在肿瘤发生、发展及浸润
中的分子机制；石棉等职业
致癌因素的致癌机制



牛建军 教授

硕士生导师

研究方向：病原微生物、
分子流行病学（传染病、
肿瘤）

附表：

学院目前正在承担的部分国家级科研项目

序号	项目名称	项目来源
1.	开放式全自动管式化学发光免疫检测系统的研制	863 计划重大项目
2.	ORF7 基因敲除的减毒水痘活疫苗等几种新疫苗的研发	863 计划重大项目
3.	诊断试剂关键性原辅料的研制	863 计划重大项目子课题
4.	重组人乳头瘤病毒 16/18 型双价疫苗临床研究	国家科技重大专项（新药创制）
5.	H5N1 禽流感病毒广谱治疗性单克隆抗体临床前研究	国家科技重大专项（新药创制）
6.	乙肝抗原及细胞因子新型免疫定量检测试剂的研制	国家科技重大专项（传染病防治）子课题
7.	HBV 核苷类似物耐药突变检测试剂的评价	国家科技重大专项（传染病防治）子课题
8.	HBsAg 阳性人群的长期转归研究	国家科技重大专项（传染病防治）子课题
9.	人鼠嵌合 HBV 感染小鼠模型	国家科技重大专项（传染病防治）子课题
10.	缺血半暗带的多模态分子影响学研究	973 计划子课题
11.	流感广谱治疗性单抗机制和应用的合作研究	国际科技合作
12.	以蛋白质高分辨率结构为基础的分子设计疫苗的合作研究	国际科技合作
13.	乙型肝炎病毒核心抗体的临床意义及免疫机制	国家基金：国际合作两岸交流项目
14.	病毒性传染病疫苗及血清学分子基础研究	国家自然科学基金杰出青年基金
15.	广谱单抗结合的人免疫缺陷病毒衣壳蛋白的结构与功能研究	国家自然科学基金
16.	腹泻性贝毒暴露下海洋青鳉鱼的蛋白质组学研究	国家自然科学基金
17.	基于中和表位结构的高危 HPV 型交叉疫苗的分子设计	国家自然科学基金
18.	人乳头瘤病毒样颗粒表位的鉴定和中和机制研究	国家自然科学基金
19.	基于脂质筏的新型纳米载药系统的设计、构建和性能研究	国家自然科学基金
20.	输入性流感病毒感染社区病毒流行变异规律的分子机制研究	国家自然科学基金
21.	淋巴结淋巴管新生 19F-MRI/光学双模态探针分子成像研究	国家自然科学基金
22.	细胞凋亡过程中半胱氨酸蛋白酶级联激活反应的分子成像	国家自然科学基金

23.	程序化多功能结肠癌口服药物投递载体的构建及性能研究	国家自然科学基金
24.	靶向 SPECT/PET/MRI 多模式分子探针设计新策略	国家自然科学基金
25.	PP2A-B 亚基受控高表达及化学物诱导毒性效应的功能研究	国家自然科学基金
26.	PP2A 亚基基因影响化学物诱导肝细胞损伤修复的研究	国家自然科学基金

2012 年以来学院师生在国外发表的部分论文

1. Estrogen receptor α represses transcription of HBV genes via interaction with hepatocyte nuclear factor 4 α . *Gastroenterology*. 2012 (IF = 12.899)
2. Safety of hepatitis E vaccine for pregnant women: a preliminary analysis. *Hepatology*, 2012 (IF = 10.885)
3. Quantitative hepatitis B core antibody level may help predict treatment response in chronic hepatitis B patients. *Gut*. 2013 (IF=10.111)
4. Hepatitis B virus X protein targets Bcl-2 proteins to increase intracellular calcium, required for virus replication and cell death induction. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2012 (IF=9.771)
5. Applications and Potential Toxicity of Magnetic Iron Oxide Nanoparticles. *Small*. 2012.(IF= 8.349)
6. Hepatitis E virus: neutralizing sites, diagnosis, and protective immunity. *Rev Med Virol*. 2012 (IF = 7.2)
7. Development of the hepatitis E vaccine: from bench to field. *Semin Liver Dis*. 2013 (IF= 7.053)
8. Real-time monitoring of caspase cascade activation in living cells. *J Control Release*. 2012. (IF= 6.499)
9. A nanoscale graphene oxide-peptide biosensor for real-time specific biomarker detection on the cell surface. *Chem Comm* 2012 (IF= 6.149)
10. Role of a Novel Functional Variant in the PPP2R1A Promoter on the Regulation of PP2A-A α and the Risk of Hepatocellular Carcinoma. *PLOS ONE*. 2013. (IF=4.092)
11. Differentiation of Reactive and Tumor Metastatic Lymph Nodes with Diffusion-weighted and SPIO-Enhanced MRI. *Mol Imaging Biol*. 2012 (IF= 3.844)
12. Antigenic determinants of hepatitis E virus and vaccine-induced immunogenicity and efficacy. *J Gastroenterol*. 2012 (IF = 3.610)
13. Hepatitis E vaccine development: A 14 year odyssey. *Hum Vaccin Immunother*. 2012 (IF = 3.577)
14. Serum organochlorine pesticide residues and risk of gallstone disease: a case-control study in Xiamen. *Ann Epidemiol*. 2012. (IF= 3.215)
15. Synthesis and ^{18}F -labeling of the analogues of Omecamtiv Mecarbil as a potential cardiac myosin imaging agent with PET. *Nucl. Med. Biol.*, 2013 (IF=3.022)
16. HBsAg-positive and HBsAg-negative hepatitis B virus infection among mother-teenager pairs 13 years after neonatal hepatitis B vaccination. *Clin Vaccine Immunol*. 2012 (IF= 2.546)
17. Specific interaction between hnRNP H and HPV16 L1 proteins: Implications for late gene auto-regulation enabling rapid viral capsid protein production. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 2013. (IF=2.484)
18. Design and fabrication of N-alkyl-polyethylenimine-stabilized iron oxide nanoclusters for gene delivery. *Methods Enzymol*. (IF= 2.042)
19. The preparation of $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DTPA-LSA and its instant lyophilized kit for hepatic receptor imaging. *Applied Radiation and Isotopes* 2013 (IF=1.022)