

妇产科学临床研究方法与进展

Advances In Research Method on Obstetrics and Gynecology

临床研究为评价治疗方法的安全性和有效性等提供必须的依据和支持，是必不可少的环节，其必要性和重要性不言而喻。本课程将邀请临床研究领域的国际顶尖专家及复旦大学的专家团队，就各位专家的专长领域讲授各种临床研究相关的内容及最近进展，结合临床设计并执行课程课题。针对临床研究全过程存在的共性方法和技术为临床科研团队提供支持，包括：临床研究设计、临床研究选题、实施方案设计、质量控制、统计分析和评价、论文修改完善等。使研究生能够更好地了解 and 掌握临床研究的研究思路、实验设计策略、技术方法、转化研究方法，最终实现提高妇产科临床研究能力，为妇产科临床诊疗提供高质量研究证据，为妇女健康保驾护航。同时提升妇产科及其他类型研究生临床研究能力，为临床诊疗提供高质量研究证据。

教师风采



李大金，博导、复旦大学附属妇产科医院科研副院长、国家重大研究计划首席科学家和上海领军人才。承担和完成包括国家科技部重大研究计划项目、国家自然科学基金重点项目和国际合作项目等重大/重点项目。主要研究领域为生殖免疫的。已发表相关文章近 300 篇，包括 Blood、autophagy、Cell Death Dis、J Immunol、Hum Reprod、Am J Reprod Immunol 和 Bio Reprod 等 SCI 期刊。



曹广文, 医学博士, 第二军医大学流行病学教研室主任、教授、博士生导师。国家杰出青年基金获得者、新世纪百千万人才工程国家级人选、上海领军人才、总后科技银星、国家自然科学基金创新团体课题组长、上海市优秀学科带头人、上海市公共卫生优秀学科带头人。主要研究恶性肿瘤发生和转移的分子机制以及癌症发生和转移分子标志物研究。发表 SCI 论文 66 篇, 以第一完成人获得上海市医学科技一等奖、军队科技进步一等奖、军队科技进步二等奖、中国抗癌协会科技二等奖、中华医学科技奖各 1 项, 以第二和第六完成人获得国家科技进步二等奖各 1 项。



何纳, 复旦大学公共卫生学院流行病学教授、博士生导师, 主持学院党委工作; 美国埃默里大学 (Emory University) 公共卫生学院兼职教授。主要从事艾滋病、布鲁氏菌病等重大传染病流行病学与防控研究, 卫生部疾病预防控制专家委员会委员、全国艾滋病综合防治示范区专家。在有关 HIV 感染者病情进展的免疫遗传学影响因素、影响抗病毒治疗疗效的遗传学因素、以及 HIV 感染者合并感染 HSV、HHV8、EBV、HBV 和 HCV 等肿瘤相关病毒的血清和分子流行病学方面进行了探索性和开创性的研究。主持了多项国内外艾滋病重要研究项目, 是全国艾滋病综合防治示范区专家和中国性病艾滋病预防控制中心特聘专家。



鹿欣, 医学博士, 复旦大学附属妇产科医院主任医师、教授、博士生导师。留学日本、美国 8 年, 从事妇科肿瘤基础研究和临床工作, 近年专著与妇科恶性肿瘤化

疗和滋养细胞肿瘤的诊疗。近年共承担国家自然科学基金面上项目 2 项及上海市科委课题 3 项；多次在国内外学术会议发表研究成果。近年发表 SCI 文章和国内权威核心文章 40 余篇。参编参译多部妇产科专业论著；主编《卵巢肿瘤》。《肿瘤》杂志编委；International Journal of Gynecology Cancer, reviewer；国际妇科肿瘤学会（IGCS）会员；国际滋养细胞疾病协会会员；亚洲妇科肿瘤学会(ASGO)会员；上海医学会妇科肿瘤分会委员；上海医学会肿瘤靶分子专科分会委员。



李笑天，博士，主任医师，博士生导师，中共党员。现任复旦大学附属妇产科医院副院长。兼任产前诊断中心主任、上海市出生缺陷一级预防指导中心副主任、妇产科教研室副主任。现任中华医学会围产医学分会委员、上海市医学会围产医学分会副主任委员、上海市医学会妇产科分会委员、医学遗传学分会委员。担任《中华围产医学杂志》《实用妇产科杂志》等多部杂志编委。长期从事产前诊断、高危妊娠和围产医学的研究和临床工作。科研上，主要研究方向为出生缺陷的产前诊断方法和策略、妊娠高血压疾病的发病机制和病理生理机制、胎儿窘迫的病理生理机制、胎儿监护的信号处理技术及其应用等。作为课题负责人曾主持了国家十五攻关计划（1 项）、卫生部临床学科重点项目（2 项）和国家自然科学基金（5 项）、"973"项目课题负责人（1 项）、美国中华医学基金会（CMB）项目（1 项）等多项国家级项目。入选教育部"新世纪优秀青年"人才计划，先后获得上海市卫生系统优秀青年"银蛇奖"、"上海市新长征突击手标兵"、上海市科技"启明星"以及优秀"医苑新星"等称号。



王凌，复旦大学附属妇产科医院研究院，博士生导师。现任中国中西医结合学会妇产科专业委员会秘书长；复旦大学中西医结合研究院中西医结合妇产科研究所副所长；《BioScience Trends》常务编委，《Chinese Journal of Integrative Medicine》编委，《生殖医学杂志》编委等。在国际国内权威期刊发表论著 70 余篇，作为项目负责人承担国家自然科学基金，上海市浦江人才计划项目，日本学术振兴会（JSPS）海外博士后研究员项目，上海市医学引导类项目等。在临床医疗工作中对以下疾患采取中西医结合治疗有其特点：不孕症、反复自然流产、多囊卵巢综合征等。



姜桦，主任医师，博士生导师，教授。现任复旦大学附属妇产科医院副院长、复旦大学附属妇产科医院 GCP 伦理委员会主任、上海市医学会妇产科学分会及上海市医师协会妇产科学分会秘书、中国医师协会微无创专委会青年分会副主委、《复旦大学学报医学版》编委。主要从事妇科恶性肿瘤临床医疗及教学科研工作。2013 年于中法合作 GRENOBLE 大学获 EMBA。先后主持 9 项课题，获得发明专利授权 3 项。近年来发表 SCI 及权威论著 30 余篇，参编专著多部。



张锋，复旦大学附属妇产科医院、生殖与发育研究院教授、博士生导师、杰青、国家万人计划青年拔尖人才、青年长江学者。上海市女性生殖内分泌相关疾病重点实验室副主任。复旦大学生命科学学院、遗传工程国家重点实验室双聘 PI。任中国遗传学会青年委员会副主任委员。一直致力于人类基因组拷贝数变异及其致出生缺陷、不孕不育等疾病的基础和转化研究。已在 *New England Journal of Medicine*, *Nature Genetics*, *AJHG* 等影响力期刊上发表 SCI 论文和综述 72 篇，累计被引用 2942 次。



陈仁杰，复旦大学公共卫生学院，副教授，硕士生导师，获得“上海市青年科技启明星”等荣誉称号。主要从事环境流行病学研究。近年来，主持国家重点研发计划青年项目、国家自然科学基金重大研究计划培育项目、国家自然科学基金青年项目等科研项目。以第一或通讯作者身份（含并列），在 *BMJ* (IF:23.6)、*J Am Coll Cardiol* (IF:16.8, 2 篇)、*Am J Respir Crit Care Med* (IF:15.2, 2 篇) 等 SCI 期刊发表论文 67 篇，入选 ESI 高被引论文 3 篇，H 指数为 32。



赵洪波，医学博士，副研究员，硕导。曾于美国 MD Anderson 癌症中心从事博士后研究工作。上海市青年科技启明星”获得者，“上海市浦江人才”获得者。目前作为项目负责人承担多项国家自然科学基金、教育部研究课题。主要从事妇产科常见疾病的诊治及发病机制研究工作。在 *Blood*, *Plos Genetics* 等高影响力期刊上发表多篇 SCI 论文。



杜琰，副研究员，美国匹兹堡大学流行病学专业毕业，获公共卫生学博士学位，具美国公共卫生学会资格认证。主要研究方向为肿瘤流行病学，系统研究遗传因素与环境因素在肿瘤形成、发生、发展、预后中的作用。目前以第一及通讯作者发表 SCI 论文 20 篇。获上海市人才发展资金，作为项目负责人主持国家及上海市自然科学基金。



毕朝日，复旦大学附属华山医院，青年副研究员。电子与计算机工程硕士、博士。目前从事计算机算法理论及医疗交叉学科研究，并担任 *IEEE Trans. on CAD*, *IEEE Trans. on Biomedical Engineering*, *IEEE Journal of Sensor* 等生物半导体领域顶级期刊审稿人，第 14 届 IEEE 电路与系统亚太会议(APCCAS 2018)技术委员会成员。

课程设置

学分：2 学分

学时：36 学时

基础知识要求：妇产科学

上课时间：2019 年 9 月 4 日 - 11 月 27 日

课程助教：杜琰

邮箱地址：sophiedu_61@163.com,

手机号：18221233298.

选课网址：

<http://register.fudan.edu.cn/p/publish/show.html?queryType=set&searchName=paidInfo.search&projectId=69928>

| 课程进度安排：2019年9月4日至11月27日 | | | | |
|-------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|
| 日期 | 星期 | 节次 | 上课内容 | 授课教师 |
| 9月4日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 妇产科科学问题的提出 | 李大金教授 |
| 9月11日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 病例对照研究的合理设计及结果转化 | 曹广文教授/ 杜琰副研究员 |
| 9月18日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 队列研究的合理设计及结果转化，案例研究 | 何纳教授 |
| 9月25日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 随机对照临床试验的合理设计及结果转化 | 陈仁杰教授 |
| 10月9日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 妇科肿瘤临床研究及转化 | 鹿欣教授 |
| 10月16日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 产科临床研究及转化 | 李笑天教授 |
| 10月23日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 生殖免疫临床研究及转化 | 李大金教授 |
| 10月30日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 中西医结合妇科临床研究及转化 | 王凌研究员 |
| 11月6日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 妇产科临床研究中的伦理问题 | 姜桦教授 |
| 11月13日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 基于机器学习的妇产科疾病建模方法概论 | 毕朝日青年副研究员 |
| 11月20日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 妇产科专病组织库的设计管理及使用 | 赵洪波副研究员 |
| 11月27日 | 周三晚 | 5:30-7:00 | 临床研究论文的撰写和修回 | 张锋教授 |

参考教材：

1. EPIDEMIOLOGY, 5th edition; Leon Gordis MD MPH DrPH; Saunders, an imprint of Elsevier Inc, 2014
2. EPIDEMIOLOGY Beyond the Basics, 3RD EDITION; Moyses Szklo and E Javier Nieto; Jones and Bartlett Publishers, Inc; 2012
3. 与各个章节相关的文献由每堂课的任课老师课前发布