

传染肿瘤学

Introduction to Infectious Oncology

传染肿瘤学是近二十年来国际上感染性肿瘤病因学研究的一个热点和新兴前沿研究方向。本课程是率先在国内作为正式的研究生课程全面系统地讲授病原生物（病毒和细菌等）感染与肿瘤发生发展相关的分子机制、临床诊治等基础知识和研究进展，同时选课学生可以面对面地与该领域的一流专家交流、对话。课程开设目的是让完成了研究生基础课学习的学生能够了解到感染肿瘤学的基本框架和研究进展，基本了解该领域急需解决的基础和临床科学问题。课程内容涵盖了这一领域的基本知识，包括病毒学、细菌学、分子细胞生物学，以及肿瘤学理论等。教学团队的几位教师都是从事该领域学术研究的知名专家，分别是国际著名病毒学专家、国家“杰青”、中科院“百人计划”和教育部“新世纪优秀人才计划”等获得者，为本课程讲解带来了最新活力和前沿内容。

教师风采



蔡启良 研究员 教育部新世纪优秀人才，曾为美国宾夕法尼亚大学医学院博士后、助理研究员，现任复旦大学病原微生物学副主任、博士生导师。主要从事微环境应激与病毒共致癌机制及其诊治应用。主持了国家自然科学基金、国家重点研发计划和 973 子课题等，在国际权威期刊 Cell Rep, PLoS Pathog, J Virol 等发表 SCI 论文 50 余篇，已申请授权专利 8 项，任 Front Cell Microb、EMI 等杂志编委。



Erle Robertson 教授 美国宾夕法尼亚大学的最年轻的终身教授/系主任。是一位肿瘤病毒学领域著名的分子病毒学家，一直致力于探索人类肿瘤病毒 KSHV, EB 和 HCV 病毒的生物学和发病机制，已发表了包括 *Nature Medicine*, *Cell Host & Microbe* 和 *PLoS Pathog* 等 120 余篇 SCI 文章，撰写感染肿瘤学专著 5 部。任多种杂志编辑。获美国 NIH NCI 和 NIAID 感染肿瘤专项 R01 和 P01 等十余项资助。



Thomas Zheng 首席科学家 (Senior Investigator)，美国国立卫生研究院 NIH 国家癌症研究所 肿瘤研究中心主任 Chief。是一位肿瘤病毒学领域著名的资深分子病毒学家，长期致力于探索病毒 RNA 生物学和人类肿瘤发病机制，已发表了包括 *Science*, *PNAS* 和 *RNA* 等 100 余篇 SCI 文章，任多种杂志编辑。获美国 NIH NCI 感染肿瘤专项长期资助。



蓝柯 教授 国家杰出青年、新世纪百千万人才、重大项目首席科学家。曾美国宾夕法尼亚大学医学院高级研究助理，任武汉大学生命科学院教授，博士生导师，病毒学国家重点实验主任。从事致瘤病毒致癌机制研究，多次主持国家科技重大专项、973 子课题，国家自然科学基金重点面上项目等。在 *PNAS*, *PLoS Pathog*, *J Virol*, *Cell Res* 等国际期刊发表 SCI 论文 60 余篇。任 *J Virol*、*JMV*、*Virolog Sinica* 等编委。



邓红雨 研究员，国家杰出青年，中青年科技创新领军人才，中科院“百人计划”。曾为爱因斯坦医学院及加州大学（洛杉矶）博士后、助理研究员及助理教授，现任中国科学院生物物理所研究员，中国科学院大学岗位教授。主要研究方向为致癌病毒与宿主的相互作用，包括致癌疱疹病毒基因表达调控、基因组复制及病毒颗粒组装释放的分子机理，以及致癌疱疹病毒及丙型肝炎病毒与天然免疫系统之间的互作。在 *Protein Cell*, *Sci Singaling*, *J Virol*, *J Immunol* 等国际期刊发表 SCI 论文 60 余篇。任 *Sci Rep*、*Virolog Sinica* 等编委。



高蜀君 复旦大学附属妇产科医院主任医师，硕士生导师，副教授，美国 M.D.Anderson 肿瘤中心访问学者。擅长宫腔镜治疗宫腔疾病。阴道镜检查，宫颈疾病、HPV 相关疾病的诊断、治疗和随访。 精于宫腔镜检查、输卵管通液术，以及相关因素引起的不孕不育症，宫腔镜手术治疗宫腔粘连、子宫纵膈、子宫内膜息肉、子宫粘膜下肌瘤、妊娠残留、剖宫产切口妊娠、月经过多子宫内膜去除术等。精于激光、LEEP 锥切术等技术治疗 HPV 感染相关的外阴、阴道、宫颈疾病和癌前病变，慢性宫颈炎。

课程设置

学分：2 学分

学时：36 学时

基础知识要求：选课学生应当具备临床和基础医学或分子细胞生物学基础知识。

上课时间：2019 年 8 月 26 日 -9 月 2 日

上课地点：复旦大学枫林校区（上海市徐汇区东安路 130 号）第一教学楼 101 室

课程助教：朱彩霞，工号：33002，

邮箱地址：happyzhucx@fudan.edu.cn,

手机号：13482805460.

选课网址：

<http://register.fudan.edu.cn/p/publish/show.html?queryType=set&searchName=paidInfo.search&projectId=73738>

课程进度安排：2019年8月26日至9月2日

日期	星期	节次	上课内容	授课教师
8月26日	周一上午	1-3	传染肿瘤学概论	蔡启良
8月26日	周一下午	6-8	微环境与病原生物共致癌机理	蔡启良
8月27日	周二上午	1-3	病毒性致癌机理（小DNA病毒）	蔡启良
8月27日	周二下午	6-8	病毒性致癌机理（大DNA病毒）	蓝柯
8月28日	周三上午	1-3	病毒性致癌机理（RNA病毒）	Thomas Zheng
8月28日	周三下午	6-8	共感染致癌机理	Thomas Zheng
8月29日	周四上午	1-3	传染肿瘤靶向治疗	Erle Robertson
8月29日	周四下午	6-8	专题讨论-病毒与肿瘤发生案例分析	Erle Robertson
8月30日	周五上午	1-3	细菌性致癌机理	蔡启良
8月30日	周五下午	6-8	病毒性致癌机理（动物病毒）	邓红雨
9月2日	周一上午	1-3	传染肿瘤免疫治疗	高蜀君
9月2日	周一下午	6-8	课件总结和讨论	蔡启良