



生命科学学院  
School of Life Sciences

院训  
求新 求是 求发展

[首页](#) | [学院简介](#) | [机构设置](#) | [科室介绍](#) | [师资队伍](#) | [学科建设](#) | [教育教学](#) | [科学研究](#) | [党团工作](#) | [人才招聘](#) | [资料下载](#)



当前位置: [师资队伍](#)>>[博士研究生导师](#)>>正文

方瑾

2019-06-11 19:19 (访问量4551)



方瑾，教授，博士生导师，现任中国医科大学生命科学学院细胞生物学教研室副主任。中国细胞生物学学会医学细胞生物学分会常务理事，中国细胞生物学学会继续教育工作委员会副主任。曾作为访问学者在美国加州大学伯克利分校从事研究工作。主要研究方向为肿瘤标志物的筛选、鉴定及检测方法的建立。主持国家自然科学基金课题4项，参与国家“863”计划项目及国家自然科学基金重大仪器专项等项目。在Biomaterials、Lab on a Chip、Analytical Chemistry等国际权威期刊发表SCI研究论文40余篇。作为主要完成人获国家科技进步三等奖，教育部科技进步二等奖。培养硕士、博士研究生40余名。主讲各层次“细胞生物学”课程，多次被评为学生最喜爱教师。作为主要完成人获国家优秀教学成果二等奖，辽宁省优秀教学成果一等奖，是辽宁省“细胞生物学精品课程”负责人，主编及参编医学细胞生物学相关教材7部。

### 代表性著作

1. Li WM, Wang S, Zhou LL, Cheng YJ, Fang J\*. An ssDNA aptamer selected by Cell-SELEX for the targeted imaging of poorly differentiated gastric cancer tissue. Talanta. 2019;199:634-642
2. Du XH, Li WM, Du GH, Cho H, Yu M, Fang Q\*, Lee LP\*, Fang J\*. Droplet array-based 3D coculture system for high-throughput tumor angiogenesis assay. Anal Chem 2018;90(5):3253-3261
3. Li WM, Zhou LL, Zheng M, Fang J\*. Selection of metastatic breast cancer cell-specific aptamers for the capture of CTCs with a metastatic phenotype

by Cell-SELEX. *Mol Ther Nucleic Acids* 2018; 12:707-717

4. Wang S, Li WM, Yuan DZ, Song JD, Fang J\*. Quantitative detection of the tumor associated antigen large external antigen in colorectal cancer tissues and cells using QD probes. *Int J Nanomedicine* 2016;11:235-247

5. Li WM, Bing T, Wei JY, Chen ZZ, Shanguan DH<sup>\*</sup>, Fang J<sup>\*</sup> Cell-SELEX-based selection of aptamers that recognize distinct targets on metastatic colorectal cancer cells *Biomaterials*. 2014;35(25):6998-7007

6. Zhang HD, Shan LF, Wang XN, Ma Q, Fang J\*. A novel bisulfite-microfluidic temperature gradient capillary electrophoresis platform for highly sensitive detection of gene promoter methylation. *Biosens Bioelectron*. 2013 ;42:503-511

7. Zhang HD, Zhou J, Xu ZR, Song J, Dai J, Fang J\*, Fang ZL\*. DNA mutation detection with chip-based temperature gradient capillary electrophoresis using a slantwise radiative heating system. *Lab chip*. 2007;7 (9) :1162-1170

8. 医学细胞生物学实验指导与习题集 国家卫健委规划教材配套教材 人民卫生出版社，第四版（2019）主编，第一、二、三版（2004，2009，2015）副主编

9. 细胞生物学实验技术 化学工业出版社 第一、第二版（2006，2011）主编之一

10. 细胞的化学与生物学 人民军医出版社 2008 主编之一

[【关闭窗口】](#)

中国医科大学生命科学学院

地址：辽宁省沈阳市沈北新区蒲河路77号

邮编：110122

邮箱：[smkxxy@cmu.edu.cn](mailto:smkxxy@cmu.edu.cn)

联系电话: 024-31939314 、 31939315