

中英文版 [English](#)

- [首页HOME](#)
- [实验室概况About SKLVD](#)
[实验室介绍 Overview](#)
[组织结构 Organization](#)
[学术委员会 Academic Committee](#)
[实验室 LOGO](#)
- [新闻公告News & Events](#)
[新闻动态 News](#)
[通知公告 Events](#)
[媒体聚焦 Media focus](#)
- [科学研究Research](#)
[研究方向 Research Area](#)
[论文论著 Paper Works](#)
[获奖成果 Awards](#)
[授权专利 Patents](#)
[药械证书 Certificates](#)
[成果转化 Achievements](#)
- [队伍建设Groups](#)
[固定科研人员 Faculty](#)
[流动人员 Adjuncts](#)
[讲座教授 Professors](#)
[技术人员 Technicians](#)
[行政人员 Clerical Staff](#)
[研究团队 Research Groups](#)
- [人才培养Education](#)
[博士后 Postdoctoral Fellows](#)
[研究生 Graduate Students](#)
[本科生 Undergraduate Students](#)
[交流学生 Visiting Students](#)
- [开放交流Communication](#)
[开放课题 Open Topic](#)
[讲座报告 Lectures and Reports](#)
- [运行与管理Management](#)
[室务管理委员会](#)
[运行管理制度](#)
[实验室安全管理制度](#)
- [平台建设Facilities](#)
[大型仪器共享平台](#)
[科技成果转化公共服务平台](#)
[仪器操作视频](#)

队伍建设Groups

- [固定科研人员Faculty](#)
- [流动人员Adjuncts](#)
- [讲座教授Professors](#)
- [技术人员Technicians](#)
- [行政人员Clerical Staff](#)
- [研究团队Research Groups](#)

固定科研人员/Faculty

李庆阁/Qingge Li

发布时间: 2015/7/22 浏览量: 1361



李庆阁 Li Qingge, Ph.D.教授, 博士生导师

分子诊断课题组组长

课题组网站: <http://md.xmu.edu.cn>

电 话: +86-592-2182100

E-mail: qgli@xmu.edu.cn

武汉大学化学系分析化学专业本科学士（1988），

福州大学化学系分析化学专业硕士（1991），

厦门大学化学系分析化学专业理学博士（1994），

1996年至1997年，日本昭和大学药理学部和日本九州大学工学部访问学者，

2000年至2002年美国公共卫生研究所和日本早稻田大学工学部访问学者，

1994年至今，厦门大学生命科学学院，讲师（1994），副教授（1996），

教授 (2002), 博士生导师 (2004), 分子诊断教育部工程研究中心主任 (2009)。

研究领域 (Research Area)

本课题组一直从事新技术的研发和疾病标志物的发现, 并将二者结合起来转化为临床应用的分子诊断。我们发明了置换探针, 该探针作为实时PCR的一种新型探针已广泛用于基因定量和突变检测。我们还研发了一种硅基荧光稀土络合物纳米颗粒, 现已成为免疫层析检测的新一代通用标记物。近来, 我们提出了多色熔解曲线分析技术 (MMCA), 该技术有望成为核酸变异的中通量分析工具, 目前, 我们正将之用于肿瘤、遗传病、传染病和药物基因组学等相关疾病的诊断。伴随着基因组研究的快速发展, 本课题组将继续致力于推动人类疾病诊断技术的进步。

Our group is committed to the development and translation of novel techniques, biomarkers and their combination into molecular diagnosis that is applicable in clinical settings. We invented displacement probes, a new class of probes for real-time PCR that have wide applications in gene quantification and genotyping. We developed silica-based fluorescent lanthanide chelate-coated nanoparticles, which have been used as a new generation of label for lateral flow immunoassays. Recently, we developed multicolor melting curve analysis (MMCA), which could be a universal medium-plex and high throughput approach for sequence variant detection. We are now exploring MMCA in the diagnosis of variety of diseases such as cancers, inherited diseases, infectious diseases and pharmacogenomics, etc. By taking advantages of the rapid evolution of genomics study, we will continue our work to improve the current status of the analytical tool in human diseases.

代表性论文 (Selected Publications, *Corresponding author)

1. Heng Zhang, Ye Xu, Qiuying Huang, Changqing Yi, Tan Xiao and **Qingge Li***, Natural phage nanoparticle-mediated real-time immuno-PCR for ultrasensitive detection of protein marker, *Chemical Communications*, 49(36):3778-80, 2013. (IF=6.378)
2. Yiqun Liao, Xiaobo Wang, Chao Sha, Zhongmin Xia, Qiuying Huang* and **Qingge Li***, Combination of fluorescence color and melting temperature as a two-dimensional label for multiplex PCR detection, *Nucleic acids research*, 41(7):1-7, 2013. (IF=8.278)
3. Fu Xiong, Qiuying Huang, Xiaoyun Chen, Yanxia Qu, **Qingge Li*** and Xiangmin Xu*, A Melting Curve Analysis-Based PCR Assay for One-Step Genotyping of β Multicenter Validation, *Journal of Molecular Diagnostics*, 13(4):427-435, 2011. (IF=3.952)
4. Guo Q, Zhou Y, Wang X, **Li Q***, Simultaneous Detection of Trisomies 13, 18, and 21 with Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification- Based Real-Time PCR, 1459, 2010. (IF=7.149)
5. Xiaohu Xia, Ye Xu, **Qingge Li***, Lateral flow immunoassay using europium chelate-loaded silica nanoparticles as labels, *Clinical Chemistry*, 55(1):179-182, 2009.
6. Heng Zhang, Ye Xu, Wei Yang, **Qingge Li***, Dual-Lanthanide-Chelated Silica Nanoparticles as Labels for Highly Sensitive Time-resolved Fluorometry, *Chemistry* (IF=8.238)
7. Qiuying Huang, Qinghua Hu, **Qingge Li***, Identification of eight foodborne pathogens by multicolor combinational probe coding technology in a single real-time PCR, 1741-1748, 2007. (IF=7.149)
8. Ye Xu, **Qingge Li***, Multiple Fluorescent labeling of silica nanoparticles with lanthanide chelates for highly sensitive time-resolved immunofluorometric assays, *Clinical Chemistry* 2007. (IF=7.149)

友情链接: [中华人民共和国科技部国家自然科学基金委福建省科学技术厅厦门大学厦门大学公共卫生学院厦门大学科技处厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室厦门大学近海海洋环境科学国家重点实验室厦门大学细胞应激生物学国家重点实验室厦门大学图书馆PubMed数据库Web of Science 数据库MedSci \(IF查询\) JCR期刊分区查询](#)

地址: 厦门市翔安区翔安南路厦门大学翔安校区, 邮编: 361102 电话: 0592-2880603, 邮箱: sklvd@xmu.edu.cn
分子疫苗学和分子诊断学国家重点实验室 版权所有



微信扫一扫
关注国重室公众号