



一、基本情况

马雪梅，研究员，山东大学微生物学专业学士和硕士，中国协和医科大学生物化学及分子生物学博士。

1997年至2001年曾在中国协和医科大学基础医学院医学分子生物学国家重点实验室工作，其间被破格晋升副研究员；2001年至2003年任生物芯片北京国家工程研究中心分子生物学部负责人；2003年至今在北京工业大学生命科学与生物工程学院基础医学研究室副主任。2004年入选北京市科技新星计划（B类），2005年入选北京市优秀人才。

二、主要研究方向：

致力于病毒性疾病，遗传性疾病、肿瘤相关疾病的诊断等方面的研究工作，通过新技术、新方法的建立和引进，如生物芯片技术、分子生物学新技术、新型生物标记材料、化学发光、免疫学方法等，建立以发展新的诊断技术，特别是病毒的早期、快速诊断为重点的研究平台，并积极探索它们在生物医学其它领域的应用。

三、在研课题：包括北京市科委重大课题、国家自然科学基金课题、北京市科技新星课题、北京市自然科学基金课题等。

1. 新型艾滋病病毒载量测定试剂盒的研制
2. 生物芯片实验室用于艾滋病病毒检测的研究
3. HIV感染早期检测方法的探索
4. 《分子生物学》课程建设及教学改革的研究
5. 建立用于艾滋病早期诊断的化学发光免疫分析技术
6. 基于CTL的HLA新的分型方法的建立
7. 免疫动态性的AOC模型的研究
8. 生物化学技术本科专业的创建

9. 中国科技馆生命科学展区展示内容研究

四、科研成果

已发表论文30余篇，其中SCI论文8篇，申请国际专利2项，国内专利多项，并参与了两部外文专著，一部中文专著的编写。

五、联系方式：

(E-mail:xmma@bjut.edu.cn ， Tel: 67396629)