

北京大学

医学检验技术专业



学系介绍

医学检验学系依托于北京大学及各附属、教学医院多年来积累的强大的检验专业基础及医教研资源，学科力量雄厚。医学检验技术专业虽是一个年轻的学科方向，但是其具体的医学检验学科内容却在北京大学拥有悠久的发展历史，在过去近百年医院的发展中积累了深厚的学科实力。

发展历程

1989年

招收医学检验本科生，
学制五年

1994年

临床检验诊断学
硕士点正式获批

2001年

临床检验诊断学
博士点获批准

2005年

成立医学检验学学系

2009年

医学检验技术专业招生，
学制四年

2017年

首批医学技术博士点授权单
位（包括医学检验专业）



师资力量

检验学系围绕本科生教学开展多种形式的教学改革、师资培训、青年教师讲课比赛、科研沙龙、学术讲座等，医学检验学系发挥自身学科的优势，共享教学资源，促进北京大学医学部各临床学院、教学医院的整体共同发展。目前学系成员单位包括6所直属附属医院、4所共建附属医院以及14所教学医院，承担医学检验技术方向教学的专任教师逾百人。

持续发展

目前医学检验专业具备北京大学临床检验诊断学的硕、博士研究生培养点，博士后流动站，北京市检验医师/技师的规范化培训基地，北京大学医学部检验专科医师规范化培训基地资格等，在医疗、教学、科研等方面硕果累累，为本科生教育教学的持续发展提供了多个平台。2017年北京大学又成为全国首批医学技术博士点授权单位（包括医学检验专业），为北京大学医学检验技术专业的更是发展提供了前所未有的发展机遇。

专业介绍

医学检验技术是联系基础医学与临床医学的一门桥梁学科、交叉学科；运用物理学、化学、免疫学、微生物学、分子生物学等多学科的实验技术，对人体的血液、体液等进行检测，以获得反映病原体、病理变化和脏器功能状态等实验资料；为疾病的预防、诊断、鉴别诊断、治疗监测和预后评估以及健康管理提供科学依据，是医疗领域不可缺少的重要部分。

人才培养

医学检验技术专业培养适应医药卫生事业发展需要，具有扎实的专业理论知识，有较强的临床医学检验实际工作能力，有初步的科研工作能力，有较强的创新精神和发展潜能，德、智、体、美、劳全面发展的临床检验专业人才。

本专业学制四年，学生完成教学计划规定的课程并考核合格，颁发本科毕业证书；符合学位授予条件者，授予理学学士学位。



主要课程设置

综合素质课程：

大学英语、体育、政治理论课、大学计算机、军事理论、生物学、高等数学、无机化学、物理学、医学检验技术导论、医学史等。

医学基础课程：

系统解剖学、组织学与胚胎学、生物化学、生理学、医学免疫学、医学寄生虫学、医学微生物学、医学遗传学、细胞生物学、病理生理学、病理学、医学统计学、预防医学、流行病学、仪器分析、医学心理学等。

检验专业课程：

临床医学概要、临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验、临床分子生物学检验、临床输血学检验、临床实验室管理学等。

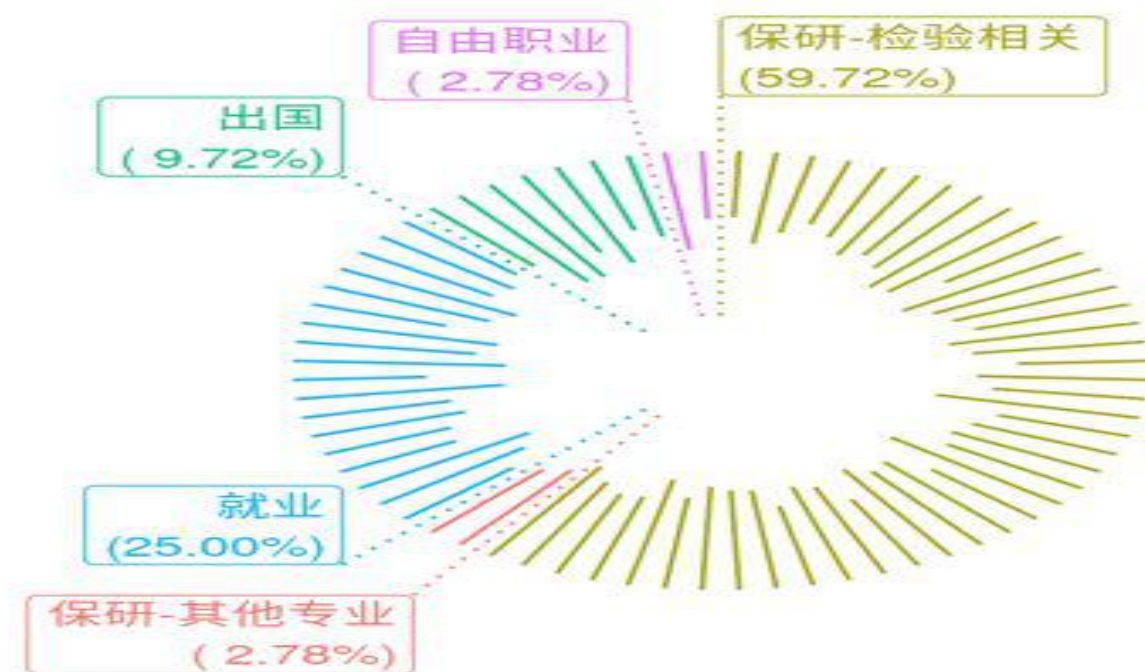
生产实习及毕业课题：

临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验、临床分子生物学检验、临床输血学检验等专业的生产实习以及科研课题研究。



毕业前景

- (1)医疗机构临床实验室从事医学检验工作；
- (2)各级中、高等学校相关实验室从事实验技术、研究工作；
- (3)医疗器械及试剂相关公司从事技术支持、研发等工作；
- (4)读研、出国深造。



(来源于2016-2018年调查数据)



主要就业单位及深造院校一览：

就业单位：

北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院、解放军301医院、北京协和医院、北京同仁医院、北京大学口腔医院、北京大学临床肿瘤学院、北京大学第六医院、北京大学深圳医院、北京大学首钢医院、北京大学国际医院、北京积水潭医院、卫生部北京医院、中日友好医院、北京世纪坛医院、北京航天中心医院、民航总医院、卫生部临检中心、中国合格评定国家认可委员会等；生物制药跨国公司、生物制药企业等。

读研单位：

北京大学、中国医学科学院/北京协和医学院、清华大学、中国疾病预防控制中心、中国科学院等院所

境外大学：

约翰霍普金斯大学、宾夕法尼亚大学、耶鲁大学、伦敦大学、东京大学、杜兰大学等。





名师寄语



王辉

研究员、二级教授、博导，北京大学人民医院检验科主任，北京大学医学部医学检验学系系主任，国家自然科学基金杰出青年基金获得者。

检验医学是架起基础医学与临床医学的桥梁，是实现科研与应用转化的技术原动力。检验标本、检验人生、检验未知，无限的未知世界等你来探索。

张正

主任医师、教授、博导，原北京大学人民医院检验科主任，第一届北京大学医学部医学检验学系副主任。



检验人是医疗战线的“侦察兵”，守护人民健康、服务临床诊疗是检验人的责任所在。投身检验医学，将大有作为。

张捷



主任医师、教授、博导，原北京大学第三医院检验科主任，第二届北京大学医学部医学检验学系系主任。

检，以求真；验，以正德。相信在检验医学的世界里，你们一定可以求得真知。检验医学事业期待着年轻的你们一起来传承、创新和发展！

徐国宾

研究员、博导，北京大学肿瘤医院检验科主任，北京大学医学部医学检验学系副主任。



北医聚集着众多著名的检验医学学者，他们是中国检验医学事业发展的领跑者。这里是培养高层次检验医学人才的摇篮。北医欢迎你！

校友风采





邓新立

1994届本科，解放军总医院
第二医学中心检验科主任。

刘向祎

1994届本科，北京同仁医院
检验科副主任。



王学晶

1994届本科，民航总医院检
验科主任。

贺学英

1994届本科，北京市医疗器
械检验所正高级工程师，生
物相容性检验室主任。





屈晨雪

1996届本科，北京大学第一医院检验科副主任，北京大学医学部医学检验学系副主任。

杨顺

1996届本科，苏州大学附属第二医院（核工业总医院）副院长。



吴俊

1997届本科，北京积水潭医院检验科主任。

崔丽艳

1998届本科，北京大学第三医院检验科主任。



王玉



1998届本科，深圳泰乐德医疗有限公司党支部书记，董事长，总经理；北京大学医学部深圳校友会秘书长。
医可为而不可为，必天资敏悟，读万卷书，而后可以济世。

贾汝静

2002届本科，中国合格评定国家认可委员会高级主管。

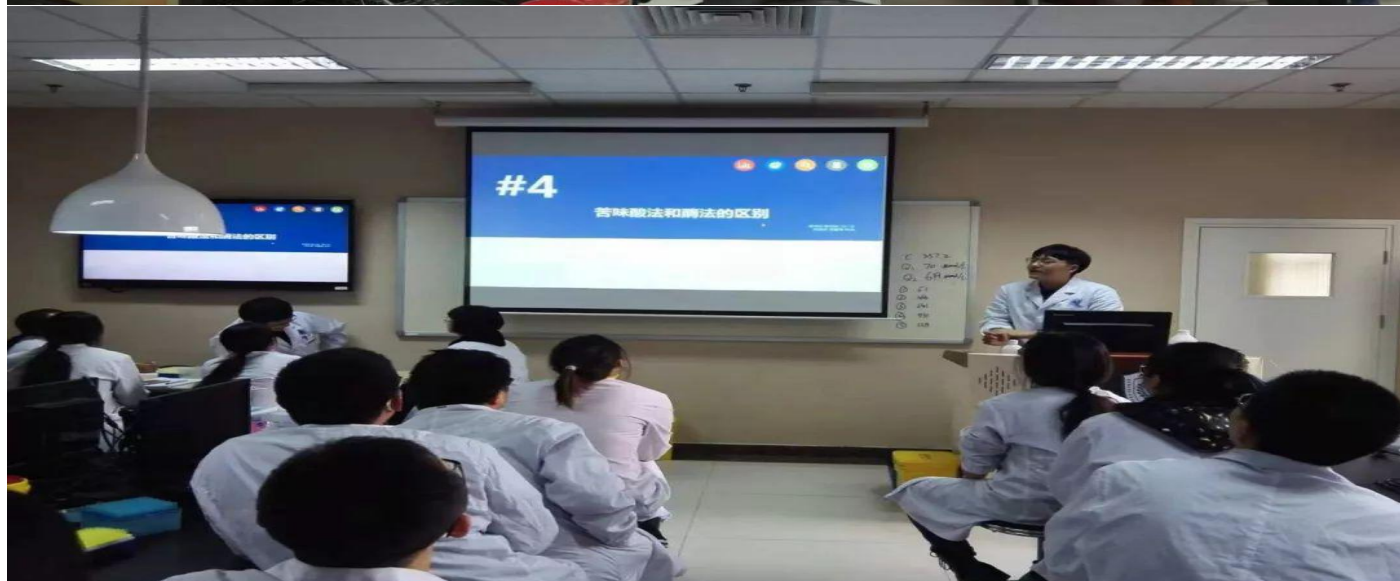




学习生活集锦



课堂学习





实验课



医院实习



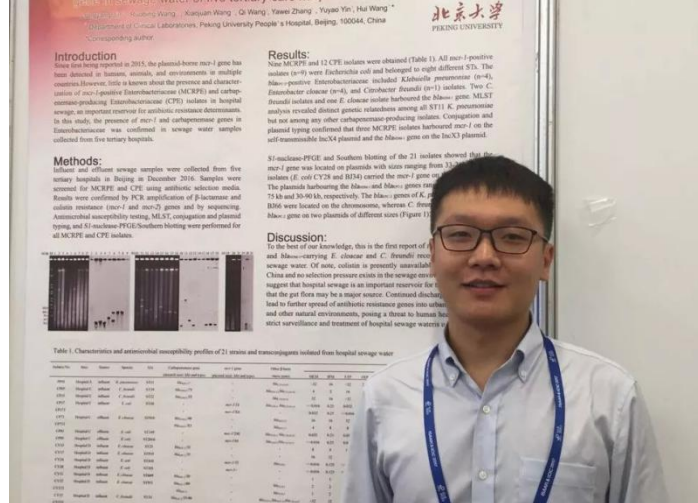
社会实践



科研沙龙



学术会议



教学督导



国际交流



精彩生活



答辩之后



毕业时刻



主要实习医院





北大医缘

告诉你北大医学的一切



2019 · 北大医缘