



牛欣：北京中医药大学二级教授，博士生导师，主任医师，中西医结合国家重点学科学术、学科带头人。首批百千万人才国家级人选。长期从事可获取的人体诊断信息关键技术研究，中医四诊和四诊合参的数字化、量化研究、单味中药复方微乳的药效研究、中医外治机理研究、性腺功能的非药物干预等。

30 余年来不断诠释四诊的生物学内涵，阐明其医学工程学的原理，发展形成了“搞清机理-单诊突破-两诊集合-四诊合参”的研究思路和“数字化、量化的关键技术路线；提出融主、客观判断于一身，宏观辨证、微观辨识相结合的中医数字化提取与量化识别的方法；设计以“位、数、形、势”属性和“模态”属性等简化归类、执简驭繁的诊法研究思路，实现从“象”研究，到“形”的量化，再到“神”的四诊合参多模态识别的方法学创新；

研发多种中医诊断技术，包括超声多维动态血管运动研究，首次发现桡动脉的三维运动；提出浊出率、气机三罐比较法、标志性物质检出率；构架人体气味/声音的气机升降出入辨识网；探讨气血津液辨证检测识别的数字化、量化研究，构建了基于人体生物学信息的气血津液辨识网络模型。累积医学诊断信息由可获取、可测量到数字化、量化实践，为中医学的精准干预做出开拓性贡献。

承担国家级，省部级课题以及企业横向课题三十一项，获国家级，省部级奖励十余项。期间实现了多款装置的研发，迄今国内、国际唯一一款二次获 sFDA 注册的便携式、可出处方的中医四诊合参辅助诊疗仪（YZB/0019-2014）、荷尔蒙调理仪、药物促透皮吸收仪、MX、NX 系列脉诊仪、NX-8(超声)可视化脉动信息采集仪、以及可远程复现的心动脉应脉诊训练仪、低频负压循经脏腑调理仪、多点阵寸关尺三部脉诊获取与识别装置等。拥有相关专利 15 项，发表论文 70 余篇。有专著 3 部，主编教材 7 部。



a. 再次获批的四诊合参辅助诊疗仪 (YZB/0019-2014)



b. 注册证及合参报告



c. 心动脉应脉诊训练装置



d. 指感施压寸关尺三部脉诊信息采集装置



e. 低频负压循经脏腑调理仪

#### **四诊合参（脏腑-经络辨识）辅助诊疗设备**

长期从事临床与教学，未间断的本科生医学与医学理论、实践技能培养，大量国内外博、硕士培养，毕业生分布在墨西哥、印尼、美国、英国、加拿大、俄罗斯、白俄罗斯、法国、伊朗、马来西亚等国家以及台港澳地区，是行业内和北京中医药大学培养外籍博士最多的导师之一。