



宋现涛

主要研究者

心内冠心病中心一区主任

主任医师、教授、博士生导师、博士后合作导师

心血管智慧诊疗北京市工程研究中心 主任

安贞-科亚联合实验室 主任

安贞-未磁联合实验室 负责人



学术任职

- 北京医学会心血管分会第十届委员会
- 中国研究型医院学会心血管影像专业委员会青年委员会
- 国家食品药品监督管理总局医疗器械技术审评专家咨询委员会
- 卫生计生委全国心血管疾病介入技术诊疗培训项目培训基地（冠心病介入）
- 中国医学装备协会心血管装备技术专业委员会
- 北京整合医学学会药物分会

常务委员兼秘书长

副主任委员

委员

导师

常务委员

副会长

承担项目

- 主持参与十二五科技支撑计划、国家自然科学基金、北京市自然科学基金、北京市科技新星合作交叉课题、首都卫生发展科研专项（重点公关项目）等国家级、省部级、市级科研项目20余项

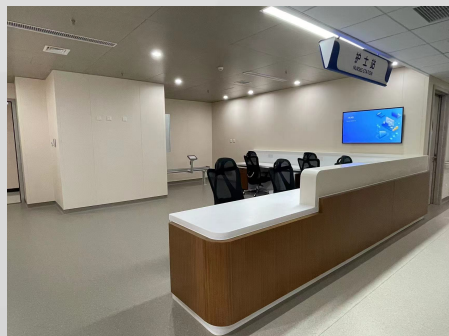
学术成果

- 第一作者或通讯作者SCI/核心期刊论文200余篇，包括Circulation: Cardiovascular Imaging、JACC: Cardiovascular Imaging、European Radiology、Heart等，部分研究成果被美国临床指南引用。获北京市科技进步奖三等奖、教育部科学技术进步奖推广类一等奖。获国家发明专利及软件著作权登记共10余项。参与制定《冠状动脉微血管疾病诊断和治疗中国专家共识》、《冠状动脉粥样硬化性心脏病患者药物治疗管理路径专家共识》等行业规范化文件。

科室概况-医疗



- 科室开放床位52张，年门诊患者近60000人次、住院患者5500余人次。科室以冠心病诊治为核心，擅长复杂高危冠心病包括慢性完全闭塞病变、桥血管病变、左主干病变、分叉病变等的精准介入治疗，以及合并心功能不全、肾功能不全、脑血管病、血管炎、肿瘤等多种复杂疾病的综合诊治。



科室概况-医疗



- 科室腔内影像学诊断经验丰富，包括血管内超声（IVUS）、光学相干断层成像（OCT）、血流储备分数（FFR）等，并率先开展冠状动脉血管内斑块旋磨术（ROTA）、冠状动脉血管内冲击波斑块碎裂术（Shockwave IVL）、准分子激光冠状动脉血管内斑块消融术（ELCA），以及介入无植入技术-药物球囊（DCB）、可降解支架（BVS）植入等先进治疗手段。同时拥有全球首台64通道原子磁力计心磁图仪。



科室概况-科研



- 团队获批北京市医管中心“登峰”团队、北京市卫健委领军人才、北京市科技新星、北京市优秀人才、北京市医管局“青苗”、北京市科协托举人才、北京市科协金桥种子等。
- 学术成果方面，中心近5年承担科研项目30余项，目前共有研究经费2714.3万元，发表学术论文128篇，包括SCI论文75篇，中文核心53篇。
- 科研成果转化方面，中心共有发明专利12项，外观设计2项，实用新型专利6项，软著10项。其中《一种防感染的采样装置》获得北京安贞医院科研转化成果奖，多模态影像发明专利以及冠心病CDSS系统，目前已逐渐在基层医院开展和应用，有助于优质医疗资源下沉基层。



科室概况-平台



四大平台助力临床科研创新转化：

- 依托于科技部国家心血管疾病临床医学研究中心，建立多个高质量的临床随访队列。
- 心血管智慧诊疗北京市工程研究中心由北京市发改委资助，推动优质心血管医疗资源下沉及心血管疾病分级诊疗，实现心血管疾病数字诊疗系统化、智慧化。
- 安贞-科亚联合实验室，推动临床需求项目研发、临床科研项目技术支持、科研成果转化与落地。
- 安贞医院-未磁科技联合实验室，开展心磁图仪临床应用与人工智能模型的开发。



主要研究者承担项目



- 评价心磁图仪Miracle MCG Pro 036有效性和安全性的前瞻性、单组目标值临床试验
- 评价血管内冲击波治疗设备和震波球囊扩张导管用于冠状动脉钙化病变的安全性和有效性的前瞻性、多中心、单组目标值临床试验
- 冠脉血流储备分数计算软件 (DEEPVESSEL FFR) 在 冠状动脉狭窄病变中对缺血的诊断价值研究—— 一项回顾性、多中心、自身对照研究
- 一项前瞻性、多中心、随机对照、非劣效设计临床试验，评价冠状动脉旋磨介入治疗仪治疗冠状动脉钙化病变的有效性和安全性
- 评价血管内双模成像设备和一次性使用血管内成像导管用于冠状动脉成像的安全性和有效性的临床试验
- 评价血管内超声诊断仪、血管内超声诊断导管在冠脉介入手术中安全性和有效性的前瞻性、多中心、单盲、随机对照临床试验
- 评价心血管手术计划软件有效性和安全性的前瞻性、多中心临床试验
- 评价冠脉药物洗脱球囊扩张导管治疗冠状动脉分叉病变的有效性和安全性的前瞻性、多中心、随机、对照临床试验

科室人才队伍结构



■ 70后引领



宋现涛

主任医师
教授
博士生导师



葛长江

主任医师
教授
博士生导师



张闯

主任医师

■ 80后中坚



田晋帆

副主任医师
副教授
硕士生导师



张东凤

副主任医师
副教授
硕士生导师



屠琛琛

副主任医师



张明多

副主任医师
主任助理



任燕龙

副主任医师



南楠

副主任医师



薛玉

主治医师

■ 90后新生代



赵馨

主治医师



栗佳男

主治医师



杨雪瑶

主治医师



邢浩然

住院医师



吴小寒

住院医师