

科研

Scientific Research



60年编图、60年编武，几代人的青春、几代人的梦想。时光
很多人步履蹒跚、年华不再；时光
却也带给我们的新的力量、新的希望。
时光扭转时，無論是耄耋老人
还是青年才俊，我们身上跳动着的初
却涅槃改变，也正是这初心擎起
60年的辉煌，并将托起璀璨的未
来。让我们携手前行。

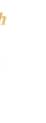
60周年

逐步实现医院由医疗中心向国家级医学中心的转变

发展之源

科研

60年，阜外人怀揣坚持和执着
以认真严谨、求真务实的科学创新精神
在崎岖的医学探索征程中创造了一项又一项佳绩





明确“科研型医院”定位，不忘初心，方得始终

■ “向科学进军”：建院初期即明确科研型医院发展定位

国家心血管病中心、心血管疾病国家重点实验室、国家心血管疾病临床医学研究中心落户，心血管领域三大国家级行业地位的确立，夯实了向国家级医学研究
中心转变的基础。

1956 成立第一届学术委员会

1957 召开新中国首次全军肺结核防治会议和心胸外科学术会议，国内外诸多著名专家出席

1962 成立心脏血管系统疾病研究所，“院所一体化”格局建立

2009 中央编办正式批复成立国家心血管病中心

2011 “心血管疾病国家重点实验室”获准科技部立项建设，全国唯一一个心血管领域的国家重点实验室落户阜外

2013 国家心血管疾病临床医学研究中心落户阜外



1956年，解放军胸科医院组建学术委员会（前排左五为张孝骞，六为朱贵卿，七为宫乃泉，八为吴英恺，十一为胡懋华，十三为张锡均；中排左二为张庆松，四为许英魁，五为金荫昌，八为邓家栋；后排左一为梁植权，二为谢荣，三为黄宛，五为蔡如升）

1957年，召开新中国首次全军肺结核防治会议和心胸外科学术会议，国内外诸多著名专家出席

1962年，成立心脏血管系统疾病研究所，“院所一体化”格局建立



2009年，中央编办正式批复成立国家心血管病中心



2011年，“心血管疾病国家重点实验室”获准
科技部立项建设，全国唯一一个心血管领域的国家
重点实验室落户阜外



2013年，国家心血管疾病临床医学研究中心落户阜外

打造国家级科研基地，以开放性平台服务国内外
创新研究体系，开展创新性的临床和基础科研工作

2个国家重点实验室

心血管疾病国家重点实验室、国家心血管疾病临床医学研究中心

2个部级重点实验室

卫生部心血管疾病再生医学重点实验室、卫生部心血管药物临床研究重点实验室

2个北京市重点实验室

心血管植入材料临床前研究评价北京市重点实验室、心血管疾病分子诊断北京市重点实验室

2个部级研究团队

科技部创新团队、教育部长江学者创新团队

医院与世界顶级高校及研究机构开展深入合作，如：中国牛津国际医学研究中心。





■ 开放性服务国内外的医学研究技术平台

医院-网络医院-社区心血管病防治平台
 心血管临床数据随访与分析信息化平台
 心血管生物资源库共享平台
 心血管植入材料研发平台
 心血管疾病分子诊断中心
 以重点实验室建设打造全新机制运营的中心实验室平台



阜外医院 - 网络医院 - 社区医院

“大阜外”辐射全国



测序仪



共聚焦显微镜



流式细胞仪



实验台



心血管生物样本资源中心建筑面积2500平米, 目前存放生物样本600万份



凝练国家重大需求，临床驱动科学问题

开启了新中国心血管领域循证医学的大门——1986年起，在国内率先开展大规模多中心前瞻性临床研究，使中国人拥有了自己的循证医学证据。



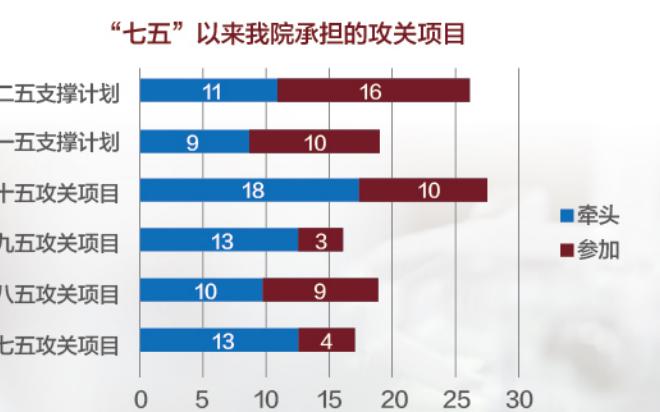
2005年，刘力生教授（图中左八）参加中国高血压防治指南修订专家讨论会



2009年，英国牛津大学校长Andrew Hamilton等嘉宾出席中国牛津国际医学研究中心成立仪式

■ 国家层面发挥引领作用

医院牵头和参与了国家“七五”以来的心血管领域攻关项目126项和“973”、“863”、“十一五”、“十二五”等重大项目，获得科研立项1385项，在“十二五”期间，实际到位科研经费达6.78亿元，年均约1.36亿元。建院60年来，医院共斩获科研成果311项，其中国家科技进步奖（含全国科技大会奖）43项，部委级成果奖157项，获国家专利77项，发表学术论文11921篇，出版专著230部。



■ 出文章、出指南、出产品

出文章——建院60年来，发表学术论文11921篇，出版专著230部。自1998年至2015年SCI收录论文1701篇，全院发表在影响因子大于5的期刊（The Lancet《柳叶刀》、The New England Journal of Medicine《新英格兰医学杂志》、Circulation《循环》杂志等）论文211篇。

出指南——临床实验与临床结果评价研究，为卫生政策、行业标准和指南制定提供依据。制定了专业指南和个体化治疗方案，共有50余项被AHA/ACC和ESC等国际疾病防治指南采纳，为国际和国内权威指南做出贡献。

出产品——创新药物与器械开发

研发中国创新药物的分子靶点，研发具有自主知识产权的左心辅助装置：FW-II型和FW-III型轴流泵，新一代抗钙化生物瓣膜的研制，新一代药物支架的研制，新一代起搏器的研制。





■ 国际舞台发出声音

2004年，开始举办北京国际心血管病论坛。2010年，举办中国心脏大会（CHC），成为集心血管内科、外科、影像、预防、基础研究与管理等多学科为一体的高水平的国际性学术会议。



1972年，创办《心脏血管疾病》杂志，
1982年移交中华医学会，
更名为《中华心血管病杂志》



1986年，创办《中国循环杂志》杂志



2007年，刘力生教授(前排左五)与参加世界高血压联盟地区会议的各国代表合影



2009年12月，胡盛寿院士受邀在法兰西国家医学科学院大厅作“杂交技术治疗心血管疾病的新时代”的报告



2011年，高润霖院士在欧洲心血管介入大会（EuroPCR）接受Ethica Award奖（介入心脏病学终身成就奖）后与EuroPCR主席Dr.Willam Wijs合影



2013年，PVR第6次世界肺血管病年会授予程显声教授终身成就奖以表彰其在中国肺血管病领域中的开拓性工作



2014年，在美国TCT会议上，杨跃进副院长带领冠心病团队进行手术转播演示



2014年，蒋立新在美国心脏协会科学年会（AHA）上发言



2012年，英国牛津大学Sir Richard Peto教授代表所有获奖外国专家发言



2014年，国务院副总理马凯为美国耶鲁大学Harlan Krumholz教授颁奖



2015年，国务院总理李克强接见《柳叶刀》主编Richard Horton教授他们三人与阜外医院开展合作研究后，经由我院推荐，分别荣获“中国政府友谊奖”

2016年3月，胡盛寿院长向美国纽约哥伦比亚大学Martin B. Leon教授授予国家心血管病中心荣誉教授



■ 意义深远的国际交流



1957年，吴英恺院长（右二）与苏联专家库卜里雅诺夫（右四）交谈。卫生部副部长钱信忠（右三）、卫生部顾问科切尔金（右五）



1992年7月10日，朱晓东院士访问休斯顿心研所Cooley



2015年9月22日，美国哈佛医学院Brigham and Women's医院心内科教授，著名心血管病临床研究中心TIMI研究中心主席 Marc S. Sabatine教授来我院参观交流



2015年10月27日，荷兰医疗代表团一行六人赴我院参观访问



1973年，中美正式建交前6年，现代心脏外科手术治疗创始人Debakey教授访问阜外医院；2008年，胡盛寿教授在美回访99岁的Debakey教授



2016年3月17-18日，与印度尼西亚国家心血管病中心签署《中国-印尼国家心血管病中心合作谅解备忘录》



2016年6月21日，“临床大数据平台构建与应用”国际研讨会在国家心血管病中心中国医学科学院阜外医院会议厅举行，研讨会云集了全球健康医疗大数据领域政、产、学、研各界的顶尖专家