

2021年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

一、项目名称

我国血管早期病变评价系统的建立与技术推广

二、候选单位

1、北京大学首钢医院

三、候选人

1、王宏宇;2、刘金波;3、赵红薇;4、刘欢;5、袁平;6、赵娜;7、陈新;8、王瑶瑶;9、那彦群;10、顾晋

四、主要知识产权支撑材料目录（限 15 个）

序号	知识产权类别	名称	国（区）别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
1	发明专利权	一种局部脉搏波速度测量装置及其测量方法	中国	ZL201710186724.3	2020-09-08	李长辉, 王宏宇, 赵羚伊, 刘金波	北京大学
2	实用新型专利权	一种血管健康程度检测装置	中国	ZL200920222470.7	2009-09-04	王宏宇, 刘忠英, 赵红薇, 段年英	北京麦邦光电仪器有限公司
3	计算机软件著作权	血管健康分级标准系统 [简称: BVHS]V1.0	中国	2019SR0676353	2019-04-20	王宏宇	北京大学首钢医院
4	计算机软件著作权	心脏和血管健康综合管理系统 [简称: IMSHVH]V1.0	中国	2019SR0675859	2019-04-19	王宏宇	北京大学首钢医院
5	计算机软件著作权	心脑血管疾病诊疗数据协同共享及应用平台 V1.0	中国	2021SR0410494	2021-01-25	王宏宇	北京大学首钢医院
序号	知识产权类别	名称	标准类别	标准编号	标准发布日期	标准起草单位	标准起草人
1	标准	中国血管病变早期检测技术应用指南（第一次报告）	行业标准	0369(2006)05—0323—0	2006-05-01	中国医学基金会血管病变防治委员会, 中国社工协会康复医学	龚兰生, 许玉韵, 张维忠, 刘望彭, 王新房, 王宏宇, 张瑞岩, 郭远, 李运田,

				9		工作委员会血管专业委员会	马志敏，芦娜，倪永斌，王敏，杨娅，何建国，高旭光，丁康，沈晨阳，陈生龙，史旭波，陶军
2	标准	中国血管病变早期检测技术应用指南（2011 第二次报告）	行业标准	1004-3934 (2011) 03-0318-06	2011-05-25	中国社工协会康复医学工作委员会血管专业委员会，国际血管健康学会中国分会，北京大学首钢医院血管医学中心	龚兰生，刘力生，管珩，王新房，吴印生，许玉韵，张维忠，王宏宇，张瑞岩，罗建方，郭远，马志敏，芦娜，王敏，杨娅，高旭光，高伟，丁康，沈晨阳，王闻博，史旭波，陈生龙，谢明星，蒋梅先，蒋雄京，史军，冯新恒，朱天刚，韩卫星，张丽娟，阮长武，李国华
3	标准	中国血管健康评估系统应用指南（2018 第三次报告）	行业标准	无	2018-10-09	中国医药教育协会血管医学专业委员会，中华医学会北京心血管病学分会血管专业学组，北京大学医学部血管疾病社区防治中心	方伟岗，高润霖，龚兰生，那彦群，吴印生，武留信，杨天伦，张维忠，王宏宇，李国华，李瑞杰，李天润，刘津灵，张瑞岩，陈爱华，陈步星，陈琦玲，蔡琳，杜大勇，段儒，范东伟，范振兴，冯新恒，冯雅青，韩清华，洪永强，黄健，贾政，李立宇，李田昌，刘欢，刘挨师，刘金波，刘天虎，芦娜，罗建方，马青变，曲华

								清, 任景怡, 阮长武, 史鸿雁, 孙刚, 申志敏, 谭学君, 唐小斌, 陶婷, 王长谦, 王吉云, 王宽婷, 王雷, 王明生, 吴彦, 伍贵富, 薛利芳, 杨德业, 杨进刚, 杨胜利, 袁振芳, 曾学寨, 张文超, 张学民, 张学武, 郑乐民, 邹英华
4	标准	新的血管健康分级标准与血管医学		行业标准	1004-3934 (2015) 04-0365-04	2015-07-01	北京大学首钢医院血管医学中心, 北京大学医学部血管疾病社区防治中心	王宏宇, 刘欢
序号	知识产权类别	论文(著作)名称	刊名/出版社	年卷期页码	发表时间(年月日)	通讯作者(含共同)	第一作者(含共同)	论文全部作者
1	论文	血管健康指标对新发心脑血管事件的预测价值: 北京血管健康分级标准的初步验	北京大学学报(医学版)	2020, 52(3): 514-520.	2020-05-14	周晓华, 王宏宇	刘欢	刘欢, 何映东, 刘金波, 黄薇, 赵娜, 赵红薇, 周晓华, 王宏宇

		证						
2	论文	Rational e and design of a multicen ter, randomiz ed, patients blinded two-stag e clinical trial on effects of endothel ial function test in patients with non-obst ructive	Internat ional Journal of Cardiolo gy	2021, 325: 16-22.	2020-10 -11	王宏宇, 谢武 祥	刘欢, 谢高强	刘欢, 谢高强, 黄薇, 刘金 波, 赵娜, Michel T Corban, Amir Lerman, 谢 武祥, 王宏宇

		coronary artery disease (ENDOFIND)						
3	论文	血管病学	人民军医出版社出版		2006-06-01	无	王宏宇	王宏宇, 刘振邦, 李运田, 倪永斌, 沈晨阳, 史旭波, 丁康, 马志敏, 王玲, 王敏, 卢冰冰, 刘望彭, 许玉韵, 芦娜, 杜大勇, 杨娅, 李丁川, 张青, 陆丕能, 陈彧, 郑月宏, 赵红薇, 晏沐阳, 顿馭光, 郭远, 黄平, 龚兰生, 赖晓辉, 管珩
4	论文	北京大学血管医学临床诊疗常规	北京大学医学出版社		2021-01-01	无	王宏宇	王宏宇, 马青变, 王宽婷, 曲华清, 刘天虎, 李天润, 张学武, 王宁, 王瑶瑶, 王黎春, 文芳, 田慈, 刘月, 刘田, 刘欢, 刘金波, 李光韬, 李胜光, 杨泉, 张鹏, 张琼阁, 陈占, 邵苗, 金银姬, 徐丽玲, 黄薇, 蒋姗彤, 樊勇
5	论文	非传统血管健康危险因素管	北京大学医学出版社		2020-06-01	无	王宏宇	王宏宇, Amir Lerman, 邓春华, 范振兴, 房芳, 高和, 耿庆山, 郭兰, 郭建军, Jean

		理策略 -2019 专 家观点						Paul Rocca, Kenji Takazawa, 李静, 刘贵华, 刘天虎, 马欢, Naim Shehadeh, 秦彦文, Rodney Horton, 王吉云, 王左敏, Yasushi Matsuzawa, 张存 泰, 张学武
--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	---

五、国家法律法规要求的行业批准文件目录（限 5 个）

序号	审批文件名称	产品名称	审批单位	审批时间	批准有效期	申请单位

六、提名意见

王宏宇教授团队针对常见心血管病经过多年系列临床研究，结合国内外研究进展，于 2004 年创新性提出“血管病变早期检测系统”这一方法学概念，集合无创、方便的早期评价血管病变的多项可靠指标，确立了有效的血管病变早期检测系统，并经原国家卫生部批准将这一技术系统在全国推广应用，并协助近千家医疗机构开展血管病变早期检测工作。2010 年在北京大学首钢医院创建了我国首家以全身血管疾病内外科综合防治和全生命周期血管健康管理为特色的一体化血管医学中心，2015 年提出北京血管健康分级标准，期间将血管健康理念推广至大专院校及广大群众。针对血管早期病变技术系统的系列研究和推广对于降低我国血管疾病的发病率和死亡率，提高全民素质具有重要意义。提名该项目为北京市科学技术奖科学技术进步奖（类别：社会公益类）（一等奖或二等奖）