



洪洋 教授，国家普通高等学校教学指导委员会（医药类）委员；中国医科大学工学部副主任，物理与生物物理教研室主任；硕士研究生导师。学术兼职有国家级“十一.五”规划教材《医用物理学》主编；中国生物物理学会理事；中国医学物理学会理事；教育部非物理类物理教学研究东北地区高等学校专业委员会常务理事等。社

会兼职有沈阳市侨联委员，中国医科大学侨联主席。

从事医学物理学、生物物理学与生物信息学教学与科研工作。主要研究心脑血管器官及血管系统动力学与流变学，高血压模型机制、物理因子作用及药物影响的微观机理和数学建模等。承担或做为分支负责人参与国家自然科学基金3项，辽宁省课题4项，沈阳市课题2项；曾获国家教育部自然科学二等奖一项；高校自然科学二等奖一项；辽宁省科学技术和教育科研成果二等奖三项、三等奖四项。在国内外学术期刊上发表科研论文50余篇，其中10余篇被SCI、EI、CA、BA收录。

自1987年招收七年制起，一直承担全部物理学中英双语教学至今整20期。此外还承担研究生、本科生及专科生必修及选修课，主讲医用物理学、生物物理学、血液流变学、放射卫生学、辐射防护学、医学影像物理学、相对论、运动生物力学等多门课程。主编《11.5规划教材医用物理学》、规划教材《医用物理学》、《放射物理与防护学》、《PHYSICS FOR MEDICINE》《运动生物力学》、《医学物理学实验》等教材及专著7部；副主编《案例版医学物理学》、《医用计算机基础与信息处理技术》、《医学影像物理基础》及《医用物理学》4部；参编规划教材《医学影像物理学》、《基础医学教程》等教材共5部。