



陈凯旋，男，1947年12月出生，副教授，北京大学物理学院基础物理实验教学中心副主任，1975年毕业于北京大学物理系低温物理专业。

长期从事物理系本科生基础课的教学工作，参与出版教材5部。现任普通物理实验课程主讲人，承担普通物理实验、基础物理实验和综合物理实验。近五年主要成果有：

1. 编排和开设高温超导、偏振光的定量测量、以及光纤光学三个新实验；
2. 指导“椭圆偏振光数据处理”软件以及分光计、迈克耳孙干涉仪课件的编写；
3. 主持白光全息、光纤传输、激光测距等文科物理实验的课题调研、实验编排和讲义编写；
4. 参与吕斯骅、段家祗主编《基础物理实验》（2002，北京大学出版社）和《新编基础物理实验》（2006，高等教育出版社）两本教材的编写；
5. 2002年获首届全国大学物理教学优秀论文一等奖、2004年获北京大学教学成果一等奖、2004年获钟盛标物理教育基金优秀教学奖。

长期从事高温超导领域的研究工作，参与发表论文40多篇，其中大部被SCI收录。近五年参与了两个国家自然科学基金项目的科研工作。发表的主要论文有：

1. Chen Kaixuan *et al* “Scaling of ac Susceptibility and the Nonlinear Response Function of High-temperature Superconductors” *Science in China Ser.G* Vol.48, No.1(2005) 14-25
2. Z.H.Ning, K.X.Chen *et al* “Extended Power Law Nonlinear Response and Amplitude-dependent AC Susceptibility of High-Tc Superconductors” *Chinese Physics Letters* Vol.21, No.7(2004) 1340-1343
3. 宁振华, 陈凯旋等“超导混合态的非线性响应” *低温物理学报* Vol. 26, No. 2(2004) 81-89