

我系寇谡鹏教授荣获 北京市教育工会 2007 年度教育创新标兵

寇谡鹏教授是优秀青年教师的代表，在科研领域勇于创新，取得了显著的成果，在国内外物理专业顶尖杂志上（包括 PHYS. REV. LETT、PHYS. REV. 等）共发表学术论文三十余篇，其中 SCI 论文 28 篇。在强关联电子系统、高温超导体机制等凝聚态物理系统的新奇物态研究中取得了创造性的成果。他与合作者提出了一种新的二维拓扑场论—— $U(1)\times U(1)$ Mutual Chern-Simons 场论，由于首次提出强关联电子系统可以作为自旋电子学的研究对象，该工作被 Virtual



Journal of Nanoscale Science & Technology (2005) 收录。他在介观物理、冷原子系统和量子场论等方向，取得了一系列的创新成果。他还编写教材讲授研究生课程“凝聚态物理中的量子场论”和“凝聚态物理学原理”，填补了该领域北师大研究生课程与学术前沿之间的空白。

寇谡鹏教授，2006 年获得北京师范大学第 8 届励耘奖优秀青年教师奖二等奖。2007 年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。

物理学系部门工会

2008 年 9 月 10 日