

荀坤, 男, 1961 年 12 月出生, 博士, 副教授, 1978 年 2 月至 1982 年 1 月在南京大学物理系学习获学士学位, 1984 年 9 月至 1989 年 5 月在北京大学学习, 博士肄业, 1999 年 7 月于中国科学院上海冶金研究所获博士学位。曾在武汉 824 厂和烟台大学物理系工作。

1999 年 7 月入北京大学物理学院任教,为近代物理实验课的专任教师,主讲人。进入北大以来,花了两年多时间系统地向老教师们学习了课程涉及的30 多个近代实验的教学内容,对整个课程有较好的了解。建设了薄膜制备实验室,参与了《近代物理实

验》第三版和《基础物理实验》教材的编写。现任基础物理实验教学中心副主任。

科研方向为磁学和表面物理,参与过多个自然科学基金项目。近年来的学术兴趣主要 在表面合金的结构、磁畴与畴壁。近年来代表性学术论文有:

- 1. Huai-Yu Wang, **Kun Xun** and Lin Xiao, "A spin flip explanation of anomalous hysteresis loops", **Phys. Rev. B** 70 (2004) 214431.
- 2. Ling Li, **Kun Xun\***, Yu-mei Zhou, Ding-sheng Wang and Si-cheng Wu, "First-principles calculation of the atomic and electronic structure of the surface alloy Cu(001)c(2X2)-Pd", **Phys. Rev. B** 71 (2005) 075406.
- 3. Huai-Yu Wang, **Kun Xun**, "Magnetization of ferromagnetic polycrystals subject to an external magnetic field", **Phys. Rev. B** 74 (2006) 214425.
- 4. **Kun Xun**, Ling Li, Ding-sheng Wang and Si-cheng Wu "A phenomenological explanation for the bucking of surface alloys" **Surf. Sci. V. 601** (2007) 686.
- 5. Yan-feng Zhang, Zhe Tang, Tie-Zhu Han, Xu-cun Ma, Jin-Feng Jia, Qi-Kun Xue, **Kun Xun** and Si-Cheng Wu, "Oscillatory thermal expansion of Pb thin films modulated by quantum size effects" **Appl. Phys. Lett.** 90 (2007) 093120.