



## 学院概况

学院简介

教师风采

## 蓝郁博士简介

来源: | 加入日期:2018/11/19 22:34:41 | 阅读次数:999 字体: [小 大]

[\[上一篇\]](#)

[\[下一篇\]](#)



蓝郁，男，1979年9月生于广东省高州市，中共党员，现为物理与电子工程学院副教授。2008年6月于北京师范大学获理学博士学位。2016年获国家留学基金委的资助，到美国德克萨斯大学达拉斯分校做了为期1年的访问学者。

主要为本科生讲授固体物理学、热学与统计物理学和大学物理等课程，2016年被评为衡阳师范学院A类课教师。

攻读博士学位的专业是凝聚态物理，主要研究方向为凝聚态理论，现在的研究领域为高温超导电性和玻色-爱因斯坦凝聚。在对高温超导电性的研究中积累了丰富的理论研究方法和数值计算知识。已主持国家自然科学基金2项，湖南省自然科学基金1项。以第一作者身份发表论文10多篇，其中被SCI收录的9篇，EI 收录的2篇。

主持的代表性科研项目：

1. 铜氧化物超导体的磁激发和赝能隙的相互关系的研究，2015.1-2018.12，湖南省自然科学基金，编号：2015JJ3027，在研。
2. 多层氧化物超导体磁学性质的研究，2011.1-2013.12，国家自然科学基金，编号：11004084，已结题。
3. 铁基超导体的超导机理和物理性质的研究，2009.1-2009.12，国家自然科学基金，编号：10847135，已结题。

代表性学术论文：

- [1]. Yu Lan, Li-Chen Zhao, Xiwang Luo, Dark solitons on a stripe phase background in a two-component Bose-Einstein condensate, Commun. Nonlinear Sci. Numer. Simulation 70, 334 (2019).

- [2]. Yu Lan, Xixiao Ma, Ling Qin, Yongjun Wang, Shiping Feng, Asymmetric doping dependence of superconductivity between hole- and electron-doped triangular-lattice superconductors, *Mod. Phys. Lett. B* 32, 1850122 (2018).
- [3]. Yu Lan, Jihong Qin, and Shiping Feng, Interplay between superconductivity and pseudogap state in bilayer cuprate superconductors, *Phys. Lett. A* 377, 2210 (2013).
- [4]. Yu Lan, Jihong Qin, and Shiping Feng, Electronic structure of kinetic energy driven superconductors in the presence of bilayer splitting, *Phys. Rev. B* 76, 014533 (2007).
- [5]. Yu Lan, Jihong Qin, and Shiping Feng, Doping and temperature dependence of electron spectrum and quasiparticle dispersion in doped bilayer cuprates, *Phys. Rev. B* 75, 134513 (2007).

[\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#)

地址

：湖南省衡阳市珠晖区衡花路16号

0000100040, 0000301624

邮编：