



吴妍：1987年生，理学博士，副教授，主要研究方向为高能物理。

学习经历

2005.9—2009.6 华中师范大学物理科学与技术学院，物理学，本科
2009.9—2014.6 华中师范大学粒子物理研究所，粒子物理与原子核物理，博士

工作经历

2014.7—2018.12 中国地质大学（武汉）数学与物理学院，讲师
2019.1—今 中国地质大学（武汉）数学与物理学院，副教授

获奖情况

1. 2018年中国地质大学（武汉）第十届青年教师教学竞赛 一等奖；
2. 2018年湖北省第六届高校青年教师教学竞赛 理科组二等奖；
3. 2018年朱训青年教师教育奖励基金；
4. 2021年首届中国地质大学（武汉）教师教学创新大赛 二等奖（团队）。

主持科研和教学项目

1. 中央高校基本科研业务费基金，有限温度下 $N=4$ SYM场中Wilson圈的计算，2015.1—2016.12，主持；
2. 华中师范大学夸克与轻子物理教育部重点实验室开放基金，基于Lattice QCD和point-splitting正规化方法研究手征磁效应，2015.1—2016.12，主持；
3. 国家自然科学基金理论物理专项，利用全息对偶方法计算复的(complex)重夸克势模型，2018.1—2018.12，主持；
4. 本科教学工程，物理开放设计实验与创新人才培养模式的探究，2019.1—2019.12，主持；

5. 实验教学仪器和实验装置研制，数字化创新型趋肤效应集成验证仪，2020.1--2020.12，主持。

科研论文：

1. **Yan Wu**, Defu Hou, Hai-cang Ren, “The relativistic correction of the quarkonium melting temperature with a holographic potential”, Phys. Rev. C87, 025203(2013);
2. Zi-qiang Zhang, **Yan Wu**, De-fu Hou, “Melting temperature of heavy quarkonium with a holographic potential up to sub-leading order”, Chinese Physics C 2016 Vol.40 (6): 64101-064101;
3. **Yan Wu**, Zi-qiang Zhang, Zhong-long Xiong, De-fu Hou, “The dissociation of the quarkonium with a holographic potential model”, Nucl. Phys. A957 (2017) 379-390;
4. Bo Feng, De-fu Hou, Hui Liu, Hai-cang Ren, Ping-ping Wu, and **Yan Wu**, “Chiral magnetic effect in a Lattice model”, Phys.Rev. D95 (2017) no.11, 114023 ;
5. **Yan Wu**, Defu Hou, Hai-cang Ren, “The Subtleties of the Wigner Function Formulation of the Chiral Magnetic Effect”, Phys. Rev. D96, 096015 (2017);
6. **Yan Wu**, Defu Hou, Hai-cang Ren, “Some Comments on the Holographic Heavy Quark Potential in a Thermal Bath”, Nuclear Physics B 938 (2019) 351–362.

联系方式

邮箱：yan.wu@cug.edu.cn

办公室：东区综合楼 A1007