

郭雄英，女，80年07月生，群众，副教授，山西怀仁人

联系方式：0352-7158644

邮箱地址：g1x1y1@126.com



学习经历

2004.09-2007.07：新疆大学物理系光学专业，理学硕士

1999.09-2002.07：雁北师范学院物理系，

工作经历

2007.07-2010.10：山西大同大学物电学院助教

2010.10-2016.12：山西大同大学物电学院讲师

2016.12-今：山西大同大学物电学院副教授

教学成果

1. 李怀繁、郭雄英、杨成全、孙祝、苏新武：人文学科物理课程体系的改革和研究(J2015089)，2015年山西省高等学校教学改革项目，山西省教育厅，2015年01月-2016年12月

2. 郭雄英 于贵 李怀繁 孙祝，人文学科大学生科学素质的培养与研究，《教育(文摘版)》2016.08. 01

科研成果

1. **Xiongying Guo**, Huaifan Li*, Lichun Zhang, and Ren Zhao, Continuous phase transition and microstructure of charged AdS black hole with quintessence, Eur. Phys. J. C (2020) 80:168

2. **Xiongying Guo**, Huaifan Li*, Lichun Zhang, and Ren Zhao, Microstructure

and continuous phase transition of a Reissner-Nordstrom-AdS black hole, Physical Review D, 2019, 100, 064036

3.Xiongying Guo, Huaifan Li, Ren Zhao, Maxwell's equal-area law with several pairs of conjugate variables for RN-AdS black holes, Eur. Phys. J. Plus (2019) 134: 277

郭雄英、李静、杨磊、张冬红：引力波探测背景下 dS 黑洞的热力学性质及相变的研究，山西省青年科技研究基金（201901D211441），2019 年 9 月—2022 年 08 月

李怀繁、郭雄英、马宇波，张冬红：基于全息原理的强耦合体系关联函数的研究（201601D102004），山西省应用基础研究计划（自然科学基金），2016.01-2018.12

郭雄英、李怀繁、刘芳、王强：全息约瑟夫森结手征边界电流的研究(2015110)，大同市基础研究项目，3 万元，2015.10-2018.12

所带课程

光学、激光物理、通信原理及实验