

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

- 首页
- 学院概况
- 师资队伍
- 本科生教育
- 研究生教育
- 招生就业
- 学生工作
- 科学研究
- 党群工作
- 管理制度
- 试点学院



当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [副教授 \(副高职称\)](#) > [正文](#) >

## 刘显明

时间:2018-09-19 08:55:00 来源:未知 作者:学院办公室 点击:2135次

**刘显明** (男, 1980年10月生) 湖北省宣恩县人, 博士研究生学历/理学博士学位, 副教授, 硕士生导师, 研究方向: 黑洞物理、量子引力理论、引力与相对论天体物理。

**基本信息:** 2003年毕业于湖北民族学院物理专业, 获学士学位; 2012年毕业于北京师范大学物理学系理论物理专业, 获理学博士学位; 2003年就职于湖北民族学院, 从事教学与科研工作。2013年7月-2013年8月, 中国科学技术大学访学。2015年7月-2016年1月美国麻省理工学院访问学者。

**教学工作:** 先后承担本科生的《大学物理学》、《热力学与统计物理》、《电动力学》、《广义相对论与宇宙学》以及研究生课程《微分几何与广义相对论》、《量子场论》、《黑洞物理》等课程的主讲任务, 所指导的毕业论文被评为省级优秀学士学位论文共计2篇。本科生省级精品课程《大学物理学》主讲教师、校级优质课程《热力学与统计物理》负责人、研究生精品课程《广义相对论与宇宙学》负责人。

### 科研工作:

在国际国内学术期刊发表34学术论文, 其中已被SCI/EI收录32篇。代表作发表在《Journal of High Energy Physics》、《The European Physical Journal C》、《Physics Letters B》、《Advances in High Energy Physics》、《General Relativity and Gravitation》和《Science China (中国科学)》等著名期刊上。目前主持国家自然科学基金地区项目No: 11365008、国家自然科学基金委员会与欧盟委员会“中欧人项目”No: 11711530645、湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队计划项目No: T201712, 参与国家自然科学基金2项 (Nos: 11465007、61364030), 主持完成湖北省自然科学面上项目No: 2014CFB608、湖北省教育厅中青年项目No: Q20131901、湖北民族学院团队项目No: MY2011006。主持湖北民族学院教学研究重点项目No: 2013JYZ04。2016年获湖北省青年科技晨光计划A类资助。

### 代表性科研成果:

- [1] Xian-Ming Liu, Hong-Bo Shao, Xiao-Xiong Zeng, Vander Waals-like phase transition from holographic entanglement entropy in Lorentz breaking massive gravity, *Advances in High Energy Physics*, 2017, 6402101 (2017)
- [2] Xiao-Xiong Zeng, Xian-Ming Liu, Li-Fang Li, Phase structure of the Born-Infeld-anti-de Sitter black holes probed by non-local observables, *Eur. Phys. J. C*, 76, 616, (2016)
- [3] Xiao-Xiong Zeng, Xian-Ming Liu, Wen-Biao Liu, Holographic thermalization with Noncommutative effects, *Physics Letters B*, 744, 48-54, (2015)
- [4] Xiao-Xiong Zeng, Xian-Ming Liu, Wen-Biao Liu, Holographic thermalization with a chemical potential in Gauss-Bonnet gravity, *JHEP*, 03, 031, (2014)
- [5] Xian-Ming Liu, Wen-Biao Liu, Research on Hawking Effect in a Kerr Space Time via an Open Quantum System Approach, *Advances in High Energy Physics*, 2014, 794626, (2014)
- [6] Xian-Ming Liu, et al., Quantum correction to the spectroscopy of a BTZ black hole via periodicity, *Gen Relativ Gravit*, 46, 1627, (2014)
- [7] Zhong-Xu Zhai, Ming-Jian Zhang, Zhi-Song Zhang, Xian-Ming Liu, Tong-Jie Zhang, Reconstruction and constraining of the jerk parameter from OHD and SNe Ia observations, *Physics Letters B*, 727, 8-20, (2013)
- [8] Xin-Yun Hu, Xiao-Xiong Zeng, Xian-Ming Liu (Corresponding author), Cosmological test on Visser's massive graviton dark matter cosmology, *Eur. Phys. J. C*, 73, 2451, (2013)
- [9] Xian-Ming Liu, et al., The accelerated scaling attractor solution of the interacting geometric dark energy in Brans-Dicke theory, *Eur. Phys. J. C*, 72, 2057, (2012)
- [10] Xiao-Xiong Zeng, Xian-Ming Liu, Wen-Biao Liu, Periodicity and area spectrum of black holes, *Eur. Phys. J. C*, 72, 1967, (2012)
- [11] Xian-Ming Liu, Xiao-Xiong Zeng, Wen-Biao Liu, Spectroscopy of the rotating BTZ black hole via adiabatic invariance, *Science China-Physics, Mechanics and Astronomy*, 55, 1747-1750, (2012)

-----分隔线-----

- 上一篇: [蒋冰峰](#)
- 下一篇: [罗敏](#)

 友情链接 :

[华中科技大学](#) [武汉大学](#) [中国传媒大学](#) [中央民族大学](#) [中南民族大学](#) [武汉理工大学](#) [三峡大学](#)

[管理登录](#) | [联系我们](#) | [学院简介](#) | [旧版回顾](#)

湖北民族大学信息工程学院 联系地址: 湖北省恩施市学院路39号 邮编: 445000

联系电话: 学院办公室: 0718-8437881 教学科研科: 0718-8437432 学生科: 0718-8437493 学科建设科: 0718-8439993

Copyright © 2013- 信息工程学院 [www.hbmy.edu.cn/ie](http://www.hbmy.edu.cn/ie) 