

· 设为首页 · 加入收藏 · 进入管理



站内搜索

[首页](#) [院部概况](#) [师资队伍](#) [学科专业](#) [实践教学](#) [科学研究](#) [教学工作](#) [党群工作](#) [招生就业](#) [学生工作](#) [创新创业](#) [党代会专栏](#)

[机械与光电物理学院简介](#)

» [首页](#) » [师资队伍](#) » [副教授](#) » 正文

丁持坤博士副教授

[作者: 王晓鹏 出自: 发表时间: 2020-07-16 点击: 366]



丁持坤老师简介

丁持坤，1973年5月生，男，汉族，湖南省湘潭县人，怀化学院机械与光电物理学院物理学副教授，湖南师范大学、贵州大学硕士研究生导师，全国百篇优秀博士学位论文提名论文获得者，湖南省青年骨干教师，湖南省物理学会常务理事，美国物理学会会员。1997年毕业于衡阳师范学院物理教育专业，2010年于湖南师范大学获得理论物理博士学位，2015—2016年美国贝勒大学访问学者。

教学方面，主要承担《热力学与统计物理》、《光学》、《理论力学》，《电动力学》、《量子力学》、《专业英语》等课程的教学。科研方面，主要从事引力理论、量子场论、黑洞物理的研究。主持国家自然科学基金1项，主持湖南省自然科学基金2项，主持湖南省教育科学规划1项，湖南省教育厅优秀青年基金1项，湖南省优秀博士学位论文获奖作者资助项目1项，发表科研教学论文四十多篇（其中SCI 1、2区收录的JHEP三篇，PRD八篇，PLB二篇，EPJC一篇，NPB二篇）。

近年来主要成果

[1] **Chikun Ding**, Changqing Liu, R. Casana, A. Cavalcante, Exact Kerr-like solution and its shadow in a gravity model with spontaneo

us Lorentz symmetry breaking, *Eur. Phys. J. C* **80** 178 (2020).

- [2] **Chikun Ding** and Anzhong Wang, Thermodynamical study on universal horizons in higher D-dimensional spacetime and aether waves, *Phys. Rev. D* **99** 124011 (2019).
- [3] **Chikun Ding**, Gravitational quasinormal modes of black holes in Einstein aether theory *Nucl Phys B* **938** 736 (2019).
- [4] **Chikun Ding**, Gravitational Perturbations in Einstein Aether Black Hole Spacetime, *Chin. Phys. Lett.* **35** 100401, (2018).
- [5] **Chikun Ding**, Quasinormal ringing of black holes in Einstein-aether theory, *Phys. Rev. D* **96** 104021, (2017).
- [6] Liu Changqing, **Chikun Ding** and Jiliang Jing, Effects of Homogeneous Plasma on Strong Gravitational Lensing of Kerr Black Holes, *Chin Phys Lett* **34** 090401 (2017).
- [7] **Chikun Ding**, Changqing Liu, Dispersion relation and surface gravity, *Sci. China-Phys. Mech. Astron.* **60**, 050411 (2017).
- [8] **Chikun Ding**, Changqing Liu, Anzhong Wang and Jiliang Jing, Three-dimensional charged Einstein-aether black holes and the Smarr formula, *Phys. Rev. D* **94** 124034, (2016).
- [9] **Chikun Ding**, Anzhong Wang, Xinwen Wang, Tao Zhu, Hawking radiation of charged Einstein-aether black holes at both Killing and universal horizons, *Nucl. Phys. B* 913 694 (2016).
- [10] **Chikun Ding**, Anzhong Wang, Xinwen Wang, Charged aether black hole solutions and Smarr formula, *Phys. Rev. D* 92 084055, (2015).
- [11] **Chikun Ding**, Back-Reaction of Black Hole Radiation from Hamilton-Jacobi Method, *Int. J. Theor. Phys.* 53 694 (2014), (SCI收录)。
- [12] **Chikun Ding**, Changqing Liu, Liqun Jiang, Yuanyuan Xiao, Ren-Gen Cai, Strong gravitational lensing in a black-hole spacetime dominated by dark energy, *Phys. Rev. D* **88** 104007 (2013) (SCI收录, 影响因子: 5.05)。
- [13] **Chikun Ding**, Changqing Liu, Qian Quo, Spacetime Noncommutative Effect on Black Hole as Particle Accelerators, *Int. J. Mod. Phys. D* 22 1350013 (2013), (SCI收录)。
- [14] **Chikun Ding**, Another Mechanism which Can Prevent Infinite Collision Energy via Black Hole as Particle Accelerators, *Int. J. Theor. Phys.* 52 1020 (2013), (SCI收录)。
- [15] Shuai Kang, **Chikun Ding**, Chang-Yong Chen, Xue-Qing Wu, High-Order Dispersion Coefficients for Alkali-metal Atoms, *Commun. Theor. Phys.* 60, 73 (2013), (SCI收录)。
- [16] **Chikun Ding**, Shuai Kang, Chang-Yong Chen, Songbai chen, Jiliang jing, Strong field gravitational lensing in the noncommutative

- black-hole spacetime, **Phys. Rev. D** **83** 084005 (2011) (SCI收录, 检索号: 743YO, 影响因子: 5.05)。
- [17] **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Probing spacetime noncommutative constant via charged astrophysical black hole lensing — **J. High Energy Phys. JHEP** **10** (2011) 052. (SCI收录, 检索号: , 影响因子: 6.049)。
- [18] Changqing Liu, Songbai Chen, **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Particle Acceleration on the Background of the Kerr-Taub-NUT Spacetime, **Phys. Lett. B** **701**, 258 (2011). (SCI收录, 影响因子: 5.255)。
- [19] **Chikun Ding**, Changqing Liu, Songbai Chen, Jiliang Jing, Extension of non-minimal derivative coupling theory and Hawking radiation in black-hole spacetime — **J. High Energy Phys. JHEP** **11** (2010) 146. (SCI收录, 检索号: 689WW, 影响因子: 6.049)。
- [20] **Chikun Ding**, Songbai chen, Jiliang jing, Analytical expression of the grey-body factor and dynamic evolution for the scalar field in Hořava-Lifshitz black-hole, **Phys. Rev. D** **82**, 024031 (2010) (SCI收录, 检索号: 630SK, 影响因子: 5.05)。
- [21] **Chikun Ding**, Songbai chen, Jiliang jing, Dynamical evolution of scalar perturbation in Hořava-Lifshitz black-hole spacetimes **Phys. Rev. D** **81**, 024028 (2010), (SCI收录, 检索号: 562QS, 影响因子: 5.05)。
- [22] **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Deformation of contour and Hawking temperature, **Class. Quantum Grav.** **27** 035004 (2010) (SCI收录, 检索号: 544RW, 影响因子: 3.098)。
- [23] Mengjie Wang, **Chikun Ding**, Jiliang Jing, First laws of thermodynamics in IR Modified Hořava-Lifshitz gravity, **Phys. Rev. D** **81**, 083006(2010) (SCI收录, 检索号: 590DU, 影响因子: 5.05)。
- [24] Songbai Chen, Liancheng Wang, **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Holographic superconductors in the AdS black hole spacetime with a global monopole, **Nucl. Phys. B** **836** 222(2010), (SCI收录, 检索号: 613ML, 影响因子: 5.522)。
- [25] Mengjie Wang, **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Is Hawking temperature modified by the quantum tunneling beyond semiclassical approximation? **Gen. Relat. Gravit** **42** 347 (2010) (SCI收录, 检索号: 546YT, 影响因子: 2.538)。
- [26] **Chikun Ding**, Mengjie Wang, Jiliang Jing, Particle energy and Hawking temperature, **Phys. Lett. B** **676**, 99 (2009). (SCI收录, 检索号: 453PZ, 影响因子: 5.255)。
- [27] **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Which coordinate representations can give correct Hawking temperature of Kerr black hole by tunneling approach, **Gen. Relat. Gravit.** **41** 2529 (2009) (SCI收录, 检索号: 495MN, 影响因子: 2.538)。
- [28] **Chikun Ding**, Jiliang Jing, What kind of coordinate can keep the Hawking temperature invariant for the static spherically symmetric black hole
Class. Quantum Grav. **25** 145015 (2008) (SCI收录, 检索号: 321SF, 影响因子: 3.098)。

- [29] Jiliang Jing, **Chikun Ding**, Quasinormal Spectrum and Quantization of the Kerr-Newman Black Hole, **Chin. Phys. Lett.** **25** 858 (2008) (SCI收录, 检索号: 276ES)。
- [30] Jiliang Jing, Qiyuan Pan, **Chikun Ding**, Decay of massive Dirac hairs on brane-world black holes, **Int. J. Mod Phys. D** **17** 2065 (2008) (SCI收录, 检索号: 379FY, 影响因子: 1.968)。
- [31] **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Entropy of the Schwarzschild-de Sitter black hole due to arbitrary spin fields in different coordinates — **J. High Energy Phys. JHEP** **09 (2007) 067**. (SCI收录, 检索号: 215DP, 影响因子: 6.049)。
- [32] **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Entropies of Schwarzschild Black Hole due to Arbitrary Spin Fields in Different Coordinates, **Chin. Phys. Lett.** **24** 2189 (2007) (SCI收录, 检索号: 215DP)。
- [33] **Chikun Ding**, Jiliang Jing, Finite entropy of Schwarzschild anti-de Sitter black hole in different coordinates, **Chin. Phys.** **16** 3610 (2007). (SCI收录, 检索号: 246FP)。
- [34] 丁持坤, 理论力学课程教材研究探讨, 东方教育, 第172期第19页, 2018.9
- [35] 丁持坤, 肖月华, 热力学统计物理课程教学经验交流, 科学咨询, 第37期第17页, 2018.9.
- [36] 丁持坤, 肖月华, 电动力学课程教学经验浅谈, 科学咨询, 第41期第51页, 2018.10.
- [37] 丁持坤, 唐淑红, 李强, 肖月华, 应用型高校物理专业转型发展方案研究, 科教导刊, 第25期第20页, 2017.8.
- [38] 丁持坤, 地方应用型高校如何教好量子力学, 新校园, 第450期第99页, 2017.5.
- [39] 丁持坤, 美国贝勒大学访问记, 东方教育, 第126期第47页, 2017.2.
- [40] 肖月华, 丁持坤, 美国贝勒大学物理专业课程设置启示, 东方教育, 第123期第47页, 2017.1.
- [41] 丁持坤, 肖月华, 李强, 地方院校物理专业转型发展探讨, 东方教育, 第111期第36页, 2016.
- [42] 丁持坤, 肖月华, 李强, 转型发展与地方院校物理专业培养方案修订, 中外交流, 第20期第22页, 2016.
- [43] 丁持坤, 肖月华, 唐淑红, 刘长青, 美国贝勒大学物理系和物理师范专业课程体系介绍, 科教导刊, 第28期第5页, 2016.
- [44] 丁持坤, 肖月华, 大众化高等教育下地方院校物理专业面临的办学危机与对策探索, 湖南人文科技学院学报, 2014.3.
- [45] 丁持坤, 肖月华, 热力学统计物理学课程教学经验浅谈, 科教导刊, 2012.5.

文章录入: admin | 责任编辑: admin

上一篇文章: 贺菊香副教授

下一篇文章: 宋艳生博士副教授

我坚持，我成功

Copyright © 2013 怀化学院机械与光电物理学院 | jgp.hhtc.edu.cn All Rights Reserved

地址：湖南省怀化市鹤城区怀东路180号，联系电话：0745-2851011

建议使用1024*768分辨率及IE6.0以上浏览器浏览本站