


[首页](#)
[学院概况](#)
[新闻动态](#)
[人才培养](#)
[本科教育](#)
[科学研究](#)
[师资队伍](#)
[党群工作](#)
[安全管理](#)

通知公告

[» MORE](#)

- 物理科学与技术学院硕士研究生入学
• 考试初试、复试... 03-16

- 关于对《新疆大学高层次人才引进管
• 理办法（试行）... 08-30

- 物理科学与技术学院2023年推荐优秀
• 应届本科毕业生... 09-14

- 物理学院2023年推荐优秀应届本科毕
• 业生免试攻读研... 09-11

- 物理学院2023年推荐优秀应届本科毕
• 业生免试攻读研... 09-11

- 关于开展新疆大学2023年推荐优秀应
• 届 本科毕业生免... 09-11

- 关于2022-2023学年第一学期本科生
• 学籍注册的通知 09-02

- 关于2022-2023学年第一学期 跟班重
• 修、补初修和学... 09-02

- 关于开展2022-2023学年第一学期 网
• 络重修补选通知 08-25

文章内容页

 当前位置：[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教学系列](#)>>[教授](#)>>正文

吕国梁

2016-11-01 11:17 (查看次数12341)



吕国梁 教授

性别：男

出生年月：1975年12月

民族：汉族

籍贯：河南

职称：教授

E-Mail: guolianglv@sina.com

吕国梁，男，汉族，1975年12月出生，中共党员，教授，理学博士，博士生导师，新疆天文学会理事长。2006年中国科学院云南天文台天体物理专业博士毕业。主要研究方向为恒星演化和星族合成，利用 Monte Carlo 模拟方法，用最新的恒星演化理论与程序来模拟星团及星系中各类单星、双星的演化通道和观测特性。先后主持国家自然科学基金项目5项、省部级自然科学基金项目4项，发表SCI收录学术论文近40篇。2011年获新疆青年科技奖，2015年获新疆维吾尔自治区科技进步一等奖，研究成果多次获自治区自然科学优秀论文奖。2008年、2011年分别访问英国剑桥大学天文研究所和牛津大学天体物理系。2013年、2017年入选新疆维吾尔自治区优秀青年创新人才培养项目；2017年入选自治区天山英才工程第一层次培养人选；2019年入选享受国务院政府特殊津贴人选。

科研项目

- [1] 国家自然科学基金地区项目，11863005，失败超新星爆发的研究，2019/01-2022/12，46万，主持
- [2] 新疆维吾尔自治区人才项目，QN2016YX0049，青年科技创新人才项目，2017/06-2018/06，8万，主持
- [3] 国家自然科学基金面上项目，11473024，孤立毫秒脉冲星的起源，2015/01-2018/12，90万，主持
- [4] 新疆维吾尔自治区青年科技创新人才项目，2013721014，尘埃在共有包层中的形成与生长，2013/07-2015/06，10万，主持
- [5] 国家自然科学基金地区项目，11163005，超巨星快速X-射线暂现源的研究，2012/01-2015/12，55万，主持
- [6] 教育部霍英东基金，121107，共生X射线双星的研究，2010/05-2013/04，7.8万，主持
- [7] 教育部重点项目，211198，低质量X射线双星的研究，2011/01-2013/12，5万，主持
- [8] 国家自然科学基金地区项目，10763001，含尘埃壳层的AGB恒星的演化星族合成，2008/01-2010/12，20万，主持
- [9] 国家自然科学基金东西部合作项目，10647003，共生星的理论研究，2007/01-2009/12，8万，主持

代表论文（加*为通讯作者）

- [1] Lü, Guo-Liang; Zhu, Chun-Hua; Wu, Bin; Han, Zhan-Wen, Population synthesis for the symbiotic stars with main-sequence accretors, Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics, 2006, 6(4) : 447~454
- [2] Lü, Guoliang; Yungelson, L.; Han, Z., Population synthesis for symbiotic stars with white dwarf accretors, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2006, 372(3) : 1389~1406
- [3] Lü, Guo-Liang; Zhu, Chun-Hua; Han, Zhan-Wen, Mira symbiotic stars, Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics, 2007, 7(1) : 101~110
- [4] Lü, Guoliang; Zhu, Chunhua; Han, Zhanwen; Wang, Zhaojun, Chemical abundances in symbiotic stars, Astrophysical Journal, 2008. 8. 20, 683(2) : 990~1005
- [5] Lü, Guoliang; Zhu, Chunhua; Wang, Zhaojun; Wang, Na, An alternative symbiotic channel to Type Ia supernovae, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2009, 396(2) : 1086~1095
- [6] Lü, Guo-Liang; Zhu, Chun-Hua; Wang, Zhao-Jun, Population synthesis of high mass X-ray binaries, Research in Astronomy and Astrophysics, 2011, 11(3) : 327~334

- [7] Lü, Guoliang; Zhu, Chunhua; Wang, Zhaojun; Huo, Wensheng; Yang, Yuanguai, Gamma-ray sources like V407 Cygni in symbiotic stars, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2011, 413(1) : L11~L14
- [8] Lü, G. -L.; Zhu, C. -H.; Postnov, K. A.; Yungelson, L. R.; Kuranov, A. G.; Wang, N., Population synthesis for symbiotic X-ray binaries, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2012.8, 424(3) : 2265~2275
- [9] Ablimit, Iminhaji; Lü GuoLiang(*), The fast rotation of companions of compact objects in close binary systems, Science China Physics, Mechanics & Astronomy, 2013, 56(3) : 663~669
- [10] Lü, Guoliang; Zhu, Chunhua; Podsiadlowski, Philipp, Dust formation in the ejecta of common envelope systems, Astrophysical Journal, 2013, 768(2) : 193~199
- [11] An FangXia, Zheng XianZhong(*), Meng YanZhi, Chen Yang, Wen ZhangZheng, Lü, Guoliang (*), The nature of [S III]lambda lambda 9096, 9532 emitters at z=1.34 and 1.23, Science China Physics, Mechanics & Astronomy, 2013, 56 (11) : 2226~2235
- [12] He, Lin, Lü, Guoliang (*), Zhao, Yong-Heng, Simulation of the emission lines radiated from cataclysmic variables, Research in Astronomy and Astrophysics, 2013, 13 (10) : 1213~1218
- [13] Jin, Jie; Zhu, Chunhua; Lü, Guoliang(*), Convection and convective overshooting in stars more massive than 10 M-circle dot, Publications of the Astronomical Society of Japan, 2015, 67(2)
- [14] Yisikandeer, Abudusaimaitijiang, Zhu, Chunhua, Wang, Zhaojun, Lü, Guoliang (*), Velocity Distributions of Runaway Stars Produced by Supernovae in the Galaxy, Journal of Astrophysics and Astronomy, 2016, 37 (3)
- [15] Yan, Jing-Zhi, Zhu, Chun-Hua, Wang, Zhao-Jun, Lü, Guoliang (*), The effects of convective overshooting on naked helium stars, Research in Astronomy and Astrophysics, 2016, 16 (9)
- [16] Sun, Weichao, Zhu, Chunhua, Wang, Zhaojun, Lü, Guoliang (*), The gamma-ray sources in classical novae, Astrophysics and Space Science, 2016, 361 (8)
- [17] Lü, Guoliang; Zhu, Chunhua; Wang, Zhaojun; Iminniyaz, Hoernisa, Effects of Irradiation on the Evolution of Ultracompact X-Ray Binaries, Astrophysical Journal, 2017, 847(1): 62
- [18] Hutilukejiang, Bumareyamu; Zhu, Chunhua; Wang, Zhaojun; Lü, Guoliang(*), Formation of Thorne-Zytkow objects in close binaries, Journal of Astrophysics and Astronomy, 2018, 39(2), 21-26
- [19] Wang, Tongzheng; Li, Lin; Zhu Chunhua; Wang, Zhaojun; Wang, Anzhong; Wu, Qiang; Liu, Haishan; Lü, Guoliang(*), An Alternative Channel for High-mass Binary Black Holes—Dark Matter Accretion onto Black Holes, Astrophysical Journal, 2018, 863(1): 17

主要获奖情况

- [1] 2019年, 入选享受国务院政府特殊津贴人选;
- [2] 2017年, 入选新疆维吾尔自治区天山英才第一层次人选;
- [3] 2016年, 新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文三等奖(排名2);
- [4] 2015年, 新疆维吾尔自治区科技进步一等奖(排名1);
- [5] 2013年, 新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文二等奖(排名1);
- [6] 2011年, 新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文一等奖(排名1);
- [7] 2011年, 新疆青年科技奖。

【关闭窗口】