



首页

概况

招生信息

导师介绍

培养管理

毕业就业

博士后流动站

所校合作

研究生会

在线留言

现在位置: 首页 > 导师介绍 > 博士生导师介绍

刘玉孝导师介绍

2010-12-17 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:



刘玉孝 男 1977年9月18日生 贵州省人 教授 博士生导师

2001年毕业于兰州大学物理学院(获理学学士学位), 2006年毕业于兰州大学物理学院(获理学博士学位)。毕业至今在兰州大学物理学院工作。

招生专业: 粒子物理与原子核物理

研究方向: 引力理论与量子场论

主要工作与获得的成果:

2004-2006: 临界和非临界 $W(2,s)$ 弦理论的旋量场实现和鬼场实现研究。研究成果发表在JHEP、Nucl. Phys. B等杂志上, 荣获第三届中国青少年科技创新奖, 以及全国百篇优秀博士论文提名论文奖;

2006-2009: $W(2,s)$ 代数和半整数 $W(2,s)$ 弦理论的旋量场实现研究, 以及 W 弦理论的物理态和BRST算子的研究, 成果发表在Phys. Rev. D、Nucl. Phys. B、Eur. Phys. J. C等杂志;

2007-2008: 类弦缺陷上费米子的局域化以及纯几何Weyl厚膜上各种物质场的局域化和质量谱。研究成果发表在JHEP、Nucl. Phys. B等杂志上;

2008-现在: de Sitter和Anti-de Sitter厚膜上费米子和矢量场的局域化及质量谱、对称厚膜和非对称厚膜上费米子的共振态、各种厚膜(Weyl厚膜、非标准动力学厚膜、 $f(R)$ 厚膜)的产生。成果发表在JHEP、PRD、JCAP、CQG等杂志。

2009-现在: 引力作为熵力在黑洞和宇宙学中的应用及研究、由准正规模式研究黑洞熵和黑洞视界面积的量子化、各种黑洞作为粒子加速器的研究。成果发表在JHEP、PRD、CQG等杂志。

邮件地址: liuyx@lzu.edu.cn 联系电话: 0931-8912618

附件下载:

相关新闻