



侯雅巍 特任副研究员

发布时间: 2018-04-17 浏览次数: 3123



侯雅巍

单位: 工程与应用物理系
地址: 安徽省合肥市金寨路96号中国科学技术大学核科学技术学院
邮编: 230026
电话: +86-0551-63607563
邮箱: arvayhou@ustc.edu.cn
个人主页: <http://staff.ustc.edu.cn/~arvayhou/>

学习、工作经历:

2005.09 - 2011.06 中国科学院研究生院, 等离子体物理研究所等离子体物理专业, 博士。
2005.09 - 2006.06 中国科学技术大学近代物理系, 硕士课程学习。
2006.10 - 2007.06 浙江大学物理系, 硕士课题研究。
2008.09 - 2011.06 浙江大学物理系, 博士课题研究。
2011.07 - 2015.03 中国科学院合肥物质科学研究院, 助理研究员。
2015.04 - 2016.03 中国科学院合肥物质科学研究院, 副研究员。
2016.05 - 2018.03 中国科学技术大学近代物理系, 特任副研究员。
2018.04 - 至今 中国科学技术大学核科学技术学院, 特任副研究员

研究方向:

- 1、等离子体物理理论和模拟
- 2、托卡马克高能粒子物理
- 3、基础等离子体物理

个人简介:

主要从事等离子体物理理论和数值模拟研究, 开展NIMROD程序开发和应用, 进行MHD模拟在中国主要聚变实验装置上的应用研究。具体到空间、实验室等离子体, 特别是托卡马克等离子体中, 高能粒子物理中波粒相互作用探索研究。

长期从事等离子体理论和数值模拟方面的工作, 独立自主编写开发碰撞和无碰撞等离子体动力学系列模拟程序, 研究等离子体基本物理过程, 例如波粒相互作用、微观不稳定性等, 在等离子体物理理论和模拟、程序开发等方面积累的丰富的经验, 对聚变和等离子体有较为深刻的认识。

亚太等离子体分会会员, New Journal of Physics、Physica Scripta、AIP Advances、核聚变与等离子体物理等杂志审稿人, 主持参与国家自然科学基金、ITER计划专项、中科院重点实验室基金等多项项目的研究, 在等离子体期刊Physics of Plasmas、Journal of plasma physics发表文章多篇。