



当前位置 || 人才培养 >> 硕士、博士生导师介绍 >> 李继全

硕士、博士生导师介绍

博士研究生招生信息

硕士研究生招生信息

博士后流动站

学生园地



李继全

李继全：日本京都大学副教授；核工业西南物理研究院研究员，博导。1966.3生于湖北麻城。87年本科毕业于湖北师范学院物理系。95年于西南物理研究院获等离子体物理博士学位。1998.9至2004.9在日本原子能研究研究机构(JAEA, Naka)从事磁约束聚变理论和数值模拟研究。2005.9-12月在美国加州大学(Irvine)访问和合作研究。2006.5至今任日本京都大学能源科学研究生院副教授从事教学和科学研究。2005—2007任大连理工大学客座教授。2007—2009任浙江大学教授。2008.4—2010.3期间任日本国立核聚变科学研究所(NIFS)客座副教授研究员。



研究成果：主要从事磁约束聚变等离子体物理理论和大型并行化数值模拟研究。研究领域包括等离子体MHD和微观不稳定性；等离子体湍流和反常输运理论；非线性等离子体物理；波加热理论；等离子体芯部和边缘湍流和输运的大型计算机模拟。主持和完成多项中国国家自然科学基金和核科学基金项目,日本文科省基础科学研究基金(Grants-in-Aid for Scientific Research)。发表经审稿的刊物论文70多篇,近期代表作品有:

Structure-driven nonlinear instability as the origin of the explosive reconnection dynamics resistive double tearing modes, M. Janvier, Y. Kishimoto and Jiquan Li, Phys. Rev. Lett. 107, 195001 (2011)

Cross-scale dynamo action in multi-scale plasma turbulence, Jiquan Li and Y. Kishimoto, Plasma and Fusion Research: Rapid Communications 5, 031 (2010)

Finite frequency zonal flows in multi-scale plasma turbulence including resistive MHD and drift wave instabilities, Jiquan Li, Y. Kishimoto, Y. Kouduki, Z. X. Wang, M. Janvier, Nucl. Fusion 49, 095007 (2009)

Generic Mechanism of Microturbulence Suppression by Vortex Flows, Z.X. Wang, Jiquan Li, J.Q. Dong, Y. Kishimoto, Phys. Rev. Letts. 103, 015004(2009)

Intermittent transport associated with geodesic acoustic mode near the critical gradient regime, K. Miki, Y. Kishimoto, N. Miyato, Jiquan Li, Phys. Rev. Letts 99, 145003 (2007)

Numerical study of zonal flow dynamics and electron temperature transport in electron temperature gradient driven turbulence, Jiquan Li and Y. Kishimoto, Phys. Plasmas 11, 1493(2004)

Interaction between small-scale zonal flows and large-scale turbulence: a theory for ion transport intermittency in tokamak plasmas, Jiquan Li and Y. Kishimoto, Phys. Rev. Letts 89, 115002(2002)

研究方向:磁约束聚变等离子体理论;

等离子体湍流和输运的计算机数值模拟;

非线性等离子体物理;

大型计算机编码和计算方法。

欢迎报考核工业西南物理研究院磁约束聚变理论和数值模拟研究方向的博士生;同时也

欢迎到日本京都大学能源科学研究生院留学攻读硕士和博士学位或联合培养。

E-Mail : lijq@energy.kyoto-u.ac.jp lijq@swip.ac.cn


Webpage: <http://www.center.iae.kyoto-u.ac.jp/kishi/staff/Li/index.html>

[关闭本页]

研究生招办  degree@swip.ac.cn

传真: (028) 82850251 电话: 028-82850235

地址: 成都市二环路南三段3号 邮政编码: 610041

版权所有2004©核工业西南物理研究院 电话:82932501, 82850337  webmaster@swip.ac.cn

四川省成都市二环路南三段3号 邮编: 610041 四川省双流县西南航空港经济开发区黄荆路5号 邮编: 610225