

您现在的位置: [首页](#)>[研究生教育](#)>[研究生部](#)>[专业和导师](#)>[核能科学与工程](#)

杜世俊

发表日期: 2010-01-13

作者:

点击率:



【打印】



【小 中 大】

【关闭】



Dr. Shijun: Born in 1950, PhD, Professor, Main research fields are the transient electromagnetic problem, theoretical study and design of special large-scale magnets, design of electro-physical facility.

Theoretical study are the numerical method for plasma equilibrium in the tokamaks with iron core, analysis of eddy current and electromagnetic force on the vacuum vessel, analysis of eddy current losses in the superconducting magnets. The completed design are the toroidal field magnets of KT-5, the equilibrium field magnets of HT-7U superconducting tokamak, the toroidal and vertical field magnets of HELIMAK for Fusion Research Center, University of Texas of US.

The current researches are the transient electromagnetic problem and design of internal magnets for the national projector "HT-7U superconducting tokamak".

Dr. Du Shijun, Hefei University of Technology,
Hefei, 230009, Anhui, P.R. China

Phone: +86-551-2901418, Fax: +86-551-5591310

E-mail: dsj@ipp.ac.cn

个人介绍

杜世俊 1950年生、博士、教授、博士生导师,主要从事暂态电磁问题研究、大型特种磁体的理论分析及设计和电物理装置的设计研究。

主要完成的理论研究工作有带铁芯托克马克装置等离子体平衡数值解法、真空室感应涡流及电磁力问题分析和超导线圈涡流损耗分析等。负责完成了KT-5装置环向场、HT-7装置平衡场以及美国德克萨斯大学聚变研究中心的HELIMAK装置环向场和垂直场磁体的理论分析及设计。

目前从事国家重大科学工程EAST装置暂态电磁问题研究和内部磁体的设计。

杜世俊,合肥工业大学电气工程学院, 邮编 230009,
合肥市1126信箱,邮编: 230031,
电话: (0551) 2901418, 传真(0551)5591310

理论物理

等离子体物理

凝聚态物理

光学

生物物理学

材料物理与化学

大气物理学与大气环境

核能科学与工程

核技术及应用

制冷及低温工程

电工理论与新技术

精密仪器及机械

检测技术与自动化装置

计算机应用技术

环境科学