



首页

科学研究

教学研究

获奖信息

招生信息

学生信息

我的相册

教师博客



戴舒宇 (教授)



同专业博导

同专业硕导

个人学术主页

的个人主页 http://faculty.dlut.edu.cn/2014011020/zh_CN/index.htm

教授 博士生导师 硕士生导师

个人简介

戴舒宇，教授，博导，星海优青，国家重点研发项目负责人，国家自然科学基金委函评专家。先后在德国于利希研究中心(FZJ)，日本国家核聚变研究所(NIFS)和德国马普所(IPP)工作3年多。主要从事托卡马克装置中等离子体和杂质运输数值模拟研究，主要研究方向包括等离子体与壁相互作用、边界和芯部杂质运输等方面。先后获得国家重点研发专项项目(项目负责人)、国家自然科学基金面上项目和青年基金、博士后特别项目和面上项目，大连市青年科技之星、大连理工大学“星海优青”等10多项科研项目。

在这些基金资助下，累计发表SCI文章50多篇，10篇文章发表在核聚变领域顶级期刊《Nuclear Fusion》，其中1篇为封面文章（大工主页和新闻网均报道）以及1篇highlight亮点文章。并获得5次国内外重大学术会议邀请报告。自主开发大规模粒子并行程序SDPIC、粗糙表面程序SURO和SURO-FUZZ、以及杂质运输程序ITCD等，获得多项软件著作权。

2005.09 - 2009.07 大连理工大学，学士



扫描二维码

欢迎您的访问

您是第 0000021350 位访客

开通时间: 2016.10.13

最后更新时间: 2021.5.17

2009.09 - 2014.01	大连理工大学, 博士 (直博)
2011.09 - 2012.08	德国于利希研究中心(FZJ), 博士
2014.01 - 2016.12	大连理工大学, 讲师, 硕士生导师
2014.10 - 2016.11	日本国家核聚变研究所(NIFS), COE 研究员
2017.01 - 2017.04	德国马普所(IPP), 访问学者
2017.08 - 2017.09	日本国家核聚变研究所(NIFS), 访问学者
2016.12 - 2020.12	大连理工大学, 副教授 (破格)
2018.07 - 至今	大连理工大学, 博士生导师 (破格)
2020.12 - 至今	大连理工大学, 教授 (破格)

社会兼职:

Nuclear Fusion, PPCF等核聚变物理核心期刊审稿人

研究课题:

2018-2023 国家重点研发项目, 项目负责人
2018-2023 国家重点研发项目, 子课题负责
2021-2024 国家自然科学基金项目 (面上项目), 项目负责人
2015-2017 国家自然科学基金项目 (青年基金), 项目负责人
2015-2016 中国博士后科学基金特别资助项目, 项目负责人
2014-2016 中国博士后科学基金面上资助项目, 项目负责人
2018-2019 大连市青年科技之星项目, 项目负责人
2020-2023 大连理工大学“星海优青”基金, 项目负责人
2015-2016 大连理工大学“星海骨干”基金, 项目负责人

研究方向:

(1) 核聚变装置中等离子体和杂质输运三维模拟研究

- (2) 边缘局域模输运动理学模拟研究
- (3) 钨绒毛生长及影响研究
- (4) 核聚变装置中的杂质侵蚀、输运和沉积研究

代表作:

Nuclear Fusion, 60, 026006 (2020)

Nuclear Fusion, 60, 056018 (2020)

Nuclear Fusion, 58, 014006 (2018)

Nuclear Fusion, 58, 096024 (2018)

Nuclear Fusion, 58, 106017 (2018)

Nuclear Fusion, 58, 016040 (2018)

Nuclear Fusion, 56, 066005 (2016)

Nuclear Fusion, 55, 043003 (2015)

Nuclear Fusion, 54, 123015 (2014)

教育经历

2009.9 -- 2014.1

大连理工大学 等离子体 博士

2005.9 -- 2009.6

大连理工大学 光信息科学与技术 学士

2002.9 -- 2005.7

阜新市海州高中

工作经历

2014.1 -- 至今

大连理工大学物理学院 讲师

研究方向

[1] (1) 核聚变装置中等离子体和杂质输运三维模拟研究 (2) 边缘局域模输运动理学模拟研究 (3) 钨绒毛生长及影响研究 (4) 核聚变装置中的杂质侵蚀、输运和沉积研究

辽ICP备05001357号 地址：中国·辽宁省大连市甘井子区凌工路2号 邮编：116024

版权所有：大连理工大学