

王雪 教授

仪器科学与技术研究所

电话: +86 010 62776161

E-mail: wangxue@tsinghua.edu.cn

个人主页

教育背景

1991.09—1994.05 华中理工大学机电一体化专业攻读博士学位，师从著名机械电子控制工程专家中国科学院院士杨叔子教授。

工作经历

1994—1996 华中理工大学电力系统及自动化专业从事博士后科研工作

1996—至今 清华大学精密仪器与机械学系仪器科学与技术研究所

2001—2002 美国University of Wisconsin高级访问学者

研究领域

王雪教授是清华大学精密仪器系副主任，精密测试及仪器国家重点实验室副主任，智能微系统教育部重点实验室学术委员会委员，精密光机电一体化技术重点实验室学术委员Member。国家863重点项目首席专家，国家科技部“十三五”对地观测领域专家，教育部高等教育教学评估中心工程教育专业认证专家。

主要研究领域：

智能传感与信息感知技术、物联网与测量大数据信息处理、人工智能及其应用、可穿戴（EEG）测量与感知网络、生物医学图像处理、新型脑机接口技术、基于网络的人脸智能计量及信息物理能源系统、机电系统功能安全与智能维护等。

研究概况

学术成果：

王雪教授是多个国家“863/973”重大项目，国家重大专项和国家自然科学基金项目的项目负责人，担任国家“863”首席科学家与国家“十三五”对地观测领域专家。在国际表SCI、EI学术论文300余篇，并于2012年获得Andi Chi Best Paper Award by IEEE Instrumentation & Measurement Society，于2011年获得Elsevier的 Journal of Parallel Computing 五年最高引用奖。2015~2017连续3年入选爱思唯尔中国高被引学者榜单，2014年获得EtherCAT award by National Technical Committee 124 on Industry Pr

Control and Automation of SAC, 获中国机械工程学会最佳论文奖。撰写专著《无线传感网络测量系统》获国家“三个一百”原创工程奖, 担任了《10000个科学难题信息卷》进步三等奖1项, 获省部级科技进步一等奖3项。 国家级精品课、国家级精品资源共享课、北京市精品课、清华大学精品课、MOOC大规模开放式在线课程负责人, 清华大学研
华大学教育改革项目负责人。

学术兼职:

王雪教授担任《仪器仪表学报》、《电子测量与仪器学报》副主编, 《机械工程学报》《计测技术》《自动化仪表》等期刊编委, 自动化与仪器仪表编委会副主任、Mobile Co on, Sensors Journal IEEE Trans. on, Journal of Parallel and Distributed Computing, Systems, Man and Cybernetic, IEEE Trans. on, Sensors, Chinese Journal of Mech
个国际期刊编委及审稿人, 中国计量测试学会常务理事、中国计量测试学会学术工作委员会副主任委员、中国仪器仪表学会常务理事、中国仪器仪表学会电磁测量信息处理仪器
算机学会传感器网络专业委员会副主任委员、中国电工仪器仪表标准技术委员会ISO/TC104委员及SC2主任委员、中国工业过程自动化标准技术委员会SAC/TC124 委员; 参与
国振动工程学会故障诊断专业委员会常务理事, 第一~十届中国无线传感器网络学术会议(CWSN2007-2016) 程序委员会主席以及多个国际学术会议的Session Chair。中国
第三届机械工程名词审定委员会委员。