



WWW.SIA.CN
SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

· 杰
· 出
· 人
· 才

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

	<p>周维佳简介</p>
<p>简历:</p>	<p>1987年至1992年在美国威斯康星—麦迪逊大学(University of Wisconsin-Madison) 机械/电子计算机工程系学习, 1992年获博士学位。1993年到 MIT-Draper实验室做博士后研究工作, 研究方向为空间机器人及控制体系。自1994年起至今在威斯康星—麦迪逊大学空间自动化与机器人中心任教授, 1999年起任中心主任。2003年起任中科院沈阳自动化所客座研究员, 2005年起被中科院沈阳自动化所聘任为博士生导师。目前任中科院海外评审专家, 聘期2005年至2008年。</p>
<p>主要研究方向:</p>	<p>机器人学、控制体系、机电一体控制(Mechatronics)。</p>
<p>过去的主要工作及获得的成果:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、 空间机器人控制机构及控制体系 2、 自主控制/遥操作无人机遥感测试平台 3、 自适应和鲁棒性实时控制法研究 4、 用于国际空间站的自主控制的基因转移有效载荷。
<p>目前研究课题及展望:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、 自主控制/遥操作的月面移动实验室 2、 用于空间环境中制造与维修的、基于机器人的、固体材料连接技术的研究 (Space-/planetary-based robotic systems for in-situ fabrication, maintenance, and repair) 3、 系统鲁棒性和容错/自我恢复能力的实现(System robustness and fault tolerance/recovery capability)
<p>培养研究生情况:</p>	<p>威斯康星—麦迪逊大学, 已毕业博士生7人和硕士研究生10人。</p>
<p>联系电话:</p>	<p>024-23970542, 024-23970276李斌</p>
<p>电子邮件:</p>	<p>zwj@sia.cn or wzhou@engr.wisc.edu</p>
<p>其它联系方式:</p>	<p>威斯康星—麦迪逊大学: (608)-262-5526</p>