

虚拟现实技术与系统国家重点实验室

首页 新闻公告 组织机构 学术队伍 科学研究 合作交流 人才培养 开放课题 下载

组织机构

虚拟环境研究室
虚拟仿真研究室
虚拟设计研究室
人机交互研究室
基础理论研究室
行政办公室

Home ■ 学术队伍 ■ 教授 ■ 赵沁平

赵沁平



赵沁平 教授，虚拟现实技术与系统国家重点实验室主任。中国科协副主席、中国系统仿真学会理事长。

个人简介

赵沁平教授多年来在计算机科学领域进行虚拟现实技术和人工智能基础的研究，先后承担了国家自然科学基金重点基金、国家863计划、国防科技预先研究等20余项国家科研任务。

在我国率先开展了机器类比推理的研究,提出一种类比推理计算模型;主持设计实现了芯片级类比推理器,并采用软硬件结合的方式构建了类比推理机系统。作为我国最早从事虚拟现实技术的研究者之一,持续开展虚拟现实技术的研究、开发与应用。经过十多年的研究,建立了我国第一个基于广域专用计算机网络的分布式虚拟现实应用的支撑环境DVENET;主持研制了具有自主知识产权的实时三维图形平台BH_GRAPH、分布交互仿真应用程序运行平台BH_RTI及十余种开发工具;基于其成果组织开发了若干国内有影响的虚拟现实应用系统。在理论和技术研究中提出了许多新思想、新概念和新方法,取得了创新成果。提出了多值逻辑方程及其应用机制;提出一种类比推理的计算模型;在虚拟现实高精度快速建模和实时逼真绘制方面进行研究,取得一系列创新成果。提出了虚拟现实中的十个科学问题。创建了中国计算机学会虚拟现实与可视化技术专业委员会。兼任《中国科学》F辑、《计算机学报》、《软件学报》和《计算机研究与发展》等学术刊物编委。在国际、国内学术刊物和国际学术会议发表学术论文160余篇,出版专著2部。获国家科技进步一等奖1项、国家科技进步二等奖2项,省部级科技奖8项。获国家发明专利授权16项。已培养博士46人,硕士60余人。

新闻

实验室召开2011年度工作交流会
“可交互人体器官数字模型及虚拟手术研究”项目启动
教育部副部长杜占元莅临实验室考察调研
实验室举办第一届羽毛球比赛
第11届中国虚拟现实大会暨ICVRV'11顺利召开

登录

Username

Password



仅供VR实验室内部用户登录,用户名密码由网站管理员分配!

简讯: 2011-3-23总装科技委副主任韩延林一行莅临我室进行考察,校党委书记胡凌云、校长怀进鹏陪同。

北京航空航天大学 | 计算机学院 | 邮件系统

TOP ▲

Copyright © 2011 虚拟现实技术与系统国家重点实验室

联系我们: 北京市海淀区学院路37号北京航空航天大学新主楼 电话: 010-82338861 传真: 010-82339909

邮箱: webmaster@vrlab.buaa.edu.cn 京ICP备*****