

物明德，博学笃志

首页

概况

招生信息

导师介绍

培养管理

毕业就业

博士后流动站

所校合作

研究生会

在线留言

现在位置: 首页 > 导师介绍 > 硕士生导师介绍

张玮导师介绍

2010-09-08 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:

张玮 男 1972年1月28日生 甘肃省文县人 高级工程师 硕士生导师

1996年7月毕业于甘肃工业大学工业电气自动化系，获学士学位；2001年在中科院近代物理研究所获工学硕士学位，2004年在中科院近代物理研究所获工学博士学位。1996年7月在中科院近代物理研究所参加工作至今。

研究方向：计算机测量及控制

主要工作与获得的成果：

主要从事HIRFL-CSR电源计算机控制系统的研究，包括监测和远程控制。电源类型分为稳流电源和脉冲电源。稳流电源采用嵌入式控制系统进行控制，以嵌入式芯片为核心的控制器作为执行器，以UC和GCC、icc为编程环境，实现远程控制目标；脉冲电源采用ARM+DSP系统进行波形给定和同步，以LINUX、CCS为编程环境。应用两种模式分别完成了HIRFL电源控制系统的改造和CSR电源控制系统的建立，保证了HIRFL的正常运行和CSR工程的验收。其特点是既有软件编程又有硬件设计，要求的知识面比较广。电源控制是加速器控制中比较重要的内容，它的稳定可靠关系到加速器能否运行，因此建立一个稳定可靠的电源控制系统非常重要。同时它也可以应用到工业和电子、通讯行业中。

邮件地址: impzw@impcas.ac.cn 电话: 0931-4969353(O)

附件下载:

[相关新闻](#)