

A

## 兰州重离子加速器监测系统软件设计

@姚楠\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州 730000 @黄新民\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州 730000  
@陈云\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州 730000 @郑建华\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州 730000  
@马维年\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州 730000 @黄团华\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州 730000  
@唐靖宇\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州 730000

收稿日期 2002-9-3 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 基于已存在的分布式控制系统,采用客户/服务器模式研制开发了兰州重离子加速器(HIRFL)电源设备自动巡检报警和束流状态显示的监测系统软件。介绍了该系统的整体结构及软件设计。

**关键词** [分布式控制系统](#) [客户/服务器模式](#) [自动巡检报警](#)

**分类号** [TL56](#) [TP311](#)

## Software Design of Heavy Ion Research Facility at Lanzhou Monitor System

YAO Nan, HUANG Xin min, CHEN Yun, ZHENG Jian hua, MA Wei nian, HUANG Tuan hua, TANG Jing yu (Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences, Lanzhou 730000, China)

**Abstract** A monitor software based on distributed control system for auto patrolling, warning and displaying status of power supplies of HIRFL was developed by using client/server model. The system architecture and software design are introduced.

**Key words** [distributed control system](#) [client/server model](#) [auto-patrolling and warning](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(194KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“分布式控制系统”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)