

技术及应用

# 基于Web的BEPC II 磁铁电源的远程监控系统

鲍春雷<sup>1, 2</sup>; 王春红<sup>1</sup>

1.中国科学院 高能物理研究所, 北京100049 2.中国科学院 研究生院, 北京100049

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 目前, 国内外加速器控制均采用基于以太网的分布式体系结构, 控制软件绝大多数采用组态软件包EPICS。而基于Web的远程监控, 在当前国际加速器控制领域是一前沿课题。本工作研究了EPICS系统与Web的接口技术, 并在此基础上实现了基于Web的BEPC II 磁铁电源的远程监测。

**关键词** [EPICS](#) [Web](#) [BEPC II](#) [磁铁电源控制](#)

分类号

## BEPC II Magnet Power Supply Remote Monitoring System Based on WEB

BAO Chun-lei<sup>1, 2</sup>; WANG Chun-hong<sup>1</sup>

1. Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China; 2. Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

**Abstract** The control systems of accelerators all over the world usually adopt ethernet-based distributed architecture. The most of the control software uses configuration package EPICS. The remote monitoring of the accelerators is a frontier in accelerator control fields. The EPICS interface to the web control was studied and the web-based monitoring of the BEPC II magnet power supplies was implemented.

**Key words** [EPICS](#) [Web](#) [BEPC II](#) [magnet power supply](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(786KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“EPICS”的 相关文章](#)

#### 本文作者相关文章

- [鲍春雷](#)
- 
- [王春红](#)