

实际问题研讨

## 基于神经网络的火电厂烟气含氧量软测量

韩璞 王东风 翟永杰

(华北电力大学动力系)

**Abstract** 介绍了测量仪表及过程控制中的软测量技术. 讨论了软测量技术的有关问题和开发策略. 提出了一种基于一种复合型神经网络的火电厂烟气含氧量软测量模型, 并且用它对火电厂烟气含氧量的软测量进行了建模仿真验证, 现场不同负荷下的实测数据仿真验证结果表明了软测量方法的有效性. 最后给出了应用前景展望.

**Keywords** [烟气含氧量; 软测量; 神经网络](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP183