

2012年05月03日 星期四

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ [中图分类号简...](#)

投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

期刊目录

2012年02期
2012年01期
2011年12期
2011年11期
2011年10期
2011年09期
2011年08期

文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [同数期刊OA系统](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)

稿件标题：基于BP神经网络的柴油机瞬时油耗预测建模

稿件作者：张更云，彭鹏，王旭东，何星

录用栏目：制造技术

文章摘要：利用柴油机各稳定工况下台架试验的转速、扭矩、排气温度和相应的小时耗油量的测试数据为训练、测试样本，通过BP神经网络反复学习，建立了精度较高泛化、能力较强的柴油机油耗特性模型，并与回归分析进行了对比。研究表明：BP神经网络具有很好的非线性特性逼近能力、较高的建模精度，适用于非线性系统的建模

关键词：柴油机；燃油经济性；回归分析；BP神经网络

收录刊物：2010年09期

稿件基金：

引用本文格式：张更云，彭鹏，王旭东，等.基于BP神经网络的柴油机瞬时油耗预测建模[J].四川兵工学报，2010,31(9): 87.

浏览次数：135

下载次数：382

Download



- ▶ 《含能材料》杂志
- ▶ 重庆邮电大学学报
- ▶ 西南大学学报
- ▶ 万方数据库
- ▶ 维普资讯网
- ▶ 中国知网
- ▶ 《电子元器件应用》杂志
- ▶ 《电光与控制》杂志

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **378578** 位访问者