



美国《工程索引》(EI Compendex)收录刊源

ISSN 0367-6234  
CODEN HPKYAY

# 哈爾濱工業大學 学报

## JOURNAL OF HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

### Harbin Gongye Daxue Xuebao

本期责任编辑委 孙东立

ISSN 0367-6234



9 770367 623143

04>

# 2014.4

第46卷 第4期 Vol.46 No.4