

中文核心期刊(动力工程类)  
《CAJ-CD规范》执行优秀奖获奖期刊  
《万方数据-数字化期刊群》收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊

## 燃气轮机技术

RANQILUNJI JISHU  
(季刊)

1988年3月创刊  
第29卷第1期(总第111期)  
2016年3月16日出版

编辑委员会

顾问:

倪维斗(中国工程院院士)

徐大懋(中国工程院院士)

蒋洪德(中国工程院院士)

焦树建(清华大学教授)

沈群(南京汽轮机集团董事长、总经理)

主任:刘卫宁

副主任:(以姓氏笔画为序)

吴铭岚 张娜 杨家强 蔡宁生

委员:(以姓氏笔画为序)

于达仁 万勇 王岳 王晓放

刘卫宁 刘尚明 朱建华 张娜

张小松 沈又幸 沈邱农 吴铭岚

杨其国 杨国荣 杨家强 李庆松

陈林根 肖俊峰 周忆 林诚杰

郑洪涛 赵世全 徐纲 徐强

高林 袁新 袁旭岭 黄勇

葛宁 董五一 韩建清 蔡宁生

臧树升 樊丁 戴韧 戴义平

主编:刘卫宁

副主编:朱燕

责任编辑:张丽萍

主管单位:南京燃气轮机研究所

主办单位:南京燃气轮机研究所

编辑出版:《燃气轮机技术》编辑部

地址:江苏省南京市中央北路80号

邮政编码:210037 传真:(025)85540307

电话:(025)58056450,58056451

E-mail:RQLJ1988@163.com

印刷:南京工大印务有限公司

刊号:ISSN 1009-2889  
CN 32-1393/TK

广告许可证号:3201004011678

定价:50元/年(含邮资)

50美元/年(港澳台地区,含邮资)

100美元/年(国际,含邮资)

## 目次

### 专题论述

能源革命——领悟“四个革命”与“一个合作”

..... 刘龙海 钟史明(1)

天然气发电对碳减排的贡献 ..... 王为伟 朱本刚 杨家强(9)

### 设计计算与理论研究

某重型燃气轮机硬件在回路仿真平台转速部分的搭建与仿真研究

..... 刘月 蒋洪德 郭庆 黄玉柱(12)

航空发动机自适应模糊滑模控制方法的研究

..... 孙晖 刘尚明 邓奇超(18)

富氢燃料贫预混旋流燃烧热声振荡特性的实验研究

..... 刘晓佩 崔玉峰 邢双喜 房爱兵 聂超群(25)

某压气机进口级流动损失及静叶流场分析 .....

段静瑶 李园园 上官博 于飞龙 李剑 高松 肖俊峰(30)

带扰流圆柱肋楔形通道的流动与换热数值研究

..... 季魁玉 费昕阳 周子杰 王新军(36)

基于粒子群优化算法的燃气轮机间冷器结构优化

..... 李明 赵宁波 王强 李淑英 费景洲(41)

燃气轮机发电机组协调控制系统仿真研究

..... 邵梦麟 梁前超 邬健(48)

某型三轴燃气轮机发电性能仿真研究..... 蔡文波(54)

### 运行维护

M701F型燃气轮机启机过程污染物排放规律研究.....

宋波 王峰 林惠 肖俊峰 李晓丰 王玮 高松(59)

GT13E2燃气轮机干式低NO<sub>x</sub>燃烧技术特点及应用介绍

..... 李磊(64)

### 技术改造

西门子重型燃气轮机闭环控制策略解析..... 田磊(68)

简讯 ..... (11)

### 广告

封二、封四、插1、插2

本刊已被相关数据库收录,有关作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在投稿时向本刊声明。