



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 14 期 (总第 493 期)

2014 年 5 月 15 日



## 目 次

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/column/home.shtml>)

### · 热能工程 ·

- 焚烧过程中铅在 PM<sub>10</sub> 中的分布特性及以高岭土为吸附剂炉内捕集铅的研究..... 黄亚继, 等 (2221)  
抚顺式油页岩干馏工艺系统模拟及分析 ..... 白章, 柏静儒, 王擎, 李雪梅 (2228)  
切圆锅炉空气分级 NO<sub>x</sub> 生成特性空间分布研究..... 钟亚峰, 孙保民, 杨斌, 郭永红, 信晶, 汪涛 (2235)  
提高催化剂反应效率的烟温协调优化控制 ..... 杨建国, 樊立安, 赵虹, 牟文彪, 李晓晖, 等 (2244)  
复合抛物面聚光器—光伏/光热与燃煤发电机组联合供能系统性能分析..... 陈海平, 于鑫玮, 等 (2251)  
H 型翅片椭圆管束传热及阻力特性的试验研究..... 李飞, 史月涛, 孙奉仲, 李志敏 (2261)  
某 600 MW 汽轮机低压末级排汽通道耦合流动三维数值模拟及其结构优化 .. 付文锋, 杨新健, 等 (2267)

### · 热工自动控制 ·

- 超临界锅炉中间点温度增益切换控制方法 ..... 谷俊杰, 秦达飞, 曹晓威, 王丕洲, 李伟, 陈顺青 (2274)  
基于云模型的球磨机料位概念表示与测量模型 ..... 阎高伟, 龚杏雄, 续欣莹, 韩晓明 (2281)

### · 动力机械与工程 ·

- 有机朗肯循环低品位热能发电系统向心透平的设计与性能研究..... 马新灵, 孟祥睿, 魏新利, 等 (2289)  
第一级叶轮单动叶安装角异常对动叶可调轴流风机性能的影响..... 叶学民, 李新颖, 李春曦 (2297)  
某超临界机组主蒸汽管道用 P91 钢热挤压三通失效分析 ..... 赵彦芬, 张路, 张国栋, 纪榕, 等 (2307)  
700 °C 超超临界机组用 Alloy 617 mod 时效析出相 ..... 郭岩, 王博涵, 侯淑芳, 周荣灿, 毕凯 (2314)  
基于超球球心间距多类支持向量机的滚动轴承故障分类... 康守强, 王玉静, 姜义成, 杨广学, 等 (2319)

### · 行业信息 ·

- 无线电能传输技术与应用国际学术会议征文通知..... (2243)  
2014 年中国电机工程学会直流输电与电力电子专委会学术年会征文启事..... (2250)  
2014 年中国电机工程学会电力系统专业委员会学术年会征稿启事..... (2313)  
“大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事..... (2326)

· 英文概述见论文电子版