

# 电动工具

双月刊

1972年1月创刊  
2015年第5期 总第181期  
2015年10月18日出版

## 主办单位

上海电动工具研究所

## 主管单位

上海市国有资产监督管理委员会

## 主 编

潘顺芳

## 副主编

金 轶

## 编辑出版

《电动工具》编辑部

联系地址：上海市宝庆路10号

邮政编码：200031

联系电话：021-64316408

联系传真：021-64741177

电子信箱：bjb@setri.cn

在线平台：<http://ddgj.cbpt.cnki.net/>

## 国内发行

上海市邮政公司报刊发行局

## 订阅

全国邮局

## 邮发代号

4-848

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-2796

CN 31-1433/TM

广告经营许可证

3100420050021号

国内定价

10.00元

## 印刷

上海祝桥新华印刷有限公司

## 期刊基本参数：

CN31-1433/TM\*1972\*b\*A4\*40\*zh

\*P\*¥10.00\*5000\*5\*2015-10

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

万方数据——数字化期刊群收录期刊

## 目 次

### · 产品技术 ·

CAE仿真分析在电动工具产品研发中的应用 ..... 颜士伟 1

基于感性工学理论的电动工具产品造型设计研究

..... 杨 闯, 王 典 9

### · 检测认证 ·

充电电钻静态堵转力矩测量探讨 ..... 曹振华, 高淑瑜 14

浅析单相串激电机换向电势 ..... 庄晓龙 17

### · 海外视点 ·

编辑之选——创新的五金工具产品 ..... 20

工具评论——紧凑型滑动组合斜切锯

..... Michael Springer 23

### · 行业观察 ·

费斯托发布TSC 55 REB插入式导轨锯

..... Clint DeBoer 31

### · 知识产权 ·

专利选载——切入式圆锯；纵行电动工具；用于测量手持式工具机交流电压的有效值的测量装置；一种开关磁阻电机转矩脉动控制系统及其控制方法等；一种用于园林电动工具的三级保护开关等 ..... 33

本刊为国内各主要数据库收录期刊，作者向本刊所投稿件一经录用，该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利视为自动转让给本刊。论文发表后，本刊一次性付给作者的稿费包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式的费用。