

# 中国机械

—— 机械工业领域产学研用协同创新平台 ——

MACHINE CHINA

第 10 期

主管单位：中国工业经济联合会 主办单位：中国工业报社

2023 年 4 月 上旬刊 总第 594 期

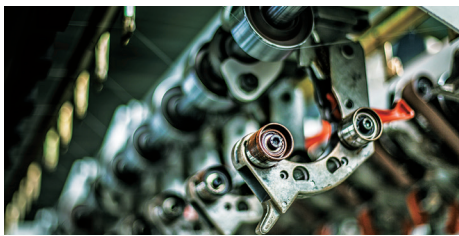
工业设计  
一款车载式检查系统的研究开发

机械工业应用  
在线动平衡技术在脱硫脱硝风机中的应用分析

安全与生产  
DWL-48 捣稳车高速走行和作业走行分析



邮发代号：28-165 海外发行代号：C8179



# 中国机械

—— 机械工业领域产学研用协同创新平台 ——

MACHINE CHINA

征集优秀  
学术论文



可扫码关注“中国机械杂志”  
微信公众号

投稿邮箱：  
jxzzs@cinn.cn



图 1：《中国机械》杂志 1982 年创刊号薄一波发表发刊词  
图 2～图 9：《中国机械》杂志在不同时期收到的党和国家领导人、主管部委领导、行业专家和业界名人的题词（部分）

《中国机械》(Machine China) 杂志，1982 年创刊于北京，由中国工业经济联合会主管，中国工业报社主办，是经国家新闻出版广电总局批准登记的机械工程类学术期刊（旬刊），系万方数据全文收录期刊。

## 定位和使命：

成为中国机械工业领域的产 - 学 - 研 - 用协同创新平台，顺应大机械学科发展趋势，刊发机械工程领域及其交叉学科具有创新性的应用研究，推动机械工程技术进步的优秀科研成果，兼顾基础研究领域对科技创新有前瞻性和重大影响的基础理论研究，引领机械工程学科发展。

## 主要栏目设置：

机械制造与智能化、先进动力与能源技术、先进材料技术、可持续环境工程、工业互联网、工业设计、现代交通技术、机械工业应用、市场与管理、质量与标准、安全与生产、职业教育和首台（套）等。

《中国机械》新一届编委会 / 专家学术委员会 / 理事会工作已正式启动，诚邀业界知名行业专家、学者和企业专家加盟指导。同时，我刊面向广大机械领域优秀科技技术人员广泛征集优秀学术研究成果！

《中国机械》与你一道，为了更好地营造中国机械工业领域产 - 学 - 研 - 用协同创新的良好氛围，推动中国机械工程技术进步与发展献计献策！！

广告

投稿 / 杂志订阅 / 广告合作

010-67410664

13683326370



# 中国机械

— 机械工业领域产学研用协同创新平台 —  
MACHINE CHINA

1982年创刊/旬刊

2023年4月 上旬刊 第10期 总第594期

主管单位：中国工业经济联合会  
主办单位：中国工业报社  
出版单位：《中国机械》杂志社  
地址：北京市石景山区中海大厦CD座5层519室（100043）

专家指导委员会 \ 编委会  
朱森第 屈贤明 郝玉成 蔡惟慈 薛一平 温舜方 孙宁松

社长：徐金宝  
常务副社长：陈永光  
执行总编辑：聂立芳  
副总编辑/编辑部主任：孙 静  
社长助理：于成水  
编辑：赵 昕 揭 旗 高彦楠

行政：金勇军  
王嘉宝

发行单位：《中国机械》杂志社  
印刷单位：廊坊市佳艺印务有限公司  
网络支持：中国工业新闻网  
[http://www.cinn.cn/zgjxzz/index\\_348.shtml](http://www.cinn.cn/zgjxzz/index_348.shtml)

定价：36元  
本刊保留所有版权

投稿邮箱：JXZZS@cinn.cn  
投稿咨询：010-67410664  
商务合作：13683326370

声明：1. 本刊对发表的文章拥有出版电子版、网络版的版权，并拥有与其他网站交换信息和发布的权利。若作者不同意自己的稿件以上述或其它形式被引用，请事先声明，否则视为同意。2. 本刊文章版权所有，未经书面许可，不得以任何形式转载。



中国工业报微信公众号



中国机械杂志微信公众号

国内统一刊号 CN11-5417/TH  
国际标准编号 ISSN 1003-0085  
广告经营许可证 京西工商广  
登字第 20170109 号

# 中国机械

— 机械工业领域产学研用协同创新平台 —  
MACHINE CHINA

中国工业经济联合会 主管  
中国工业报社 主办



## 征集优秀 学术论文

### 栏目设置

**特稿：**体现机械工业领域国际或国内先进水平，具有一定的理论深度和前瞻性，有较高的应用研究价值，同时具有科学性、创新性以及时效性的技术创新、政策解读和市场调研等方面的综述文章。

**工业设计：**发表机械设计、产品设计、造型设计、环境设计、传播设计和设计管理等科技论文。

**机械制造与智能化：**机械制造理论、技术、工艺、系统，智能制造先进模式等科技论文。

**先进材料技术：**发表高性能结构材料、功能材料、表面强化、材料加工工程、材料与先进制造业结合相关科技论文。

**先进动力与能源技术：**先进及新型动力系统相关技术研究论文。

**现代交通技术：**立足综合交通运输技术，主要刊发道路工程机械、桥隧工程机械、交通工程机械、港航工程机械、轨道交通装备等领域的科研文章。

**机械工业应用：**农业机械、工程机械、石油化学通用机械、重型矿山机械、食品包装机械、其他民用机械、仪器仪表、机床工具、汽车、文化办公设备、电工电器、以及增材制造等行业领域的科技应用论文。

**工业互联网：**工业系统与高级计算、分析、感应技术以及互联网连接融合、软件和大数据分析、数字设计、人工智能等科技论文。

**市场与管理：**机械工业相关的市场分析、管理提升、专精特新等论文。

**质量与标准：**机械工业相关的质量管理、体系建设及相关产品标准等科技论文。

**安全与生产：**机械设备制造、故障诊断、施工及使用过程中安全与生产等科技论文。

**职业教育：**机械工业相关院校职业教育、学生就业等相关文章。

**首台（套）：**发布首台（套）重大装备技术突破、功能创新等相关文章。

### 征稿要求

1. 本刊以尊重原创、倡导学术、严禁抄袭为征稿基本原则，杜绝学术不端、学术舞弊等行为。

2. 投稿文章编写格式遵循 GB/T 7713-1987《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》排版。

3. 稿件的结构组成按次序排列为：题名、作者署名、作者工作单位名称、所在省、市及邮编、摘要、关键词、引言、正文、结语；基金项目（可选）；参考文献、作者简介。

（1）题名：符合学术期刊论文标题要求，简单明了概括文章主题，一般不超过 15 个字为宜，必要时可加副题。

（2）作者署名及工作单位：所有文章须满足 3 版起发，多位作者分属不同工作单位的，须明确标记；工作单位所在市为地级市。

（3）摘要：摘要应具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文，就能获得必要的信息；摘要一般应说明研究工作的目的、实验方法、结果和结论等，重点是结果和结论；以 200 ~ 300 字为宜；用第三人称，尽量不重复题名中已有信息；不出现插图、表格、公式及参考文献序号等。

（4）关键词：每篇论文选取 3 ~ 6 个规范化处理

的词语或术语作为关键词。

（5）正文：撰写论文时，不同级别标题可采用阿拉伯数字 1, 1.1, 1.2, 1.3...2, 2.1, 2.2, 2.3... 标示；正文内容编写应参照 GB 3100-1993《国际单位制及其应用》、GB 3101-1993《有关量、单位和符号的一般规则》、GB 3102.1 ~ 13-1993《量和单位》、GB/T 15834-2011《标点符号用法》、GB/T 15835-2011《出版物上数字用法》等现行国标以及《机械设计手册》等相关专业技术手册；结语部分不能重复正文内容，如果层次分明，可以编号 (1)、(2) 等分条来撰写。

（6）参考文献：参考文献须按照 GB/T 7714-2015 要求编写；所引用的文献及对应的刊物需具有较高的学术质量；作者一律姓前名后（外文作者名应缩写），多位作者间用“，”间隔；凡参考过本刊论文的，请切记标注在参考文献中。

（7）作者简介：须按照统一格式编写：姓名（出生年·月·日），性别，民族，籍贯，最高学历，现职称，研究方向；主要从事的相关研究内容等。

（8）图、表、公式要求：图片清晰；注意图片版权，不得使用参考文献原图；表格内容完整，不得缺项；公式使用公式编辑器编辑，不使用图片。

### 补充说明

1. 本刊只接收作者原创、未公开发表过的文章，对存在抄袭剽窃、一稿多投等学术不端现象的论文，本刊概不接收；已录用稿件审核过程中发现以上问题，坚决予以退稿。
2. 文章一经录用，除特殊原因外不接受撤稿。
3. 确定录用的文章不接受增减作者或变更作者顺序，否则一律视为作者主动撤稿，该稿将不再录用。
4. 已发《录用通知书》的稿件，如作者主动撤稿并易名再投，一经发现，稿件不予录用，作者被纳入本刊敏感作者名单。

### 版权声明

1. 本刊对所发表的文章拥有出版电子版、网络版的版权，并拥有与其他网站交换信息与发布的权利。若作者不同意自己的稿件以上述或其他形式被引用，请事先声明，否则视为同意。
2. 本刊文章版权所有，未经书面授权许可，其他机构、媒体或个人不得以任何形式转载、摘编本刊文章。经本刊授权使用的，须注明出处及版权归属。



投稿邮箱：jxzzs@cinn.cn  
订阅与商务合作：010-67410664/ 13683326370  
通信地址：北京市石景山区中海大厦 CD 座 5 层 519 室  
欢迎扫码关注“中国机械杂志”微信公众号

广告