

EDITOR-IN-CHIEF

Prof. Dr. P. CHEN (陳鵬)
Mie University, Japan

ASSOCIATE EDITORS-IN-CHIEF

Prof. Dr. Z.J. HE (何正嘉),
Xi'an Jiaotong University, China
Prof. Dr. Maria Q. Feng
University of California, USA
Prof. Dr. T. KAWAI (川合忠雄)
Osaka City University, Japan
Prof. Dr. S. OKUMURA (奥村進)
University of Shiga Prefecture, Japan
Prof. Dr. Lei Li (李磊)
Hosei University, Japan
Prof. Dr. H.Q. WANG (王华庆)
Beijing University of Chemical Technology, China

EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. C.Z. CHEN (陈长征)
Shenyang University of Technology, China
Dr. C.S. YUAN (袁崇生)
DIAZYME Corporation, USA
Prof. Dr. F.L. CHU (褚福磊)
Tsinghua University, China
Associate Prof. Dr. H. OHTA (太田博光)
National Fisheries University, Japan
Prof. Dr. H.P. MAO (毛罕平)
Jiangsu University, China
Prof. Dr. J. CHEN (陈进)
Shanghai Jiaotong University, China
Prof. Dr. J. HAN (韩捷)
Zhenzhou University, China
Prof. Dr. J.P. HU (胡建平)
Jiangsu University, China
Prof. Dr. L.X. GAO (高立新)
Beijing University of Technology, China
Prof. Dr. L.X. LU (卢立新)
Jiangnan University, China
Prof. Dr. N.Q. HU (胡萼庆)
National University of Defense Technology, China
Dr. T. MITOMA (三哲哲郎)
Mitsui Chemicals, Inc., Japan
Ms. M. HU (胡敏)
Agent Director of China Plant Engineering Editorial office
Assis. Prof. M. YAMASHITA (山下光司)
Mie University, Japan
Dr. N. SATONAGA (里永憲昭)
Showa Denko K.K., Japan
Prof. Dr. S. MASUDA (增田 新)
Kyoto Institute of Technology, Japan
Prof. Dr. S.M. WANG (王世明)
Shanghai Ocean University, China
Prof. Dr. T. WAKABAYASHI (若林利明)
Kagawa University, Japan
Prof. Dr. T.Y. WANG (王太勇)
Tianjin University, China
Prof. Dr. X.L. XU (徐小力)
Beijing Information Sci. and Tech. University, China
Dr. Y. WATANABE (渡部幸夫)
Toshiba Corporation, Japan
Prof. Dr. Y.L. MIAO (缪冶炼)
Nanjing University of Technology, China
Prof. Dr. Y.M. SHAO (邵毅敏)
Chongqing University, China
Prof. Dr. Y.Y. ZI (晷艳阳)
Xi'an Jiaotong University, China
Associate Prof. Dr. Z. Y. PAN (潘中永)
Jiangsu University, China

SECRETARIAT BOARD

Dr. H. SUN (孙昊) (Head)
Jiangnan University, China
Mr. K. LI (李可)
Mie University, Japan
Dr. F. WANG (王峰)
Beijing University of Chemical Technology, China
Mr. H.T. XUE (薛红涛)
Mie University, Japan

PUBLISHED BY

International Association of Comprehensive Engineering
(IACE)

SPORTED BY

Society for the Study of Advanced Condition Diagnosis
Technology, Japan
Research Center of Security Technology for Industrial and
Social Infrastructure, Mie University, Japan
Committee of Fault Diagnosis of Chinese Society for
Vibration Engineering (CSVE)
Branch of Plant Management and Maintenance of Chinese
Mechanical Engineering Society
China Association of Plant Engineering

PRINTED BY

Condition Diagnosis Technology LLP, Japan

“科学家研究已有的世界，工程师创造未来的世界。”

-西尔多·冯·卡门

学术论文征集

创刊号

International Journal of Comprehensive Engineering (IJCE)

Part A: Maintenance Engineering (ISSN 2186-263X for print, e-ISSN 2186-2648 for online)

Part B: Intelligent Engineering (ISSN 2186-2680 for print, e-ISSN 2186-2656 for online).

国际综合工程学报(IJCE)是国际性多学科学报，它涉及工程科学各个领域，其宗旨是为从事工程相关领域研究和开发的工程师与科技工作者提供一个交流平台，实现基础理论研究与工程实践的相互交融与平衡发展。

目前学报已经正式注册两卷独立分册，它们的刊名、刊号与领域是：

A 卷: Maintenance Engineering (ISSN: 2186-263X, e-ISSN: 2186-2648)

(执行主编: 瞿艳阳博士, 西安交通大学教授, 中国)

- 状态监测与故障诊断工程及技术
- 传感器技术
- 维修管理
- 故障容错系统
- 故障自愈工程
- 基于风险的维修管理与工程
- E-维修
- 信号处理
- 风险与安全管理
- 结构健康监测
- 通信工程技术
- 数据信息融合
- 可靠性/质量监测与管理
- 维修机器人
- 数据质量与数据挖掘
- 人机工程学
- 状态监测与维修管理系统开发技术
- 无损探伤技术
- 教育与培训
- 其他维修工程技术

B 卷: Intelligent Engineering (ISSN: 2186-2680, e-ISSN: 2186-2656)

(执行主编: 王华庆博士, 北京化工大学教授, 中国)

- 人工智能及工程应用
- 故障智能诊断
- 智能设计、建模、规划和控制应用工程
- 智能机器人系统
- 维修工程智能方法和系统
- 其他智能工程

本期刊仅出版原创性的、经过同行严格评议的、未在其它期刊发表过的学术文章和技术报告等。

所有被接受的文章将随时在线公开发表，纸质印刷出版物将随后发行。

学报将送 EI 日本办事处，以期被 EI Compendex 数据库收录。此外，在不久的将来，编辑部将会尽最大的努力使学报被 SCI-E 数据库收录。

论文必须用英文书写。所有在 2012 年 2 月 29 日前投稿并被接受的文章，将会在创刊号中发表。同时，在创刊号中精选约 30 篇文章，经进一步审阅后，将直接在 SCI-E 期刊 *Information: an International Interdisciplinary Journal* (ISSN 1343-4500) 上发表。被 *Information* 接受的文章，至少需要修改 30% 已发表在 IJCE 中的内容，并按照 *Information* 杂志社的要求再缴纳出版费用。

在线投稿: IJCE 需在线投稿。作者在投稿时，请选择 A 卷或 B 卷。要获取更多的在线投稿信息，请点击 IJCE 学报主页(<http://www.iace-journal.org>)中“作者指南”链接。若有投稿中其他问题，请联系学报秘书处。

版面费用: 在学报中发表 5-10 页的文章时，需支付 1200 元人民币或 16000 日元或 200 美元的文章处理费。如果文章超出 10 页，每超出 1 页须额外支付 400 元人民币或 5000 日元或 60 美元。(以上规定的文章处理费暂时限于创刊号)

IJCE 秘书处:

中国和其他国家地区: 电话&传真: +86-29-82663689

手机: +86-13891435680 (西安), +86-13801023830 (北京)

E-mail: ziyi@xjtu.edu.cn, hqwang@mail.buct.edu.cn

日本: 电话&传真: +81-59-231-9592, E-mail: iace-journal@nifty.com