

中国力学学会计算力学专业委员会会刊



华东地区优秀期刊

ISSN 1006-0871
CN 31-1679/TP
CODEN JFGIAK

计算机辅助工程

Computer Aided Engineering

6
2015
第24卷 第6期
Vol.24 No.6

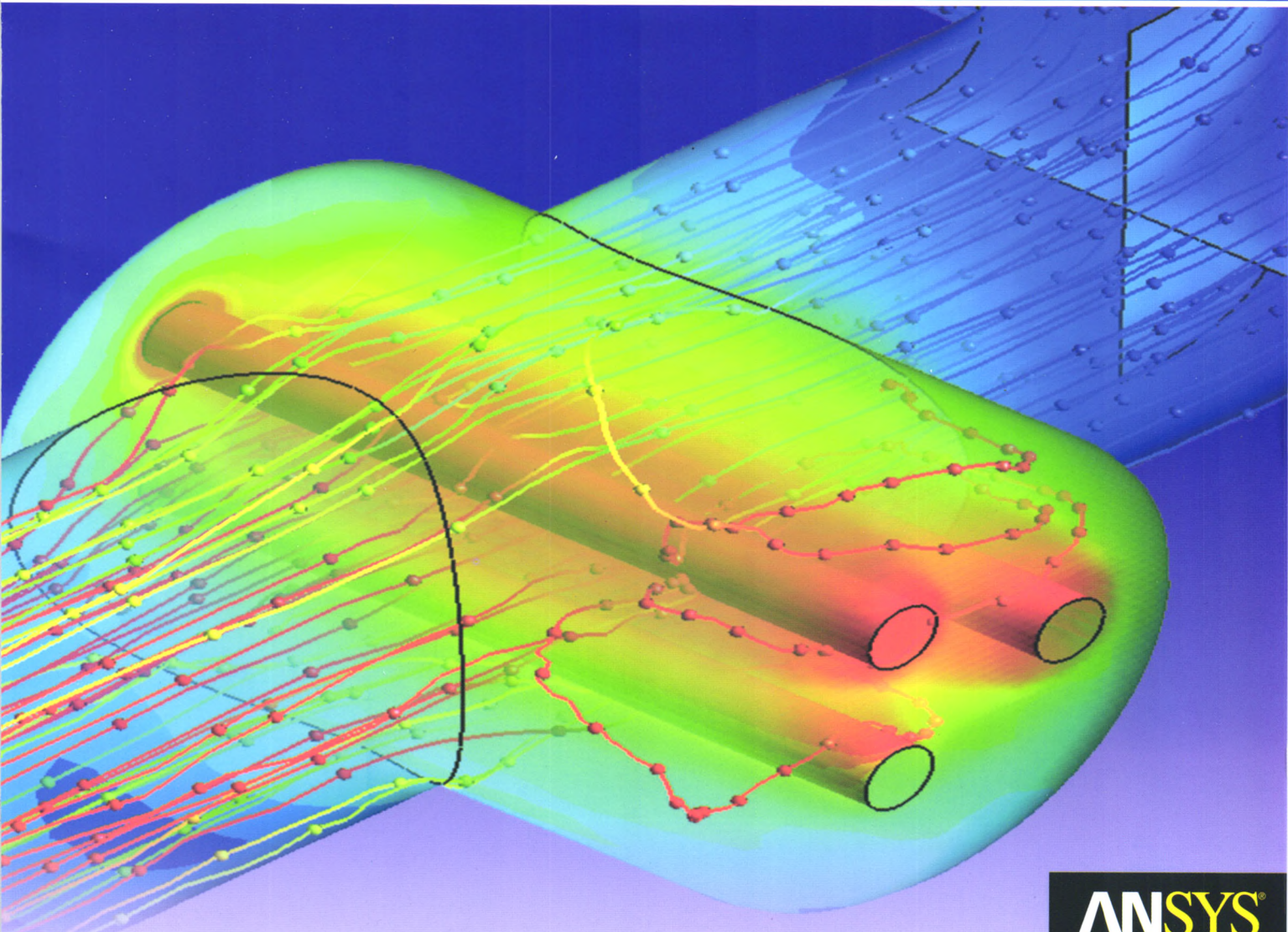
刊名题字：李国豪

中国高校科技期刊优秀团队
上海市新闻出版行业文明单位

官方微信：
CAEChina



上海海事大学 主办



ANSYS

紫外线杀菌装置内部流体仿真
图片提供：ANSYS公司

ISSN 1006-0871



9 771006 087159

万方数据

英国《INSPEC数据库》收录期刊
美国《剑桥科学文摘》收录期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
万方数据——知识服务平台、中国学术搜索网全文收录期刊
CNKI——中国学术期刊网络出版总库全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
龙源期刊网数据库全文收录期刊
《中国学术期刊文摘（中文版）》收录期刊

目次

工程数值仿真与 CAE 算法

- 汽车水平外形参数对气动阻力影响的仿真分析 郑子浩,杨志刚,朱晖(1)
- 汽车高强度大通风孔车轮轮辐成形工艺优化仿真 尚东,单颖春,刘献栋,姜二(7)
- 补气孔对扫路车吸嘴吸尘性能的影响 覃先云,肖庆麟,伍乾坤,周枫林,徐浩(12)
- 薄片介质高速传动的动态仿真与分析 罗攀峰,方敏杰,梁添才(18)
- 平面应力问题新型广义有限元法 杨璞,牛红攀,肖世富(23)
- 基于 Abaqus 的弯管成形数值优化插件开发 温馨,刘俊,肖龙飞,邹双桂,唐文勇(30)
- 基于 Abaqus 的水下结构声辐射仿真方法 吴健,李泽成,熊晨熙(37)
- 单晶高温合金行业现状及其数值模拟应用综述 梁琳,李媛智(42)
- 注塑成形中气体反压技术的数值模拟 杨顺星,李海梅,张亚飞,李瑞波,亢战,彭响方(47)
- 船舶轴系纵向振动共振转换器设计与优化 王珺,蒋炎坤,王钊轶,马磊(52)
- 深海水下采油树流场分析及流阻计算 张鹏举,吴晓冬,李博,吴恭兴(58)
- 具有耐火钢短梁的钢框架梁-柱连接抗火性能模拟 孔德阳,席丰(66)

应用技术与技巧

- CAE 软件操作小百科(29) 俞晓强,席强(72)

行业动态与访谈

- ANSYS 2015 汽车仿真大会和电子仿真大会成功召开 (74)

- 2015 年总目次 (I)

信息: 欢迎订阅《计算机辅助工程》(65) 上海海事大学杂志总社联合征订单 (75)

广告: 深圳网蓝通用科技有限公司(封2) 北京迈达斯技术有限公司(插1) 北京超算科技有限公司
(插2) 中仿科技(封3) ANSYS 公司(封4)

[期刊基本参数] CN 31-1679/TP * 1992 * b * A4 * 74 * zh * P * ¥25.00 * 3000 * 12 * 2015-12

Contents

Numerical Simulation of Engineering and CAE Algorithm

- Simulation and analysis on effect of horizontal shape parameters on automotive aerodynamic drag
..... ZHENG Zihao, YANG Zhigang, ZHU Hui(1)
- Optimization and simulation on forming process of automotive high-strength steel wheel spoke with large vents
..... SHANG Dong, SHAN Yinchun, LIU Xiandong, JIANG Er(7)
- Effect of gas supplement hole on dust suction performance of suction mouth of road sweeper
..... QIN Xianyun, XIAO Qinglin, WU Qiankun, ZHOU Fenglin, XU Hao(12)
- Dynamic simulation and analysis on high-speed transmission of laminated dielectric
..... LUO Panfeng, FANG Minjie, LIANG Tiancai(18)
- New generalized finite element for plane stress problem YANG Pu, NIU Hongpan, XIAO Shifu(23)
- Development of numerical optimization plug-in for bended tube forming based on Abaqus
..... WEN Xin, LIU Jun, XIAO Longfei, ZOU Shuanggui, TANG Wenyong(30)
- Simulation method of sound radiation of underwater structure based on Abaqus
..... WU Jian, LI Zecheng, XIONG Chenxi(37)
- Review on industry status and numerical simulation application of single crystal superalloy
..... LIANG Lin, LI Yuanzhi(42)
- Numerical simulation on gas counter pressure technology in injection molding
..... YANG Shunxing, LI Haimei, ZHANG Yafei, LI Ruibo, KANG Zhan, PENG Xiangfang(47)
- Design and optimization of resonance changer for longitudinal vibration of ship shafting
..... WANG Jun, JIANG Yankun, WANG Zhaoyi, MA Lei(52)
- Analysis on flow field and flow resistance calculation for christmas tree in deep sea water
..... ZHANG Pengju, WU Xiaodong, LI Bo, WU Gongxin(58)
- Simulation on fire-resistance performance of beam-column connections in steel frame with
refractory steel stub beam KONG Deyang, XI Feng(66)

Application Technique and Skills

- CAE software operation tips(29)..... YU Xiaoqiang, XI Qiang(72)

ANSYS®

ANSYS 中国重磅推出： 新能源汽车仿真设计专栏

提供全面的新能源汽车仿真设计的理论、方法和实践。

涵盖电驱动系统、发动机及机舱热、空调舒适性、车身外气动、车身部件及车体结构设计等几百份资料。

涵盖ANSYS在新能源汽车上应用文档、培训资料、培训视频、常见问题解答。

专栏地址：http://www.ansys.com/zh_cn/EV_HEV

同时，您可以通过我们的微信、微博实现手机便利阅读。

微信：

1. 关注ANSYS官方微信，公众号：ANSYS-China；
2. 打开ANSYS微信，点击“资料精选”——“精选专题”。

微博：

关注ANSYS新浪微博，名称：ANSYS中国，查看更多更新信息。

ANSYS 中国

官方网站：www.ansys.com.cn

咨询电话：400 819 8999

邮箱：info-china@ansys.com

中国分公司：北京 上海 成都 深圳

官方新浪微博：[@ANSYS中国](https://weibo.com/ansyscn) www.weibo.com/ansyscn



官方微信：ANSYS
微信号：ANSYS-China



ANSYS 及 ANSYS Inc. 的其他全部产品名称及服务名称系 ANSYS Inc. 或位于美国及其他国家的 ANSYS Inc. 的分公司的注册商标，其他所有的商标或注册商标系各所有者的财产。

ISSN 1006-0871

CN 31-1679/TP

万方数据

定价：25.00元/册