

编委会 Editorial Board

主 办: 上海集讯广告传播有限公司
编辑出版: 《泵工程师》编辑部
主 编: 边玉平
责任编辑: 刘 卫 周明杨 夏微霞
韩远远 江津慧
美 编: 俞 娇
客 户 部: 徐晓敏
发 行 部: 孙 逸

专家委员 Experts

关醒凡 张 新 张翼飞 曹本华 魏宗胜
余义全 谢建华 宋志平 张德庆 李宝华
马兴平 王 燕 游 军 薛文斌 马玉山
邱宣振 濮冬生 俞旭波 李竞武 郭本伟
纪 纲 方原柏 王长军 张清双 肖而宽
胡远银 陈立龙 于国良 阎仲鸣

联系方式 Contact Ways

地 址: 上海市新村路423弄1号楼1006室
邮 编: 200065
电 话: 021-6253 5989、6258 7270
传 真: 021-3617 3299
编辑 QQ: 1742619746
邮 箱: pem@jixunmedia.com
网 址: www.jixunmedia.com



本刊协作单位 Cooperation Companies

斯必克 (上海) 流体技术有限公司 (SPX FLOW)
沈阳格瑞德泵业有限公司
劳伊斯博格泵 (上海) 有限公司 (BÖRGER)
代斯米 (DESMI) 泵业技术 (苏州) 有限公司
南方泵业股份有限公司
重庆水泵厂有限责任公司
德国鲁尔 (RUHRPUMPEN) 泵业公司
宁波克劳斯机械有限公司 (KLAUS UNION)
杭州碱泵有限公司
襄阳五二五泵业有限公司
德国费亚泰克莱茵泵中国区泵部 (FRIATEC-Rheinhütte)
普罗名特贸易 (大连) 有限公司 (ProMinent)
莱斯特瑞兹机械 (太仓) 有限公司 (LEISTRITZ)
上海源冠自控设备有限公司

泵工程师®是国家级出版物注册商标, 由上海集讯广告传播有限公司所有, 该出版物内的文字及图片, 非经同意, 不得转载或复制, 违者必究。

泵工程师® is registered trademark of national publication, owned by Shanghai JIXUN Media Co., Ltd. All rights reserved, reprinting not allowed.

目 录

12 专家访谈 Dialogue

访沈阳格瑞德泵业有限公司 技术副总史长海先生

沈阳格瑞德泵业有限公司是一家民营企业, 集设计开发、生产制造、销售服务为一体, 生产的产品主要应用于石油、化工、电力、钢铁等领域。自成立以来, 格瑞德一直在探索和实践适合现代市场经济形势下的民营企业发展的路线。

本期《泵工程师》有幸对格瑞德技术副总史长海先生进行了采访, 为读者对格瑞德在石油化工领域应用的经验进行了分享。



专题研讨 Discussion

22 关于离心泵吸入比转速和四种 NPSHr 取值的专题研讨

本期专题研讨新增两篇文章, “离心泵设计过程中需要厘清的几个关键问题”、“关于泵的 NPSH”。

欢迎电力、化工、石化等行业的工程公司、泵制造厂的读者结合实际工程情况或经验踊跃参加研讨, 以短评或文章的方式发送至《泵工程师》编辑部: pem@jixunmedia.com。(入选文章均参与杂志有奖征文评选活动)

应用园地 Application Story

34 应避免我国化工石化行业对 API 610-BB1 型泵的偏见



本文列举了 40 多年前至今, 我国化工石化行业成套引进或出口的项目中, 由国外制造的 API 610-BB1 型泵普遍采用, 文中汇集了引进 BB1 型泵的核心图纸和技术数据。介绍了长距离管道输油的技术难点。

42 离心式消防泵叶轮的多目标响应曲面法优化设计

本文介绍了为了改善消防泵性能, 满足工程需要, 建立基于试验设计理论和响应面近似的离心式消防泵的优化设计方法。



目录

2018年10月号 总第71期 每双月20日出版

October, 2018 Issue No. 71
Published on October 20th, 2018

CONTENTS

市场动态 Market News

普罗名特上海中心开业、耐驰为海运需求提供容积泵、恒盛泵业引进德国克林贝格测量中心、华龙一号 K2 上充泵顺利通过出厂验收、NASH 为我国在非投建的第一座电厂保驾护航、重泵公司两型新产品通过国家级鉴定、屏蔽电泵行业中国首家获得《测量管理体系认证证书》、电厂改造用新型前置泵 SQR300-670 顺利通过产品鉴定会、威乐荣膺暖通行业大奖, 打造绿色节能国家奥体中心、东南大学海外学院访问赛莱默南京工厂, 开启校企合作新篇章等 12 则.....06

专家访谈 Dialogue

访沈阳格瑞德泵业有限公司技术副总史长海先生.....12

项目信息 New Projects

青岛港董家口港区原油码头二期工程等 39 则.....18

专题研讨 Discussion

离心泵设计过程中需要厘清的几个关键问题.....22

关于泵的 NPSH.....26

应用园地 Application Story

应避免我国化工石化行业对 API 610-BB1 型泵的偏见.....34

离心式消防泵叶轮的多目标响应曲面法优化设计.....42

基于 Fluent 的悬浮颗粒输送泵的优化设计研究.....51

BÖRGER 专栏

博格移动式泵车设计及其应用.....56

新产品 New Products

Certa——极洁净的泵、BioPure 流体管路配件使管路连接更可靠、格兰富推出全新智能数字计量泵 SMART Digital 系列、兰格公司工业型蠕动泵 G600-1J-1, 传输更高流量、“让供水成为一种艺术”——尤孚新品 BG.clock 共 5 则.....58

采购指南 Buyers' Guide.....60

全球泵采购指南 Worldwide Buyers' Guide.....61

服务 Service

PE SCHOOL 系列泵技术培训课程.....04

答读者问 Answers To Readers.....25

《泵工程师》订阅表 Subscription Form.....65

《泵工程师》

2018

有奖征文 征稿启事

《泵工程师》是中国泵行业第一本市场类、信息类的杂志, 旨在繁荣中国泵市场, 传递泵行业信息, 为国内外泵厂商搭建与市场沟通的桥梁, 创建一流的泵品牌服务。2018年《泵工程师》编辑部举办有奖论文评选活动, 向广大读者诚挚征稿。

一等奖: 1名, 奖金3000元
二等奖: 2名, 奖金1000元
三等奖: 3名, 奖金500元

征文主题:

- 泵综述栏目
国内外泵市场的评论与分析
- 应用园地栏目
泵的安装与维护经验;
泵的故障判断与处理总结;
泵的改造或替换案例;
泵产品选型和采购的心得体会;
泵设计;
泵机械加工与制造;
泵标准与测试。

投稿要求:

所有稿件须在《泵工程师》杂志上首次发表才可参加有奖征文的评选。

- 语言通顺, 主题明确, 能清楚地阐明所涉及的主题。
- 稿件均为电子文档, 字数不少于2000字, 要求配图片。
- 给出标题、摘要及参考文献。
- 给出作者简介, 包括姓名、性别、出生年月、工作单位、职称或职务、现从事工作。
- 给出通讯地址及联系方式(电话、传真、电子邮件), 便于联系及样刊、稿费的邮寄。

稿件评审:

- 由《泵工程师》资深编辑与专家委员组成论文评审组, 对所有刊出的文章进行筛选, 选出入围及获奖论文。
- 开通读者评选通道, 参考全部读者的评选和评价。
通道一: 勾选杂志夹页中您认为值得获奖的文章, 以传真或邮寄的方式反馈给我们。
通道二: 直接将您对最喜爱的文章的评论发至:
pem@jixunmedia.com
通道三: 关注“集讯传媒”微信公众号:
jixunmedia 参与有奖征文评选活动。
- 有奖征文活动时间为2018年1月1日至2018年12月20日。
- 获奖论文评审时间为2018年12月20日至2019年1月20日。

投稿方式:

地址: 上海市新村路423弄1号楼1006室《泵工程师》编辑部
邮编: 200065
电话: 021-6253 5989、6258 7270
编辑QQ: 1742619746
E-mail: pem@jixunmedia.com
URL: www.jixunmedia.com

