# 低温与特气

#### **DIWEN YU TEOI**

(1983 年创刊 国内外公开发行) 第 33 卷 第 4 期(总第 164 期) 2015 年 8 月 28 日出版(双月刊)

《低温与特气》第十届编委会 编委会主任:孙福楠 编委会副主任:

石平湘 刘炜炜 方 华 刘扬涛 编 委 会 委 员:

> 岳成君 孙福楠 古共伟 陈光明 厉彦忠 刘应书 邱长春 张永春 王书伟 郭喜民 石平湘 梁惊涛 陈 健 熊天英 徐文轩 梁肃臣 刘治中 董文智 李春瑛 赵 敏 张穗华 洑春干 林 刚 华洪基 金花子 刘炜炜 方 华 陈 熔 张 辉 韦璐丝 牛学坤 刘扬涛 李增和

技术顾问:

曲家堂 蔡体杰 梁国仑 汤怀智 朱 杰 顾福民 <mark>韩 美</mark> 陈国邦 徐 烈 陈纯正 张 亮 余京松 黄建彬 汤有纶 张丙新 郭友才 曾 敏

主 管:光明化工研究设计院 主 办:光明化工研究设计院 全国特种气体信息站

> 佛山市华特气体有限公司 上海浦江特种气体有限公司 か:上海华爱色谱分析技术有限公司 沈阳中复科金压力容器有限公司

主 编:林 刚

联

责任编辑:林 刚(兼)

封面设计:司 洋

编辑出版:《低温与特气》编辑部

通信地址:大连市甘井子区甘北路34号

邮政编码:116031

电 话:(0411)85961022 85961021(兼传真)

网 址:http://DWTQ.chinajournal.net.cn

http://dwytq.periodicals.net.cn

电子信箱:dwytq@qq.com

DWTQ@ chinajournal. net. cn

编辑部 QQ:350462104

印 刷:大连市东晟印刷有限公司

国内总发行:大连市邮政局

国内订阅:全国各地邮局(邮发代号:8-261)

国外总发行:中国出版对外贸易总公司(北京782信箱)

国外发行代号:DK21015

广告经营许可证号:2014011

国际标准连续出版物号: ISSN 1007-7804

国内统一连续出版物号: CN 21-1278/TQ

国内定价:15.00 元/期 年定价:90 元

# 目 次

#### 工艺与设备

低温甲醇洗 CO<sub>2</sub> 吸收塔过程模拟 … 表 明, 张存泉(1) 关于立式径向流吸附器具体结构的讨论 …………

......潘明,吴一峰,阮利程,王 波(7)

化工生产装置保温伴热要素分析 …… 杜 锴(10)

20 Nm³/h 国产氖氦精制装置的新工艺开发与设计

...... 郭士雪,赵 斐,杨文娟(19)

# 特气制备

稀土合金与海绵钛混剂提纯氩、氮、氢气 …………

..... 张忆延(22)

六氟化硫中六氟乙烷气体标准物质的研制 ………

代伟娜,刘晓林,韦桂欢,张洪彬,闫 云,李晓昆(32)

#### 分析与测试

生物能源沼气发电热电联产项目中沼气成分检测 方法的探讨 …… 厉亚辉, 邱惠珍, 俞建龙, 杨遂平(37)

# 应用技术

LED 外延含氨尾气去污染资源化和循环利用 ······

...... 吴纳新,吴彦敏(41)

冷凝—吸附—吸收法油气回收系统在液体化学品

储运罐区的应用 ……… 王国栋,刘文勇,李有森(45)

# 安全技术

氪氙精制流程中分子筛故障的分析与处理 ………

...... 凌 晨,葛志军(49)

# 行业信息

国内简讯(52);国外动态(6);专利文摘(14,18,31,36,44,48)。

# 其 它

2016 年度期刊联合征订(48,51);广告目次(后插2)。