

# 目 录

## 平板

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 玻璃工业的发展及其对石英原料的需求 .....                         | 张景焘(1)                  |
| 浮法玻璃用优质硅质原料.....                                | 姜宏(7)                   |
| 浅谈如何减少料堆对池壁的侵蚀.....                             | 解丽丽(14)                 |
| 浅析浮法玻璃锡槽中温区水包改造 .....                           | 刘建军 夏存斌(17)             |
| 从实践角度看浮法窑炉的设计 .....                             | 杨建明(20)                 |
| 高硼硅玻璃用浮法工艺生产的可行性分析.....                         | 应浩 (24)                 |
| 浮法玻璃企业生产中的节能途径.....                             | 孙保华(29)                 |
| 在线分光光度计在浮法玻璃生产线上的应用 .....                       | 王威 黄达泉 张哲民(32)          |
| 在线玻璃应力检测系统的设计与实现.....                           | 肖鹏军 郭春林 吴辉迁 于修霞 李福江(36) |
| 变频器在浮法玻璃生产线上的成功应用.....                          | 张宝明 冯如军(41)             |
| 浅谈煤焦油在浮法玻璃中的应用.....                             | 李金瑞(45)                 |
| 吸收紫外线浮法系列颜色玻璃的研制.....                           | 肖晶 赵晓敏 岑治宝 沈洁 陆海鸥(48)   |
| 加快耐火材料科技成果转化和行业整合促进玻璃工业产业升级和结构调整<br>.....       | 曾大凡 张用宾 冯中起 成洁 (53)     |
| 最新玻璃工艺过程数学模型与仿真及其在玻璃工业先进过程控制中的应用—RMPC 控制系统..... | 石微(60)                  |

## 安全

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 钢化玻璃热浸处理系统及其检定.....   | 吴从真(66)               |
| 夹层玻璃开胶的因素.....        | 易镜明 李志富 李丽(70)        |
| 船用防火玻璃.....           | 卢志安 宋炯生(75)           |
| 防火玻璃的耐火试验方法.....      | 吴从真(80)               |
| 建筑用安全玻璃性能分级及使用场所..... | 秦海霞 臧曙光 莫娇 赵威 郭春林(87) |
| 在线低辐射玻璃钢化工艺分析.....    | 张欣(93)                |
| 浅谈钢化玻璃的质量缺陷及解决措施..... | 王晓燕(96)               |
| 高速列车前风窗射弹试验.....      | 秦海霞 傅静 臧曙光 张平 马眷荣(99) |

## 节能

|  |  |
|--|--|
| 提高中空玻璃密封寿命的途径.....                                   | 嵇书伟(104)                                 |
| 加强基础理论研究,引导中空玻璃健康发展.....                             | 文忠(110)                                  |
| 高隔热隔声真空玻璃幕墙.....                                     | 唐健正 盛建中(116)                             |
| 如何测试充氩气中空玻璃的浓度、提高其保持氩气浓度的能力? .....                   | 王铁华(121)                                 |
| 透明、白色中空玻璃在全玻、点支式玻璃幕墙的应用.....                         | 王旭东 张燕红(132)                             |
| 采用有限元分析法量化不同中空玻璃边缘密封的热位移.....                        | James E. Stewart, William R.O'Brien(138) |
| 影响中空玻璃节能因素浅析.....                                    | 王桂香(144)                                 |
| 再论矿物油影响中空玻璃质量的危害性及预防方法.....                          | 钟志红 赵康 武庆民(147)                          |
| 中空玻璃生产线与中空玻璃寿命.....                                  | 白晓峰(157)                                 |
| Swiggle 中空玻璃制作工艺与自动化生产—影响 Swiggle 中空玻璃品质的设备因素探讨..... | 郑建昕(160)                                 |
| 新型中空玻璃系统在建筑中的应用.....                                 | 郑建昕(165)                                 |
| 用于中空玻璃装配的低透气率硅酮密封胶.....                              | 王有治 袁素兰 卢麟 邹百军(168)                      |
| 粘结技术和建筑节能.....                                       | 瓦格纳博士(173)                               |
| 真空玻璃传热系数的计算.....                                     | 唐健正(182)                                 |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 真空玻璃隔声性能数值分析.....                    | 庞堃 马眷荣 马振珠 臧曙光(192)  |
| 真空玻璃技术的新进展 —吸气剂在真空玻璃中的应用.....        | 唐健正 李洋(200)  |
| 真空玻璃太阳辐射相关参数的计算.....                 | 唐健正 王立国 李洋(206)  |
| 中空玻璃变形问题分析.....                      | 吴从真(221)   |
| 中空玻璃的节能应用.....                       | 刘军 郝向国(226)  |
| 中空玻璃用弹性密封胶应用解析.....                  | 刘明(237)  |
| 中空玻璃的生产与选用.....                      | 孙叠文(243)   |
| 新节能标准中空玻璃性能的提高.....                  | 盖万国 刘永亮(246)   |
| 真空玻璃熔封与排气设备的设计.....                  | 徐志武 刘向红 唐春荣(249)   |
| 中空玻璃的自动化加工工艺及比较.....                 | 陈圣贤(253)   |
| 空间层压力和密封中空玻璃破裂原因分析.....              | 刘军(258)  |
| 采光顶玻璃传热系数变化的分析研究.....                | 鲁大学 曹阳(263)  |
| <b>镀膜</b>                            |  |
| ZAO 薄膜特性及发展方向.....                   | 纪毅璞(267)   |
| Low-E 玻璃推广应用及离线镀膜技术的新进展.....         | 董镛 张浙军(272)  |
| 光催化 TiO <sub>2</sub> 薄膜磁控溅射技术探究..... | 王烁(283)  |
| 耀华在线低辐射镀膜玻璃特性及在寒冷地区的应用.....          | 佟德微(286)   |
| 银镜反应的基本原理.....                       | 梁水生(289)   |
| 玻璃镀膜与微相处理法(微法)镀膜技术.....              | 郑东 干皆康 洪敬宇(295)  |
| 在线低辐射镀膜玻璃的加工特性.....                  | 刘起英 李会(304)  |
| 浅析玻璃膜层的形成及其价值.....                   | 郭明 王秀丽(308)  |
| <b>综合</b>                            |  |
| CCC 认证对加工玻璃行业发展的促进作用.....            | 石新勇 王文彪(312)   |
| 建筑玻璃欧洲 CE 认证规则简介.....                | 臧曙光 秦海霞 石新勇 莫娇(316)  |
| 彩釉玻璃及其应用.....                        | 耿平(322)  |
| 中空玻璃在点式玻璃幕墙中的应用及制作要点.....            | 夏卫文(325)   |
| 光伏发电生产应用和政策纵览.....                   | 王新春(333)   |
| 浅谈光栅玻璃在汽车上的应用.....                   | 焦大勇(342)   |
| 建筑幕墙玻璃失效模式分析与检测技术.....               | 刘海波 刘正权 董人文(345)   |
| 汽车玻璃预处理工艺比较.....                     | 陈圣贤(352)   |
| 如何减小小片玻璃的镜框效应.....                   | Albert Kastner, Philip Greene, Roland Trassl, Matthias List(355) |
| 自洁玻璃洁净效果评价.....                      | 庞世红 刘静维(361)   |
| 功能玻璃在建筑行业的应用.....                    | 刘静维 庞世红(364)   |
| 玻璃和玻璃使用上的几个误区.....                   | 杜震宇(367)   |
| 可异地加工离线 Low-E 及其生产控制.....            | 李晓东(372)   |
| 球形二氧化硅微粉制备新技术及应用研究.....              | 邱富仁(378)   |
| 熔融石英陶瓷辊道技术特点及应用.....                 | 赵远涛(381)   |
| 论中国汽车玻璃零配行业的可持续发展.....               | 边江(383)  |
| 透光屋面设计.....                          | 赵西安(392)   |