

家用电器

ELECTRICAL APPLIANCES

ISSN 1673-6079

CN 44-1628/TM

2018.03

创刊于1958年

总第147期

邮发代号:46-354

家用电器行业的权威刊物

第四届 ECOTECH CHINA 上海国际空气新风展

全球超大空气新风展

2018.05.31-06.02 国家会展中心（上海）
National Exhibition & Convention Center (Shanghai)

世环会重磅力作，总规模22万平方米

10余年历史权威主办方，国际化办展理念

同期举办世界知名国际水展，共享5万经销代理商

吴吉祥教授唯一推荐展会，首届国际IAQ室内空品高端论坛

来源：展会历史数据

AIR
ECOTECH
CHINA

part of

世环会
WieTec

北京站

WaterEx 2018 北京水展
空气净化及新风专区

2018.09.19-21

北京·中国国际展览中心新馆

参观咨询

021-33231319

www.ecotechair.com.cn

主办单位 上海荷瑞会展有限公司

组织机构 中国设备管理协会建筑

新风系统技术服务管理中心

ecotechair
关注官方微信

点击“预登记”：三天免费参观

参观证快递到手 / 免费大巴 / 精美小礼品

获取实时行业资讯 / 业界动态

权威空净新风行业研究报告

回复‘X’有机会赢取 iPhone X



荷瑞会展倾力巨献

ISSN 1673-6079



官方微信



311APP电子阅读

- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中国期刊网全文数据库收录期刊
- 中国学术期刊（光盘版）入编期刊

- 万方数据 - 数字化期刊群全文上网期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊

《家用电器》杂志理事单位

理事长



中国电器科学研究院有限公司

China National Electric Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

理事长：陈伟升

地址：广州市科学城开泰大道天泰一路3号

邮编：510663

电话：020-32293888 传真：020-32293889

副理事长



威凯检测技术有限公司

Vkan Certification & Testing Co.,Ltd.

副理事长：张序星

地址：广州市科学城开泰大道天泰一路3号

邮编：510663

电话：020-32293888 传真：020-32293889



江苏大唐电器制造有限公司

副理事长：唐伟

地址：江苏省扬中市职中路

邮编：212200

电话：0511-85151778 传真：0511-88351778



主管单位

中国机械工业集团有限公司

主办单位

中国电器科学研究院有限公司

承办单位

威凯检测技术有限公司

广东中电院工业与日用电器行业生产力促进中心有限公司

协办单位

国家日用电器质量监督检验中心

社 长 张序星

主 编 黄文秀

责任编辑 苏淑华

编 辑 苏淑华 李竹宇 黄 年 何卫芳

美术编辑 陈善斌

编辑出版:《日用电器》编辑部

地址:广州市科学城开泰大道天泰一路3号

邮编:510663

电话:020-32293719

传真:020-32293889-1111

投稿邮箱:rydq@cvc.org.cn rydq1958@126.com

网址: <http://rydq.org>

<http://www.cnapc.org>

广告联系人:苏淑华

电话:020-32293719 020-32293835

国内统一连续出版物号:CN 44-1628/TM

国际标准连续出版物号:ISSN 1673-6079

邮发代号:46-354

发行范围:国内外公开发行

定价:人民币 10 元

印刷:广州怡得印刷有限公司

编委会(排名不分先后)

主 任:

陈伟升 中国电器科学研究院有限公司

副主任:

胡自强 美的集团股份有限公司

黄 辉 珠海格力电器股份有限公司

许亿祺 中国电器工业协会工业日用电器分会

王友宁 青岛海尔空调器有限公司

委 员:

陈永龙 浙江中雁温控器有限公司

陈子良 飞利浦(中国)投资有限公司

范 炜 海信科龙电器股份有限公司

麦丰收 佛山通宝股份有限公司

叶远璋 广东万和新电气股份有限公司

梁庆德 广东格兰仕企业集团公司

罗理珍 艾美特电器(深圳)有限公司

罗中杰 三菱重工(金羚)空调器有限公司

凌宏浩 威凯检测技术有限公司

潘卫东 佛山顺德新宝电器有限公司

谭锦光 广东正野电器有限公司

王 彬 中山邦太电器有限公司

徐 群 春兰(集团)公司

韩斌斌 杭州华日电冰箱股份有限公司

张 朔 江苏白雪电器股份有限公司

周衍增 山东多星电器有限公司

郑双名 TCL 空调器(中山)有限公司

张琦波 威凯检测技术有限公司

合作媒体

博看网 www.bookan.com.cn



官方微信



手机APP电子阅读

作者须知:

- 1、本刊已被 CNKI、万方数据、维普资讯全文数据库收录。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将作适当处理。
- 2、凡投本刊的稿件,作者未做特殊声明,本刊将同时获得图书版、电子版和网络版的使用权。
- 3、本刊中与标准、实验、技术及行业有关的观点均系作者个人观点,不代表本刊立场。
- 4、未经本杂志社许可,任何媒体或网站不得以任何形式全文转载本刊内容。

编前语

南方的春天来得比北方要早，雨季也随之到来，一场春雨过后，树枝上的嫩芽一夜之间变成了嫩叶。春雨对植物来说如同甘露，但持续一两周甚至更长时间的梅雨季节给人们的生活带来诸多不便，潮湿的空气使家电产品无法开启或漏电，病菌容易滋生、食物容易发霉等等现象的出现。我们渴望将湿漉漉的空气抽走，这时，除湿机就是最好的选择了，如何让除湿机还我们一个干爽舒适的空间？合理地选用是关键。



行业快报 / Industry Express

- 01 AHRI 发布 2017 年 12 月美国中央空调与空气源热泵出货量
日本将研发新型制冷剂 取代氟里昂替代物
“智慧生活 全球平台”的 AWE2018 在沪盛大举行 P01

政策法规 / Policies & Regulations

- 02 以色列发布关于修订固定式烤箱、炉架等厨房设备的技术法规草案
《水效标识管理办法》3 月 1 日正式实施
质检总局：11 批次电磁炉抽检不合格 P05

前沿科技 / High-tech

- 03 超强的设计感，个性的生活 P07

家电生活 / Appliance Life

- 04 梅雨天将至，除湿机还你一个干爽的家 P11

热点追踪 / Hot Track

- 05 物联网框架下智能家电网络安全设计指导原则的研究
/ 廖亮 孔睿迅 P15
- 06 条码信息管理系统在冰箱生产线应用中的方案研究
/ 崔伟 逢磊 蔡燕君 王文婧 刘水强 P20

标准·检测认证 / Standards Testing & Certification

- 07 标准动态 P25
- 08 美容美发器具电源软线触及高温部件的研究
/ 吴旻 陈灿坤 P29
- 09 家用电器产品质量监督抽查时 CCC 证书异常情况抽样问题的解析
/ 刘强 P33

技术·创新 / Technology and Innovation

- 10 宽弱磁永磁同步电动机的研究综述
/ 薛建 邱建忠 P36
- 11 无线测试仪器信息追溯管理系统设计
/ 黄御宇 刘学平 杜彬 P43
- 12 统计公差分析在冰箱结构设计中的应用分析
/ 刘安 刘志成 虞华军 刘殿 P47
- 13 传感器支架的封装特性研究探讨
/ 龙克文 颜天宝 P52
- 14 烹饪陶瓷内胆内表面喷涂不粘陶瓷涂层技术
/ 钟逸欢 吕全彬 刘正茂 郭毅忠 林海涛 江银涛 P55
- 15 具有换气及自洁功能的空气净化器设计
/ 叶建雄 周金兰 刘承林 郭磊 P58
- 16 单相异步电动机防雷击浪涌冲击方案分析
/ 杨娜 李艺文 漆凌君 P61
- 17 绝缘材料碳化对开关电气强度的影响
/ 曹庆权 吉晓星 P64