

2011

《暖通空调资讯》 新闻周报

(10.24-10.30)

关注微博，随时随地获得最新消息 <http://weibo.com/hvacinfo>

注：

- 1、本报具有书签功能，使用 PDF 阅读器时打开侧方书签，方便快速浏览各个栏目。
- 2、想了解摘要所述更详细内容，可直接点击摘要后所属链接。
- 3、对于本报有更多更好的意见或建议可直接发邮件给我们，EMAIL：zhouyi@ehvacr.com

制作：暖通空调资讯编辑部

2011-10-31



目 录

产经政策	3
相关产业	4
学术年会	5
行业动态	8
国际市场	10
企业动态	11
区域动态	14
中标信息	16
渠道信息	18
技术信息	19

注：点击栏目名称即可直接进入相应栏目，点击栏目最后直接“返回目录”即可返回到此目录页

产经政策

关键词： 能源消费

国家能源局发展规划司司长江冰 23 日透露，我国“十二五”能源消费总量控制目标将于近期分解落实到各地政府，各地能源消费总量将受到严格控制和考核。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74113.html>

关键词： 全国建设用地

国土资源部 26 日发布统计数据表明，2011 年前三季度全国建设用地供应 605.1 万亩，同比增长 40.8%，在国家政策带动下，基础设施用地的数量和占比增长明显。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74119.html>

[\(返回目录 \)](#)

相关产业

关键词：冷链物流

10月20日，《水产品冷链物流服务规范》和《冷链物流企业服务条件评估》两项国家标准研讨会在山东商职院召开。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74115.html>

关键词：保温材料

公安部26日召开的新闻发布会上，公安部消防局有关负责人表示，近期公安部商请住建部将联合开展建筑外墙易燃可燃保温材料的专项整治。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74120.html>

关键词：空气源热泵

空气源热泵产品已经列入《节能产品政府采购目录》。这一“千呼万唤始出来”的国家政策，相信让不少热泵热水器企业欢欣鼓舞。对于这个处于起步阶段的行业来说，国家政策的扶持究竟会对行业产生多么深远的影响，相信只有如海尔这样身在其中的企业才更有体会。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74130.html>

[\(返回目录 \)](#)

学术年会

关键词：会议报道

10月23日，在南京钟山宾馆一楼大厅内人流攒动，前来报到的人员络绎不绝，据悉，在未来三天内，2011年中国制冷学会学术年会即将围绕“走中国创造之路”的核心主题，邀请行业权威专家与全国各地关心制冷行业的朋友就热点话题展开讨论。

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1024/74042.html>

关键词：学术报告

清华大学教授教授、中国工程院院士江亿做了题为“吸收式热泵联合循环在集中供热中的应用”的报告，报告首先指出目前北方供热能耗是建筑能耗的主要构成。随后，报告分别对燃气锅炉、利用吸收机回收排烟中的余热、吸收式水源热泵、高效的燃气热电联产等进行了阐述。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1024/74057.html>

浙江大学陈光明教授做了题为“制冷剂的发展历程、热点问题与未来发展趋势”的报告，报告的主要内容包括了制冷剂的发展历程，热点问题、国际公约 RTOC 2011 报告、可燃制冷剂有关问题、我国制冷剂的替代以及未来发展趋势等内容。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1024/74058.html>

中国石油大学（华东）的李华玉做了题为“吸收式技术的应用、探索与发展”的报告，李教授首先介绍了他与吸收式技术结缘近11年，大致划为3个阶段，2001-2003，技术应用，期间完成了10个吸收式余热利用工程。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1024/74060.html>

2011年10月25日，中国制冷学会学术年会进入到第二天，“变频和高温热泵技术与节能减排”专题研讨会在江苏会议中心三楼雪松厅举行。来自全国各地的100多名行业人士参加了本次研讨会。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1025/74069.html>

2011年10月25日上午，中国制冷学会学术年会次日，“多联机及变频技术”专题研讨会（上）在江苏会议中心翠竹厅举行。会议由石文星教授，清华大学徐宏庆教授以及北京市建筑设计研究院共同担任会议主席。

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1025/74071.html>

2011年10月25日，中国制冷学会学术年会次日，“制冷剂替代及新工质应用技术”专题研讨会在江苏会议中心雪松厅举行，会议由杨昭教授，李敏霞副教授及天津大学任会议主席。<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1025/74072.html>

10月25日下午，在中国制冷学会学术年会上召开的“地源、水源、污水源等热泵技术”专题研讨会，受到了很多专家、设计师、学生乃至厂家的关注，参与人数很多，现场讨论的气氛也异常火爆，特别是同济大学徐文华教授、南京工业大学李志浩教授等行业资深专家更是全程参与了专题讨论会。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1026/74077.html>

开幕式结束之后，进行了主题报告阶段，上午的大会主席为吴元炜教授和清华大学李先庭教授，天津大学教授马一太做了题为“制冷与热泵产品的能效标准研究和循环热力学完善度的分析”的报告，以下是报告的主要内容。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1027/74103.html>

10月24日，2011中国制冷学会年会在南京钟山宾馆开幕，年会的第二天下午，“地源、水源、污水源等热泵技术应用”专题研讨会举行，同济大学张旭教授哈尔滨工业大学姚杨教授主持了本次研讨会，哈尔滨工业大学姜益强副教授做了题为“污水源热泵系统关键技术研究及和进展”的报告。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74110.html>

10月24日，2011中国制冷学会年会在南京钟山宾馆开幕，年会的第二天下午，“地源、水源、污水源等热泵技术应用”专题研讨会举行，同济大学张旭教授哈尔滨工业大学姚杨教授主持了本次研讨会，扬州大学副教授杨卫波做了题为“土壤源热泵应用中关键技术及发展”的报告，报告的主要内容包括地下岩土热响应测试，土壤热平衡问题及其设计，地下埋管换热器传热模拟，地下埋管设计与施工，系统运行能效测评。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74116.html>

10月24日，2011中国制冷学会年会在南京钟山宾馆开幕，年会的第二天下午，“地源、水源、污水源等热泵技术应用”专题研讨会举行，同济大学张旭教授哈尔滨工业大学姚杨教授主持了本次研讨会，同济大学张旭教授做了题为“复合地源热泵系统运行策略的探讨”的报告。报告的主要内容包括，复合式地源热泵系统构成与设计方法，案例分析-虹桥高铁枢纽，同济-大金联合复合式地源热泵系统实验台。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74118.html>

关键词：颁奖

第四届中国制冷学会优秀论文颁奖

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1025/74064.html>

关键词：研讨会

10月26日上午，“行业媒体与产学研”专题研讨会在南京制冷年会期间召开。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1027/74101.html>

关键词：艾默生杯设计应用大赛

2011 第九届艾默生杯设计应用大赛颁奖典礼于今日在江苏南京举行，会上由业内专家与企业领导公示本次大赛获奖名单并颁发证书与奖杯。

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1024/74055.html>

10月24日，南京钟山宾馆，由艾默生环境优化技术和中国制冷学会空调热泵专业委员会联合主办的“2011 第九届艾默生杯空调与冷冻设计应用大赛”在 2011 中国制冷学会学术年会上举行了盛大的颁奖典礼。此颁奖典礼吸引了包括设计院精英、业内专家、教授以及在校学生在内的约 600 名来宾的参加，为扩大版图后的艾默生杯大赛画下了成功的句点。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1024/74059.html>

2011 年 10 月 24 日，由艾默生环境优化技术和中国制冷学会空调热泵专业委员会联合主办的“2011 第九届艾默生杯空调与冷冻设计应用大赛”在 2011 中国制冷学会学术年会上举行了盛大的颁奖典礼。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1027/74102.html>

行业动态

关键词：洁净室手术部精品讲堂

2011 年第 5 届洁净室手术部精品讲堂正式通知

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1024/74046.html>

关键词：暖通杯乒乓球邀请赛

关于举办“首届暖通杯乒乓球邀请赛”的通知

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1026/74088.html>

关键词：地源热泵

“全国地源热泵技术创新与行业发展高层论坛暨 2011 年会”的通知

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1026/74089.html>

国投京唐港 3000 万吨煤码头配套项目——京唐港地源热泵集中空调系统工程，采用了清洁环保、低碳的地源热泵空调系统，不仅运行费用低，而且环境效益显著，实现能源消耗量的降低和 CO₂、SO₂、NO_x 和粉尘等的减排。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74128.html>

关键词：绿色建筑

国家发改委、住建部就在组织多方调研，加紧制定“绿色节能建筑行动方案”，7 月份已经形成初稿，并在各地征求意见。目前，该方案已非常细化，形成了一整套推进绿色节能建筑的目标方案，建筑节能的巨大市场将在“十二五”期间徐徐开启。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74109.html>

近日，财政部、住房和城乡建设部和国家发展改革委按照绿色低碳重点小城镇建设评价指标要求，将北京市密云县古北口镇、天津市静海县大邱庄镇等七个镇确定为第一批试点示范绿色低碳重点小城镇。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74131.html>

近日，国家住房和城乡建设部为武进正式授牌全国首个“绿色建筑产业集聚示范区”。而作为示范区重要的绿色建筑技术应用和示范亮点，绿色小镇也随之戴上了国家级的桂冠。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74137.html>

关键词：空调采购分类

中央国家机关政府采购中心采购二处相关负责人不久前对空调采购分类的问题进行了明确说明。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74112.html>

关键词：能源研发(实验)中心

近日，国家能源局批准在全国设立第三批八个国家能源研发(实验)中心，其中“国家能源分布式能源技术研发中心”落户集团公司。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74132.html>

[\(返回目录 \)](#)

国际市场

关键词：美国

AHRI 公布 8 月份供暖和空调设备销售数据。8 月份，商用燃气热水器的销量为 5,760 台，比去年同期的 5,835 台下降了 1%。商用电热水器的销量为 4,952 台，比去年同期的 4,573 台增长了 8%。<http://news.ehvacr.com/international/2011/1025/74073.html>

美国军方在 9 月份宣布了一项新的能源计划，该计划将评估可再生能源项目和潜在的供应商以及发展新技术以满足军队不断更新基地的能源以及对可再生能源的使用。<http://news.ehvacr.com/international/2011/1028/74106.html>

关键词：全球

根据最新的冷藏/冷冻陈列柜的报告，欧洲和美国等发达国家仍是最大的市场，占据着全球市场的主要份额。<http://news.ehvacr.com/international/2011/1028/74105.html>

[\(返回目录 \)](#)

企业动态

关键词：江森自控

2011年10月21日，江森自控近日宣布，公司在绿色建筑领域刚刚达成一座有重大意义的里程碑——迄今为止，江森自控已协助全球客户的近140万平方米建筑设施通过绿色建筑认证。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74040.html>

关键词：美的

10月17日下午，期盼已久的美的中央空调2011年新品全国巡回推广会终于走进北京。北京美的暖通分公司高层、本地暖通专家、暖通设计师、工程商及投资商等共300人出席本次活动。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74054.html>

10月21日下午，美的中央空调2011年新品全国巡回推广会走进广州。广州美的暖通分公司高层、本地暖通专家、暖通设计师、工程商及投资商等共400余人出席本次活动。今年的新品推广会以“创新科技、全球共享”为主题，旨在与行业共同探讨节能技术的发展，让全社会响应低碳理念。
<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74041.html>

10月21日下午，期盼已久的美的中央空调2011年新品全国巡回推广会终于走进南京。南京美的暖通设备销售公司总经理孙亚东、徐州美的暖通设备销售公司总经理刘树鹏、南通美的暖通设备销售公司总经理李小龙、常州美的暖通设备销售公司总经理曹张军、江苏制冷学会副理事长张建忠及南京暖通设计师、工程商及投资商等共280人出席本次活动。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74049.html>

关键词：WFI

10月18日，WaterFurnace CEO 首度莅临位于宁波的WFI中国工厂访问，这是继去年9月份WaterFurnace全球执行总裁Mr. John Groulik访问中国后，WaterFurnace高层又一次就双方战略合作进行磋商。
<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74045.html>

关键词：瀚艺

近日，瀚艺参与起草了《水源高温热泵能效限定值及能源效率等级》上海市地方标准（以下简称“标准”）的制定，公司潘亚平总裁和吴松总监荣幸成为标准编委成员。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74052.html>

关键词：EK

2011年10月17日，EK空调在欧洲率先发布R290环保制冷剂机组，向市场展示了采用碳氢R290作为制冷剂的大型水冷机组，机组EER能效同比提升15%以上，全线产品超越欧盟A级以上水平，并成功取得了挪威船级社DNV认证和欧盟CE认证。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1025/74061.html>

关键词：申菱

近日，深圳市第26届世界大学生夏季运动会大运村基础设施保障部为广东申菱空调设备有限公司颁发“一流设施，一流保障”牌匾，以表彰申菱空调为2011深圳大运会提供的高品质制冷空调产品与专业配套服务。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1025/74065.html>

关键词：盾安

10月24日，浙江盾安人工环境股份有限公司发布公告，公司与Microstaq,Inc.公司签署《备忘录》，就收购Microstaq,Inc.达成一致意见，收购标的包括固定资产、专利技术与主要研发团队成员。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1025/74067.html>

浙江盾安人工环境股份有限公司在节能降耗领域的发展再下一城。10月25日，其控股子公司太原炬能再生能源供热有限公司与华能泰安众泰发电公司和山西盈辉节能技术公司签订《华能泰安众泰发电有限公司冷凝热利用供热合同》，总投资额为2.75亿元。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1027/74100.html>

关键词：PHNIX

设备制造商只有把握好市场脉搏、顺势而为，才能赢得更多的发展空间。满足市场和客户需求是PHNIX技术研发及新品立项的先决条件，所以定期和不定期地考察国内外重点市场、及时与高端客户进行互动交流早已成为PHNIX的制度化市场行为，风行欧美市场的PHNIX泳池热泵系列、超低温热泵系列、家用空气能热泵系列都是PHNIX新技术、新产品研发市场化的产物。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1026/74078.html>

关键词：科诺威德

根据 Frost&Sullivan 资料，科诺威德系中国领先的楼宇能源管理及解决方案服务供应商之一，在亚洲、北美及欧洲营运业务，并有全球销售网络。该集团主要从事综合楼宇自动化及能源管理系统的设计、制造及分销，并提供安控系统及消防系统的产品及解决方案。据港媒报道，10月17日科诺威德开始招股，计划10月27日上市。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1026/74087.html>

关键词：三菱重工

2011年10月26日，三菱重工家用空调中国新战略发布会在南京徐庄软件园苏宁总部大楼举行，三菱重工业株式会社冷热事业部本部长有原正彦、苏宁电器股份有限公司副董事长孙为民、三菱重工空调系统（上海）有限公司总经理罗小民等相关领导出席本次新闻发布会。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1027/74097.html>

关键词：欧锴

10月19日下午，欧锴中央空调与博世热力技术正式签署合作协议。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1027/74098.html>

关键词：格力

10月27日晚间，格力电器发布三季报。报告数据显示，格力电器1-9月份营业总收入640.75亿元，同比增长44.65%，比2010年全年的608亿元高出32亿元；净利润37.73亿元，同比增长30.53%，基本每股收益1.34元，同比增长30.54%。其中，第三季度实现营业总收入238.35亿元，同比增长24.46%；净利润15.65亿元，同比增长18.79%，继续保持快速、稳健发展态势，行业龙头地位更加巩固。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1028/74104.html>

关键词：三菱重工海尔

2011年10月，三菱重工海尔举办主题为“让人间充满爱”儿童福利院捐赠活动。在山平英树总经理的亲自带领下，公司员工积极参与到帮扶、捐献、助困活动中。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1028/74121.html>

[\(返回目录 \)](#)

区域动态

关键词：北方、采暖供热

9月28日，2011年北方采暖地区供热计量改革工作会议在山东省日照市召开。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74111.html>

关键词：安徽、可再生能源建筑

近日，国家财政部、住房和城乡建设部公布了2011年国家可再生能源建筑应用示范市、县、镇名单，安徽省共有两市一县一镇榜上有名。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74114.html>

关键词：天津、消防设计疑点讨论

2011年10月18日，消防设计疑点讨论会在天津市建筑设计院举行，此次讨论会由中国勘察设计协会建筑环境与设备分会天津市委员会组织，部分理事单位参加。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1028/74117.html>

关键词：上海、室内空气品质

10月27日，国家《空气过滤器用滤料》标准编制二次会议与“2011上海室内空气品质与健康论坛”在上海世博远大馆同期召开。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1028/74122.html>

关键词：常州、三菱电机

10月28日上午，三菱电机空调影像设备（上海）有限公司常州办事处成立仪式在九州环宇大厦圆满结束。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1028/74127.html>

关键词：廊坊、供热计量改造

廊坊市从去年开始在既有住宅中大面积推行供热计量改造，去年完成112万平方米改造，并实现“按热交费”。按照规划，“十二五”末，该市的热计量改造建筑面积将占有住宅面积的25%。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74129.html>

关键词：德州、“零能耗”民用别墅

2011年10月27日，世界首栋“零能耗”民用别墅亮相山东德州太阳谷。这栋名为“道格拉斯别墅”的建筑，是美国太阳能建筑之父、节能建筑大师 Douglas 先生的梦想之作。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74133.html>

关键词：江西、绿色能源

江西省定南县、鄱阳县、上高县、上犹县等4个县日前被授予国家首批绿色能源示范县，每个县最多可获得中央财政2500万元的资金补助，用于开发利用生物质能、太阳能、风能、地热能、水能等绿色能源改善和解决农村生产生活，推进农村能源清洁化和现代化。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74134.html>

关键词：山东、热电多联产

近日，山东枣矿集团隆重举行热电多联产项目奠基仪式，标志着枣矿集团在壮大非煤产业规模，实施产业战略转移，加快转方式、调结构，促进企业转型发展、长远发展、科学发展的新征程中，迈出了更加坚实的步伐。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74135.html>

关键词：辽宁、热电联产

2011年冬季即将到来，朝阳城区传来了一个好消息，市民期盼已久的热电联产项目终于获得了国家能源局批准。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1029/74136.html>

[\(返回目录 \)](#)

中标信息

关键词：瀚艺

近日，瀚艺集团重庆分公司传来喜讯，瀚艺水冷螺杆满液式冷水机组成功中标重庆綦江凯旋名城-营盘山广场项目，获得该项目千万元大单。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74050.html>

关键词：欧威尔

近日，欧威尔中标吴家山中心市场项目，将为该项目提供吊顶式空调器及卧式空调器。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74047.html>

关键词：日立

继获得盘古大观等知名地产项目的认可后，日立水源多联机近日又在江苏省镇江金融大厦项目中脱颖而出，本次接近 2500 万的中标金额同时也成为水源多联机国内的大单之一。该项目将在明年 5 月正式投入使用。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74048.html>

关键词：申菱

近日，广东申菱空调设备有限公司成功中标中国西安卫星测控中心，提供恒温恒湿精密空调产品。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1024/74051.html>

关键词：澳柯玛

近日，澳柯玛中央空调在天津宝迪集团空调设备采购项目中，成功夺下了这个空调设备过千万的项目，打了漂亮的一仗。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1025/74063.html>

近日，从澳柯玛天津办传来好消息，澳柯玛中央空调相继中标辣品尚火锅城项目，辣品尚唐山新华道店、唐山丰润店、唐山卫国路店相继使用了澳柯玛风冷模块机组、空气处理机组、风机盘管机组等空调产品，在市场上树立了又一标杆。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1025/74066.html>

宁夏雷迪森国际酒店位于宁夏中卫市沙坡头 5A 级旅游区，是国家旅游总局确定的旅游重点单位。近日，澳柯玛中央空调在该酒店末端产品招标过程中经过激烈争夺，一举击败包括国内外众多品牌，成功入驻该酒店。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1026/74079.html>

关键词：志高

近日，十里洋场的上海频传捷报，志高中央空调三大类产品齐齐发力该地区的公共娱乐领域，目前进驻的项目有上海吉祥湾休闲娱乐中心、圆融时代广场、上海滨江中心、玉兰路游艺城、上海陈家镇洗浴中心、上海玩酷 KTV、青浦娱乐中心等，受到业界的广泛追捧。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1025/74070.html>

关键词：特迈斯

近日，特迈斯成功与山东巨铭化工有限公司签约，向其提供 1 台制冷量 4100kW 的溴化锂直燃性制冷机组，从而满足客户对于科技、节能、环保、循环经济的企业发展宗旨。而这也是特迈斯公司在国内首个直接利用焦炉煤气的直燃型溴化锂机组项目。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1027/74090.html>

关键词：CIAT

近日，CIAT 成功为莫斯科克罗明斯科耶博物馆提供了空气处理和空气调节设备。该博物馆是沙皇亚列克谢·米哈伊洛维奇夏宫翻新改造工程的重要组成部分。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1027/74091.html>

关键词：奇威特

近期，奇威特华中分公司传来喜讯，成功中标株洲金域半岛中央空调采购项目。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1028/74108.html>

[\(返回目录 \)](#)

渠道信息

关键词：天津华恒伟业

成立于1992年的天津华恒伟业，发展至今更加明白“人才”的重要性。所以，多年来，一直将吸纳人才作为企业持续发展的根本，尤其是在今年，天津华恒伟业更是提出了坚持“以人为本”的企业经营方针，以此来达到与员工、客户之间的诚信合作、和谐共赢的局面。<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=74062>

关键词：天津盛世国泰

近日获悉，为了迎合市场需求，天津盛世国泰逐步转向家装零售市场，将推广的重心放在了家用中央空调上，尤其针对住宅小区的零散用户，推出了一系列的优惠活动和营销措施，取得了一定的成效。<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=74107>

[\(返回目录 \)](#)

技术信息

与 wu 博士讨论同性能水泵并联运行流量

<http://bbs.ehvacr.com/thread-45420-1-1.html>

高层民用建筑防排烟设施设计施工中常见问题分析 (2011.10.17)

<http://bbs.ehvacr.com/thread-45283-1-1.html>

客房卫生间的排风量计算方法 <http://bbs.ehvacr.com/thread-45474-1-1.html>

全国建筑环境与设备技术交流大会问题征集帖

<http://bbs.ehvacr.com/thread-45527-1-1.html>

[\(返回目录 \)](#)