

- 春兰员工工资普涨20% (B版)
- 春兰机械制造有限公司亲水膜班获泰州市五一文明班组称号 (B版)
- 春兰连续十二年蝉联优质服务先进单位 (B版)

### 陶建幸视察下属公司鼓励技改人员坚持科学发展观

# 瞄准国际一流水平不断创新

12月6日,雨后初晴,料峭寒风中,春兰(集团)公司副总裁徐群(右二)、公司董事局主席、首席执行官、党委书记陶建幸(右一),在春兰(集团)公司副总裁徐群(右二)、春兰制冷设备股份有限公司总经理沈华平(左三)、春兰空调设备有限公司总

经理李炜(左一)等陪同下,实地察看了春兰制冷设备股份有限公司和春兰空调设备有限公司、春

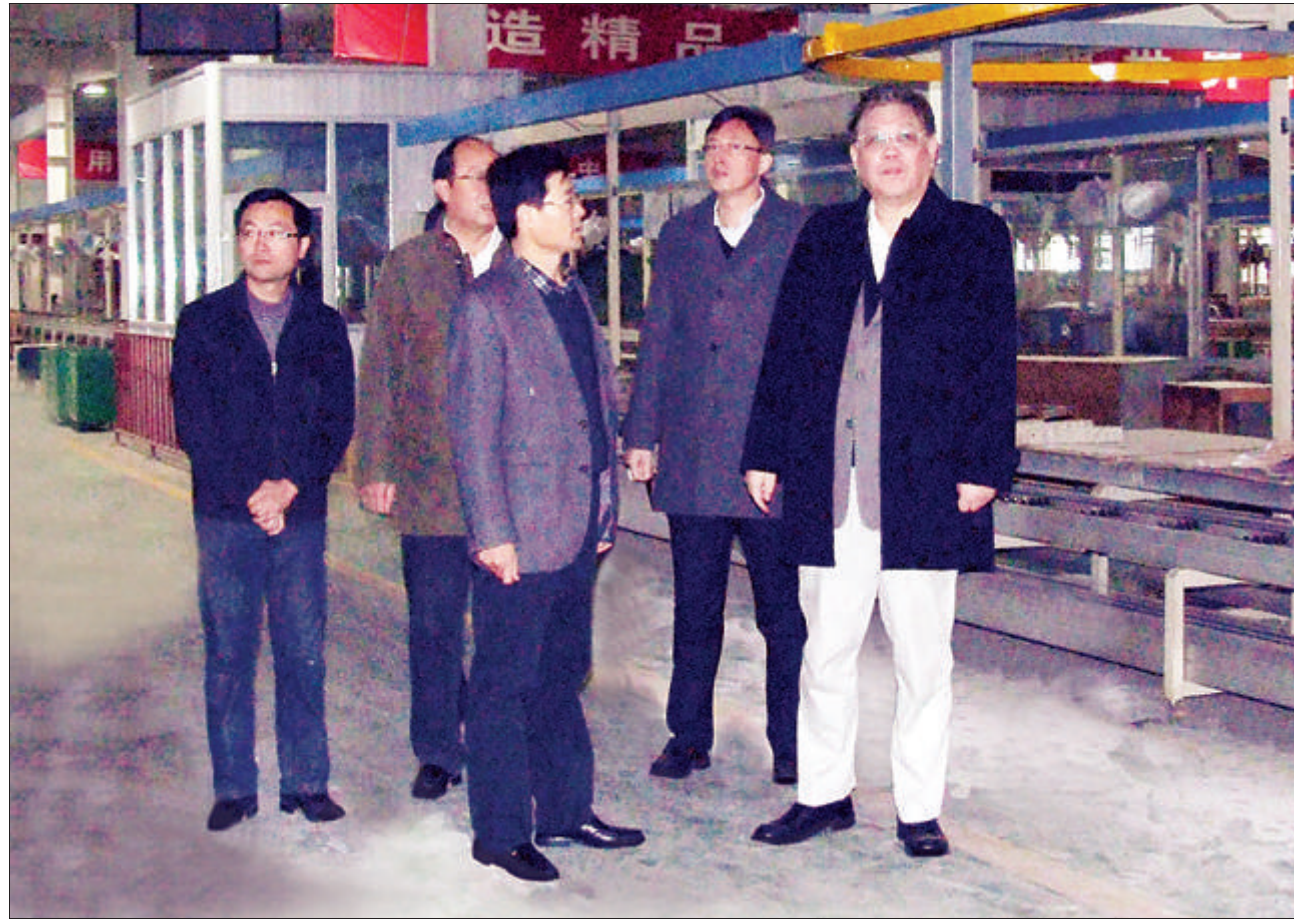
兰空调设备有限公司等单位的技改进展情况。在春兰制冷设备股份有限公司和春兰空调设备有限公司,他认真听取了技改情况总体汇报,仔细查看了生产车间实施技改的重点设备和设施,并不时地询问相关问题。

据悉,自春兰制冷设备股份有限公司、春兰空调设备有限公司、春兰机械制造有限公司、春兰动力制造有限公司、春兰清洁能源研究院等单位实施技改工作以来,陶建幸对其工作进度和质量予以了很高的关注,多次亲临技改现场视察和指导工作。他要求各相关单位在保证安全、质量的前提下,统筹协调好生产与技改的关系,做到边生产边技改,生产和技改两不误、两促进,同时,他鼓励全体技改人员坚持科学发展观,在了解和掌握本行业最新信息和技术的的基础上,瞄准国际一流水平,发挥潜能,集思广益,不断创新,争作贡献,尽快完成技改任务,并使之迅速形成新的生产能力。

(舜明)

春兰制冷设备股份有限公司、春兰空调设备有限公司等单位领导,在车间技改现场向陶建幸(右一)汇报技改的相关情况。

摄影/汪璟



## 《文汇·春兰专刊》已出版108期

袁岳滨一行访问春兰集团

12月19日上午,天气晴朗、风和日暖,上海文汇报社党委书记袁岳滨一行访问了春兰。在春兰国宾馆,春兰(集团)公司党委书记、董事局主席、首席执行官陶建幸,对袁岳滨一行的

来访表示热烈欢迎,并与来宾就资源共享,优势互补,繁荣作出新贡献,以及其他共同关心的话题,进行了亲切友好和深入广泛的探讨与交流。

据了解,春兰和文汇报社已合作多年,《文汇·春兰专刊》每月随《文汇报》向全国公开发行,目前已出版发行了108期,收到了良好的传播效果,并深受社会各界好评。(欣文)

## 春兰清洁能源研究院通过江苏省科技厅验收

日前,江苏省科技厅在春兰旗下泰州宾馆主持召开了“江苏省(春兰)清洁能源研究院”建设项目验收会。验收专家组专家认真听取了春兰清洁能源研究院所作的项目总结报告,审查了有关文件,考察了项目实施现场,经过质询、讨论,专家组对春兰清洁能源研究院全面完成合同规定的各项任务表示满意,项目顺利通过了验收。

近年来,春兰清洁能源研究院在掌握了动力镍氢电池、动力锂离子电池,以及动力电源管理系统生产工艺和技术的基础上,加快了对新能源产品的深度研发、成果转化、大规模产业化进程。今年以来,该研究院研制出千瓦级燃料电池堆,建成了近1万平方米的办公和实验场地,扩建了数万平方米的生产车间,新增了动力镍氢电池、动力锂离子电池的规

模化生产线,使其年产能提升了2倍多。

目前,春兰清洁能源研究院建成了开放式的动力镍氢电池、动力锂离子电池和燃料电池产业公共研究平台,面向全国开展横向科研合作,联合高校进行专业领域的研究;牵头成立了“江苏省动力电池技术创新战略联盟”,并当选为理事长单位,通过

整合江苏动力电池产业创新资源,构建动力电池产业自律组织体系,推动了动力电池产业快速健康发展。现各个动力电池项目累计申请专利26项,其中授权发明专利2项,实用新型12项,软件著作权4项,形成企业标准4项,获国家科技进步二等奖1项,江苏省科技进步二等奖2项。(下转第十八版)



“省重点研发机构—江苏(春兰)清洁能源研究院项目验收会”现场。摄影/陈霞

## 春兰集团四款新品空调

近日,春兰制冷设备股份有限公司研发的25和35直流变频挂壁式空调,以及23和25挂壁式空调四款新品,获得了江苏省科技厅颁发的高新技术产品认定证书,将优先享受政府相关政策和资金的支持。

据了解,高新技术产品的认定有相当严格的要求和程序,首先要求生产企业必须有ISO质量管理体系证书,其产品应属于国家和省颁布的《高新技术产品目录》产品,同时,产品的技术水平应达到国内先进水平以上,并具有专利或软件著作权,且市场广阔,经济效益显著。

春兰制冷设备股份有限公司是春兰空调的制造基地之一,自建以来,该公司始终将科技创新放在首位,在充分吸收国内外先进设计理念和先进技术基础上,潜心研究空调的发展动态,致力于高品质、高技术产品的创造,并形成了自己独特的核心技术优势。近年来,通过自主创新,该公司已开发了节能环保、超静音、直流变频等众多高端空调新品,相继获得国家和省、市级多项大奖。

另悉,由中国家用电器协会主办的家电行业年度技术盛会——2011年中国家用电器技术大会日前在杭州开幕,春兰制冷设备股份有限公司参赛的《基于虚拟样机技术的变频空调器配管系统动力学优化设计》论文(第一作者为王冠新)荣获优秀论文奖。

中国家用电器技术大会是中国家用电器制造领域,国际性、专业性和最具影响力的技术交流活动平台,它在鼓励创新、推动行业进步、提高家电企业乃至整个家电产业的技术水平中发挥着重要作用,因而得到了国内外家电行业以及家电上下游行业的广泛认同。(下转第十八版)



为加快技改扩能和产品优化等工作,连日来,春兰(集团)公司副总裁徐群,多次到实施技改的相关单位进行具体工作的指导。

由于技改工作时间紧、任务重,同时,涉及面广、技术复杂,相关单位在推进中遇到了不少困难。为此,徐群经常深入一线,在看望和慰问技改人员的同时,与相关单位领导、技术人员和业务骨干一起,认真、细致、严谨地就技改

方案中的每一条流水线、每一个操作工位等各个环节进行反复论证,以求方案更加完善,更具科学性、操作性和效益性。在他的指导和推动下,相关单位已完成众多技改项目,技改工作取得了阶段性成果。图为徐群(右三)在春兰制冷设备股份有限公司、春兰空调设备有限公司领导及技术人员一起论证产品、设备、工艺等技改方案。文/伟哲 摄影/汪璟

## 二〇一一年国家认定企业技术中心评价揭晓 春兰技术中心名列行业前茅

日前,国家发展和改革委员会根据《国家认定企业技术中心管理办法》,委托权威中介评估机构,对国家认定的企业技术中心进行了评价,春兰技术中心以高分名列行业及江苏省前茅。

国家认定的企业技术中心,是在国民经济主要产业中技术创新能力较强、创新业绩显著、具有重要示范作用的企业技术中心,它由国家发展改革委、科技部、财政部、税务总局、海关总署等五部委认定,并给予相应的优惠政策,以鼓励和引导其不断提高自主创新能力。

据了解,今年国家认定企业技术中心的评价得分,

是由国家发改委、科技部等多个政府部门牵头,通过对729家国家认定企业技术中心的综合技术投入、科技项目数量、科研团队、专利数量、试验设施投入,以及新产品产值等多项指标进行综合评比而最终得出的。

春兰技术中心是1995年国家认定的首批100家国家级企业技术中心之一,是春兰一流科研装备、一流科研人才、一流科研能力和一流科研成果“四个一流”的集合点,同时也是春兰科研成果的“孵化器”和科技发展的“助推器”。依托于技术中心,春兰在家电、机械、动力、新能源、信息化等领域,均取

得了众多令人瞩目的成就,其中,多项科研成果如节能环保、直流变频、超静音空调技术、高能动力电池贮氢技术、封装技术、储能技术、电源总成技术、混合动力城市客车节能减排关键技术等,达到了国内领先、国际先进水平,使春兰实现了从“消化创新”到“自主创新”,从“掌握一般技术”到“掌握核心技术”质的转变,推动了春兰整体自主科技创新能力的进一步提升。

另悉,国家认定企业技术中心每两年评价一次。在以前的历次评价中,春兰技术中心均名列前茅。(孙广明)

# 打造高科技产品的“孵化器”

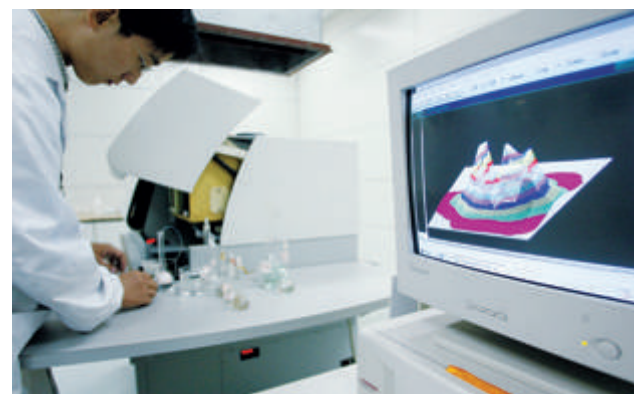
### ——春兰技术中心名列行业及江苏省前茅探秘

#### “四个一流”的集合体

春兰技术中心是1995年国家认定的首批100家国家级企业技术中心之一,位于春兰研究院内,是春兰技术开发、基础研究的核心机构。经过多年的高强度投资建设,目前,春兰技术中心是春兰一流科研装备、一流科研人才、一流科研能力和一流科研成果“四个一流”的集合体。

一流科研装备 春兰技术中心拥有智能控制中心、计算机中心、CAD中心、信息中心、仿真分析工程中心、能源存储与转换应用工程中心、氢能转换应用工程中心、地源能清洁应用中心、环保节能热泵应用中心等,并拥有大功率工业CT、快速激光成型、电磁兼容测试装置、原材料及电极晶体结构

XRD衍射仪、元素含量分析ICP等离子发射光谱仪、极板孔隙度测量压汞仪、原材料激光粒度分析仪、Arbin动力电池性能测试仪、迪卡龙电源系统性能分析器、车载动态测试仪、数据采集分析系统等一系列研究、检测和试制设备,以及各种科研实验室(如3C现场检测实验室、换热器实验室、风机实验室、压缩机实验室、振动实验



室、储能电源产品实验室、系统集成与应用技术实验室、产品标准研究与评价实验室、工艺技术与装备实验室、燃料电池基础技术应用实验室、燃料电池产品技术实验室、燃料电池电源系统技术与产品实验室、动力锂离子电池实验室等),具备了追踪世界最新前沿科技的基础条件。

一流科研人才 通过多年的吸纳和培养,春兰技术中

心早已拥有一支在家电、机械、动力、新能源、电子信息等主导产业,进行自主研发的科技创新队伍。与此同时,春兰技术中心还根据各类科研项目的需要,通过各种渠道发布人才需求信息,面向全球广泛招聘高级技术人才和优秀管理人才,以灵活的方式加盟春兰。由于春兰提供了极具吸引力的生活待遇和工作环境,目前,已有200多名博士后、100多名学科带头人,相继来春兰技术中心从事节能环保、新能源、超高频通讯、生物制药等领域的研究,形成了一个专业众多、结构合理、成果累积的一流科研团队。(下转第十九版)



随着上市公司在国民经济中的代表性和主力军作用的日益体现,上市公司规范运作的文化建设和守法意识、社会责任意识和勤勉尽责意识,提高企业的核心竞争力和科学化、规范化建设的水平。

图为2011年江苏上市公司高级管理人员参加证监会和江苏证监局组织的各种业务和

企业天地

B

整体经济进入新一轮发展通道

春兰员工工资普涨 20%

根据春兰(集团)公司员工增资方案,从2012年1月1日起,春兰员工工资将普遍提高,增资幅度达20%。这是春兰员工自2010年5月上调工资后的又一次

普遍涨薪。不断提高员工的薪资待遇,让员工共享企业发展成果,进而激发员工的工作热情,吸引和聚集更多的人才,为春兰又好又快发展作出新贡

献,是春兰(集团)公司董事局及党代会确定的重要目标。尽管近年特别是今年以来,愈演愈烈的全球金融危机对春兰的生产经营产生了一定的影响,但春兰始终坚持“以

人为本”的管理理念,通过深挖人的潜能,充分发挥人的主观能动性,不断创新工作思路和工作方式,努力“化危为机”,因此,在新品研发、市场拓展、产业升级、技术改造等

方面仍取得了长足的进步,整体经济进入新一轮发展通道,从而为这次员工普遍增资创造了条件。

据悉,目前春兰旗下各单位已按照春兰(集团)公

司增资方案,完成了员工考核、考评等各项准备工作。今后,随着经济的持续发展,春兰员工的工资将会不断增长。

(肖习)

制热量提高二成 化霜次数减少七成

春兰空调:严冬里的新“暖流”

近年来,受强冷空气的影响,西北、华北、华东、华中等地气温持续下降,平均气温均在0℃之下,让人感受到了冬天的严寒。然而,具有超强制热能力的春兰空调,却在这数九隆冬里给消费者带来了一股“暖流”,让人们体验到了春天的气息。

据介绍,凭借全球开放式科研平台,春兰自主开发了能使空调制热量提高20%、化霜次数减少70%的智能化霜技术。该技术采用间接检测的方式,准确地反映了室外机组的结霜状态,有效地消除了化霜判断的误区,在降低能耗的同时,大大地提高了空调低温时的制热效率。

同时,春兰空调的部分机型增配了PTC辅助电加热装置,并进行了多重节能设计,显著地提高了制热性能和换热效率。据测试,当室外温度为7℃时,制热量可增加11.4%;当室外温度为0℃时,制热量增加15%;当室外温度降至零下7℃时,制热量增加20%。而且,根据人从脚部冷起的道理,春兰空调采用了由下而上“地毯式”送热,首先温暖脚部,并迅速暖及全身。

除了优越的性能和可靠的品质外,春兰空调还在售后服务方面狠下功夫,全国5000多个服务网点的数万春兰服务人员,随时为消费者提供无微不至的春兰“24小时金牌服务”。

据悉,随着气温的不断降低,具备超强制热性能的春兰空调,已成为消费者最先关注和首选的空调产品之一。(广告)



春兰机械制造有限公司电机车间亲水膜班组成员在检查设备运行情况。 摄影/流彩

春兰机械制造有限公司亲水膜班获泰州市五一文明班组称号

为发挥榜样示范作用,不断取得新成绩,日前,泰州市总工会发布了《关于命名表彰泰州市“文明职工”和“五一文明班组”的决定》,春兰机械制造有限公司电机车间亲水膜班组被授予泰州市“五一文明班组”称号。

承担春兰空调亲水铝箔涂覆加工任务的亲水膜班组,是一个勤于学习、吃苦耐劳、团结务实、甘于奉献的先进班组。该班组长葛荣烈,经验丰富、技术全面、管理扎实,在生活上,关心班员,深入到班员当中,做班员的贴心人,在班员中树立了较高的威信;在思想上,能够及时掌握班员的思想动态,及时纠正不正之风,引

导班员树立正确的价值观、人生观和世界观;在学习上,注重抓好班员的政治思想和业务学习,着力培养一岗多能型的班员;在行动上,围绕该车间和车间生产经营目标,与班员一起苦干、实干、巧干,为公司的持续发展争作贡献。在班长的带领下,班员的思想素质、文明素质、技能素质不断提高,他们立足岗位、吃苦耐劳,自觉践行社会主义荣辱观,工作中群策群力,积极想办法解决问题,提出合理化建议,节约生产成本,重视文明生产和安全生产等工作,圆满完成了班组的任务,在本车间及全公司的众多班组中起到了很好的示范带动作用。(明霞)

图片新闻



日前,春兰制冷设备股份有限公司、春兰机械制造有限公司党委分别召开党员大会,选举产生了新一届党委。经春兰(集团)公司工会同意,春兰动力制造有限公司工会日前召开了工会会员暨职工代表大会进行换届选举,按照相关规定、程序,大会选举产生了公司新一届工会委员会和工会经费审查委员会。

图为春兰制冷设备股份有限公司召开第五次党员大会进行换届选举。 文/高宣 摄影/汪璟



日前,春兰旗下泰州宾馆结合本单位管理实际,组织全体党员和主管以上干部上了一堂别开生面、内容丰富的党课。此次党课的主题是观看北京时代光华首席讲师方永飞先生的授课光盘,学习如何打造中国企业新中层方面的新知识。

图为春兰旗下泰州宾馆党员、干部在集中上党课。 文/江山 摄影/祖锦



自第九套广播体操由国家体育总局推出后,春兰有11名员工参加了泰州市第九套广播体操操员的培训,并获得了合格证书。目前,这11名“领操员”正利用业余时间,分别培训各单位的广大员工。

图为春兰商务公司部分员工在利用业余时间学做第九套广播体操。 文/万方 摄影/习辰

掩映于泰州城东蓝天碧水繁花绿茵中 星威园·尊荣别墅安享宁静

在历史文化积淀与时代价值观的不断推动下,建筑已逐步走出了“只为居住”的简单定义,而成为了一种标识、一种品位的象征。别墅,尤其是城市别墅,正以它独有的稀缺性,成为含蓄内敛、深藏不露的财富新贵们无可匹敌的居所首选,并在时间推移中倍增着固有的和附加的价值。

离尘不离城,是星威园·尊荣别墅的亮点之一。掩映于泰州城东蓝天、碧水、繁花、绿茵中的星威园·尊荣别墅,避开了城市的尘嚣,安享着自然的宁静,是心灵休憩的最佳之所;然而,由于东临汽车东站、火车站,南依城东小学东校区、二附中、省泰中和高教园区,北望商贸云集的温泰市场、苏北商业广场,东邻中嘉

国际广场,并与泰州城核心区商圈最大的国际化家居业航母——月星家居连为一体,因此,星威园·尊荣别墅又与繁华密不可分。从别墅区到金鹰购物中心、坡子街商业中心等,只需3分钟左右的车程,真正实现了别墅与繁华的无缝对接。

配套非常成熟,是星威园·尊荣别墅的亮点之二。其周边酒店美食、商场百货、超市、市场、休闲娱乐等应有尽有,除此以外,别墅区内还建有超大多功能主题会所,泳池,健身、棋牌、SPA、餐饮等一应俱全,运动、娱乐、商务一切随意。同时,别墅区内拥有幼托所、幼儿园、医院等,并实施人车分流和专属管家服务,多重保障,后顾无

忧。居于生活资源如此丰富完善的私属领地,那种从容与便利,那份荣耀与尊贵,无须言传而早已意会。

人性化和功能化设计,是星威园·尊荣别墅的亮点之三。在结构和布局上,南北通透,门厅挑高、错落布局、落地大窗、明厅明厨明卫,入户有绿色灌木围栏超大私密花园,房后有可以眺望整个小区景色的大空间景观露(阳)台;在功能和用途上,客厅、餐厅、公共活动区分层分区,既各有专属,私密随享,又兼顾情感交流之需求。卧室按家庭成员结构合理分割,均有独立的卫生间,其中超大空间的豪华主卧与宽绰阳台、书房、衣帽间相连。此外,特设保姆独立生活区,

充分体现“内外有别、上下有序”的居家理念;与此同时,创造性地在户内引入私家电梯,通过电梯,将别墅上、下连成极其紧密的一体,使别墅满足了全家人甚至几代人的共同生活所需,从而定义下泰州豪华别墅的新标准。

业内专业人士曾如此评价星威园·尊荣别墅:“这里有着即使是上流阶层亦极少触碰的生活体验,以及与繁华、财富、权利核心保持着绝无断层的紧密联系。”

因此,将物质功能与心灵享受完美结合,只为追求极致品位生活的巅峰名流而设的星威园·尊荣别墅,仅能被少数人私藏。(广告)

春兰清洁能源研究院 通过江苏省科技厅验收

(上接第十七版)在清洁能源技术和产业化应用领域,春兰清洁能源研究院注重加强人才培养,聚集了一批国内外高层次人才,形成了一批能源存储转换与氢能应用方向的学科带头人,以及实力较强、专业结构合理的科研队伍、市场推广与服务产业化团队。所形成的科研条件、技术创新能力、产品研发能力、成果转化能力在国内居于领先水平。形成了具有江苏特色、适应市场发展的国内一流的新型自主技术创新平台、重大目标产品的研发平台、科技成果转化平台和产业化孵化平台,为江苏清洁能源产业链的形成与骨干企业清洁能源产业的发展提供了核心技术支撑。(兰芳)

春兰集团四款新品空调 获江苏省高新技术产品认定

(上接第十七版)

本次大会以“节能环保、创新、发展”为主题,内容主要聚焦与行业密切相关的技术政策,国际家电技术发展的前瞻性课题,与家用电器密切相关的相关共性技术,突出节能环保、新材料、新技术的应用等国际国内的最新成果,内容既涉及前沿技术也包括实用技术。

据了解,中国家用电器技术大会每年征收的来自国内外家电生产企业及研究所的技术论文有千余篇,经专家评选后,有百余篇入选《2010年中国家用电器技术大会论文集》,而该论文集中最具价值的论文,才会被评为优秀论文。春兰制冷设备股份有限公司的参赛论文,针对某种型号变频空调器配管振动较为强烈

的问题,以开发的虚拟样机平台为依托,通过精确计算,对这款机型的配管进行动力学分析和优化设计,在配管振动及可靠性指标进一步提升的前提下,实现配管设计一次性成功,不仅缩短了新产品的开发周期,降低了开发成本,而且改变了以前必须借助大量实验和长时间测试才能发现问题的工作模式,实现了配管设计的转型升级。论文以大量的实验数据为基础,应用科学严谨的分析,解决了行业内结构设计上的诸多难题,获得了专家的一致好评。(古芬)

新闻集锦

春兰连续12年蝉联优质服务先进单位

日前,中国消费者报社、中国消费网、全国打假网等单位,联合授予春兰(集团)公司“2011优质服务先进单位”称号,这是春兰连续12年蝉联此称号。据悉,2010年11月至2011年11月底期间,春兰空调投诉解决率100%;在《中国消费者报》、中国消费网无重大服务及产品质量事故曝光;“三包”标准高于国家有关规定或领先于行业水平,对促进和提高行业的服务水平具有引导作用。(邝鸣)

海陵区科技局等单位领导走访春兰

日前,泰州市海陵区科技局、区科协、区人才办相关领导走访了春兰,听取了春兰2012年关于科技和人才的新一轮发展思路,以及通过产、学、研合作,推进动力锂离子电池、燃料电池等高新产品产业化的情况汇报。据悉,泰州市海陵区科技局等单位的此次走访活动,是为深入贯彻落实海陵区委十一届党代会精神,积极策应二轮驱动战略,加快推进海陵企业转型升级和跨越式发展,推动全区发展

方式转变,走创新驱动内生增长轨道活动,从而为实现“十二五”工作目标提供强大支撑。(鲍导)

春兰启动2012年大学生招聘工作

就在世界经济普遍下滑,国内家电业集体收缩,不少企业大量裁员的背景下,日前,春兰再次启动了2012年高校毕业生招聘工作。据了解,春兰此次招聘的大学生涉及工业制造、机械设计、电气工程、制冷工程、财会审计、经济管理、国际贸易、建筑规划、酒店管理近30个专业,招聘人数达100多人。这表明春兰在切实履行社会责任,解决大学生就业问题的同时,正在储备更多人才,全力推进整体经济的新一轮发展。(川波)

春兰空调广告将登陆央视等强势媒体

春兰空调广告将于2012年1月起,陆续在央视、江苏卫视、湖南卫视等国内最强势的媒体播出。据悉,上述媒体落地覆盖率高,品牌信任度高,收视人群众多,在其投放广告,对全方位、多层次、宽领域地传播春兰品牌,并进一步提升春兰品牌的美誉度和影响力,有着更加显著的作用。(向东)



在泰州宾馆,享中餐、品西餐、赏日本料理,丰富多元的美食风尚;大规模会议、宴请亲朋、庆祝酒会、冷餐会,多类包间满足各种吃的需求;别具匠心纪念泰州名人梅兰芳大师的“梅兰宴”,独创二十一道淮扬菜,全新风味;此外,川菜、徽菜、浙江菜、海派菜等菜系应有尽有,丰富独特;至善至美的菜品原料加上顶级厨师悉心烹勺,因为在泰州宾馆,一切“泰”好吃了!



春兰集团成员 A MEMBER OF CHUNLAN GROUP  
地址:江苏省泰州市迎宾路88号 电话:0523-86669898  
传真:0523-86236146 电邮:tzbg@chunlan.com



# 打造高科技产品的“孵化器”

## ——春兰技术中心名列行业及江苏省前茅探秘

(上接第十七版)

**一流科研能力** 随着科研手段的进一步完善和科研人才的不聚集，春兰技术中心科研能力在持续提升，近年来，在空调超静音、直流变频压缩机、自动检售票机、航空产品、动力电池、动力锂离子电池、燃料电池等诸多方面取得重大突破，其中多项研究成果填补了国内空白，达到了世界先进水平。春兰空调连续荣获空调行业技术领军奖，春兰电器检测中心被认定为国家级实验室，自动检售票机成功应用于上海“世博会”、西安“世园会”和苏州地铁系统，春兰动力电池和电源管理系统广泛应用于混合动力客车、混合动力轿车、纯电动汽车、高速机车、智能机器人、储能电站、电力电站、太阳能电站等领域，相继获得“国家科技进步二等奖”、“国家首批自主创新产品”和“国家重点新产品”等荣誉，并列入国家首批“自主创新标准化试点”项目。

**一流科研成果** 批准设立后的16年来，通过加强原始性创新，努力获得更多的发现和发明；加强集成创新，使各种相关技术有机融合，形成具有市场竞争力的产品和产业；加强消化吸收再创新，在关键领域和若干技术发展前沿掌握核心技术，拥有一批自主知识产权，春兰技术中心先后摘获：空调节能环保、直流变频、智能群控、亲水涂料、静音健康等成果；高效节能全封闭大功率压缩机和直流变频压缩机研发成果；国家级电子商务应用示范项目成果；混合动力客车用、混合动力轿车用、磁悬浮列车用、电力系统用、AGV（智能机器人）用动力电池系统成果等，先后荣获中国国际专利与名牌金奖、国家标准贡献奖，以及省市科技进步奖等众多奖项。据不完全统计，16年来，春兰技术中心累计申请专利2800项，其中授权发明专利320多项，实用新型2400多项，软件著作权84项，成为国内科研成果最丰硕的企业中心之一。

“四个一流”的集合，使春兰技术中心已突破单纯搞科研的框框，而成为服务于整个春兰，支撑和推动春兰新型工业发展，不断实现科技和经济新跨越的重要力量，同时还为国内其它企业技术中心的发展提供了可资借鉴的模式。

### 自主创新的“最前沿”

如果把竞争优势比作一面不断移动的标靶，那么成功的竞争者就必须懂得如何保持相应的位移，才能总是位于竞争优势

的最前沿。

春兰从过去单一的家电小企业，发展成为一个产业涵盖机械、空调、新能源、房地产、酒店业、商贸、金融与投资等七大领域，拥有成熟工业、先导工业和科技型工业“互补型阶梯式产业结构”的现代化大公司，关键就在于坚持“以我为主”的发展模式，始终把自主创新作为生存和发展的根本，并建立了适应市场竞争要求和企业发展需要的技术创新体系和运行机制。在此基础上建立的春兰技术中心，根据“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的方针，以国际先进水平为参照系，追踪世界前沿科技，着力培育自己掌握核心技术的能力，并在自主创新上形成独特的思路与做法：

- 一是以市场需求开发产品，坚持“三个预测”——预测产品的技术寿命；预测产品的市场容量；预测产品所能获得的经济效益。
- 二是强化自我开发能力，坚持“技术三不”——不向外国购买成套设备，只引进关键设备，自制配套；不向外国同行购买成套技术，只引进关键技术，自我消化、吸收；不做技术下游产品，而与海内外有关科研院所合作开发上游技术产品。
- 三是确立完全知识产权原则，坚持“决策三思”——一思自己是否具有这项技术，如果没有这项技术，那怎样才能获取这项技术；二思获取这项技术后，能否消化这项技术，最终真正完全掌握这项技术；三思掌握这项技术以后，能否获取它的后续技术，并能独享相当一段时间的完全知识产权。
- 四是搭建产学研平台，形成“科技创新链”——首先，以春兰博士后工作站和春兰研究院为基地，与全球科研机构、大学和跨国公司开展前瞻性、基础性和开拓性研究，研发当今最新技术产品和未来市场需求的产品；其次，约请海内外著名专家成立科技咨询委员会，为春兰科技发展提供智力支持；
- 第三，组建省级技术创新战略联盟，如“江苏省动力电池产业技术创新战略联盟”等，与同行企业共同承担相关课题的研究。

春兰技术中心独特的思路与做法，对春兰高科技产业的形成，以及新产品的研制和推广，起到了极其重要的作用。它不

仅使春兰的产品研发周期不断缩短，达到了生产一代、开发一代、研制一代、构思一代的目标，并且实现了从“消化创新”到“自主创新”，从“掌握一般技术”到“掌握核心技术”质的转变，从而为春兰加快传统产业的转型升级提供了助力。

### 科技产品的“孵化器”

所谓科技产品的“孵化器”，就是加速高科技项目或成果产业化发展的机构。许多高科技成果通过“孵化器”进行转化，形成产品，为社会提供新型商品和服务；许多技术通过“孵化器”进行推广，能带动上下游技术和产业发展，形成规模。科技产品“孵化器”对产业发展起到了带动、引领、推广的作用，成为产业培育的“提升者”和经济增长的“推动者”。

春兰技术中心担当的正是这样的角色。近年来，通过科研理论、科研制度、科研方式、科研机制的创新，春兰技术中心已有90%的科研成果得到转化，每年的新品“孵化率”均达到业界最高值。如春兰技术中心承担的“高效低噪音制冷(热)技术”、“空调无氟制冷剂技术”、“动力电源系统热管理技术”、“动力型锂离子电池技术”、“质子交换膜燃料电池技术”、“燃料电池氢源技术”、“混合动力车动力系统技术”和“分布式供能单元技术”等，研究成功后很快转化为高效节能环保空调、动力电源系统、动力锂离子电池、燃料电池等产品，其中，列入国家“863”重大科研项目——“混合动力城市客车用节能减排关键技术”，研发成功转化为产品后，因技术达到国际领先水平，很快在新能源汽车上得到广泛应用，并受到了整车制造商的一致好评，从而获得了国家科技进步二等奖。

当然，春兰技术中心不是一个封闭的系统，它在自主“孵化”产品、转化科研成果的同时，主动实施项目、人才、资金、成果“四开放”，精心打造了一个面向全球的开放式创新平台。多年来，春兰技术中心先后与国内、国际40多家科研机构、大专院校建立了紧密协作关系，如：与美国杰尔公司共建生物研究所，主要从事生物科技研究及应用于商业用途的医药技术、产品研制；与香港夏瑞科技公司共建智能家电研究所，主要从事直接序列扩频(DSSS)、跳频(FHSS)、无线网络、工业无线设备及其传感网络系统的研发；与日本三菱公司共建了空调技术实验室；与中科院上海冶金所合作成立了春兰能源工程中心；与东南大学、东华大学合作成立了数字技术工程中心，进行无线通信、蓝牙等先进数字技术的研究等。

与此同时，为聚集相关产业的资源优势，提高自身研发世界前沿技术产品的能力，春兰技术中心还向全球各高校、科研机构、跨国公司，不断公布年度重大科技攻关项目，并招聘博士后、学术带头人等高端人才。近几年，海内外已有许多传热电化学、自动控制、催化、材料、工程热力学等高端人才，带着他们的研究课题来到春兰继续他们的研究。“外脑”的加盟，无疑使春兰技术中心“孵化”高科技产品的能力更强。

不仅如此，春兰技术中心还在内部通过实行开放、流动、联合、竞争等方式，鼓励有独立思考能力和有独创精神的青年人才自己选题、自行开展项目研究，通过提供宽松的科研环境，予以充足、稳定的科研经费支持，使已有的科技资源发挥出最大的效益。

面对瞬息万变的市场，今年初，春兰就确立了以技术进步促进产业升级，以内生发展提升整体效益的总体思路，并以高标准、高效率、高效益为目标，先后投资近3亿元，对集团旗下各制造公司进行了技术改造。在此次技术改造中，春兰技术中心为相关单位的技改方案、技改设备的引进、安装和调试，以及落实节能减排指标等提供了大力支持，从而使相关单位的技改工作得以顺利推进。目前，不少单位的技改工作已取得阶段性成果，产能得到了释放，资源利用率大幅提高，预计技改全部结束并达产后，春兰空调、压缩机、高能动力电池等主导产品的年生产能力将增长80%以上。

春兰的经营与发展理念告诉人们：春兰的生存空间在于整个世界；春兰的生命力在于适应市场。春兰技术中心认真践行了这个充满豪情和哲理的理念，从而为春兰“科技兴企、走向世界”，以及“为社会提供优良的产品”作出了重要贡献。在其技术引领、技术创新、技术支撑和技术带动下，春兰的产业结构正在发生很大的变化，转型升级进一步加快，制造业的技术水平和整体竞争力显著增强，一个以高新技术为主导的产业布局已经展开，一个有利于先进生产力发展的创新环境已经形成，新一轮的发展机遇也已经到来……

特约记者 孙广明  
本版摄影 未然

## 国家认定 企业技术中心

国家发展改革委 财政部 海关总署 国家税务总局



春兰拥有的尖端装备



高能动力电池生产线



达到国际领先水平的春兰动力锂离子电池等产品



春兰技术人员在检测高能动力电池

Chunlan logo and slogan: 春兰空调 我的空调

产品特点: 冷静 · 音静 · 梦静

春兰VJ3空调，和谐线条，勾勒出非凡的视觉感受，别具一格的中央LED大屏，时刻彰显您的尊贵品味，与现代家居形神合一。采用内外双静音技术，优化风道设计，全面科学地降低了系统在运行时产生的噪音，给您一份宁静空间。

24小时全国热线电话: 4008281888  
 欢迎登陆春兰网上商城 www.chunlan.com  
 E-mail: info@chunlan.com

江苏春兰电子商务有限公司 地址: 江苏省泰州市春兰工业园春兰路1号  
 邮编: 225300 电话: 0523-86611478 传真: 0523-86237770  
 网址: http://www.chunlan.com



春兰空调 我的空调



强劲制热  
静享寒冬

春兰 超级静博士空调



全新推出的春兰“超级静博士”空调，采用第二代专利超静音技术，将静音的标准推进到极致；同时，优化的制热系统，配以创造性的可控电辅设计，强劲制热，静享寒冬。



24小时全国热线电话: 4008281888  
欢迎登陆春兰网上商城 [www.echunlan.com](http://www.echunlan.com)  
E-mail: info@chunlan.com

江苏春兰电子商务有限公司 地址:江苏省泰州市春兰工业园区春兰路1号  
邮编:225300 电话:0523-86611478 传真:0523-86237770  
网址:Http://www.chunlan.com



春兰空调 我的空调



轻松开启舒适生活



春兰starway绿色直流变频空调，使用R410A无氟环保制冷剂，采用领先的10-130赫兹超宽频直流变频技术，从而实现对压缩机转速的精确调节，使空调更灵敏地适应各种需求，整体优化运行高效节能，从快速、恒温、静音、不干燥等指标提升空调的舒适性，轻松开启您的舒适生活。



24小时全国热线电话: 4008281888  
欢迎登陆春兰网上商城 [www.echunlan.com](http://www.echunlan.com)  
E-mail: info@chunlan.com

江苏春兰电子商务有限公司 地址:江苏省泰州市春兰工业园春兰路1号  
邮编:225300 电话:0523-86611478 传真:0523-86237770  
网址:Http://www.chunlan.com

春兰 Starway  
绿色直流变频空调