

智能家电研发技术高级培训班

7月27-28日 广州

【课程背景】

智能化是近年来家电产业的一个核心话题，随着移动互联网、手持设备及相关芯片、智能硬件、软件产业的发展，智能家电产业正已井喷式发展。为此，中国电器科学研究院及威凯检测技术有限公司在2014年12月09日举办了“第一届智能家电(广州)高峰论坛”；2015年5月27日举办了“智能家电无线通信市场准入法规和技术”研讨会，先后有近500人次参与了家电智能技术的研讨，共享现阶段产业发展新形势，并探讨产业后续发展方向。



智能化浪潮对传统家电、智能硬件制造商、互联网企业等提出了新的挑战，家电制造商在产品智能化方面需要跨界合作才能实现，为进一步满足广大家电制造业企业的智能化技术研发及制造学习需求，CVC威凯培训学院将于7月11-12日在广州组织“智能化家电研发技术高级培训班”，请广大智能家电研发工程师、硬件工程师、测试工程师和项目负责人踊跃报名参加。

【参加对象】 智能家电研发工程师、硬件工程师、测试工程师和项目负责人

【学习费用】 2600元/人(含会务费、场地费、师资费、餐费、资料费等)，住宿统一安排，费用自理。

【报名单位】 广州市邦凯企业管理咨询有限公司

【报名热线】 0757-26163865 fuzzi@qq.com / faria@ldt.org.cn

【培训证书】 CVC威凯培训学院是由中国电器科学研究院有限公司(CEI)、威凯检测技术有限公司(CVC)、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(CNAPC)等三大国有机构合力打造的面向制造业中高端培训/咨询服务运营平台。**培训结束，颁发权威技术及管理服务机构CVC威凯技术培训证书。**

【定制服务】 可接受内训或咨询服务：现场诊断评估+课题方案+指导改善+专家授课+案例分析+交流。

【课程形式】

- (1) 理论与实战案例、实战工具手法相结合，可实施性强。
- (2) 讲授与问答、讨论、练习相结合，互动性强。
- (3) 每一模块都会讲解该类活动在企业推进时的注意事项。
- (4) 小组实战演练、专家点评。

CVC威凯培训以“企业、人、产品”三位一体“品质综合提升”培训/咨询服务定位，建立了覆盖产品制造系统、产品生命周期关键技术、企业管理的培训课程体系，培训内容覆盖产品关键技术、产品标准技术、产品整改技术、品质管理、研发管理、生产制造管理、管理体系、实验室管理、供应链管理、人力资源管理、绩效管理、营销管理等十多个专业课程模块，课程量超过200个，全球师资超过200名，并与全球5000多家企业建立了业务合作关系，为制造业提供系统的“品质综合提升”培训/咨询整体解决方案，并成为众多制造业企业首选培训服务战略合作伙伴。

【课程大纲】**授课大纲**

注：以实务为重点，解析大量实例，培养学员分析、解决实际问题的能力。讲课内容届时根据实际情况会有所调整。

1 概述

智能特性

自学习

自适应

自协调

自诊断

自推理

自组织

自校正

智能家用电器设计思路

2 智能传感技术

智能传感器的特点

智能传感器实现的途径

常见的家电传感器

智能传感器输出信号的预处理

智能传感器的数据处理技术

智能传感器的硬件设计

智能传感器网络化的实现

智能传感器的发展

3 智能化技术

智能控制技术

智能控制系统

智能控制器的硬件

智能控制器的控制算法基础

语音智能技术

3D 体感控制

生物识别技术

4 智能家电组网技术

物联网智能家居

控制体系设计

控制终端

基于 S3C2440 的智能家电控制器设计

基于 S3C2410 的智能家电控制器设计

其它硬件及软件设计

5 测试和试验技术

智能测试和评价

智能家电控制器功能逻辑的黑盒测试

6 工程案例

电饭锅智能技术

模糊控制

离线故障诊断

在线故障诊断

洗衣机智能技术

洗衣机信息化技术

吸尘器智能技术

电冰箱智能技术

电熨斗智能技术

电视机智能技术

油烟机智能技术

微波炉智能技术

空调智能技术

空调信息化技术

基于 S3C2410 的空调控制器硬件系统设计

电压力锅智能技术

电水壶智能技术

家庭医疗椅智能技术

智能烤箱

牛奶壶智能技术

炒菜机

电扇智能技术

衣服护理机智能技术

热水器智能技术

冲奶机智能技术

电磁灶智能技术

电动搅拌机软件控制器评价系统



《智能家电研发技术高级培训班》公开课报名信息表

单位名称:			
地 址:			
联系人姓名:		性 别:	
手 机:		电 话:	
部门/职务:		E-mail:	

参 会 学 员 信 息

姓 名	性 别	职 位	手 机	E-mail	金 额
缴费方式	<input type="checkbox"/> 转帐 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> 培训卡 (请选择 在 <input type="checkbox"/> 打√)				
住宿要求	预定：双人房____间；单人房____间，住宿时间：____月____至____日 (不用预定请留空)				

请将费用汇至：广州市邦凯企业管理咨询有限公司 开户行：工行广州科技园支行 账号：3602062709200123790

开具发票项目：培训费

报名热线：0757-26163865

报名传真：0757-26163805

报名邮箱：fuzzai@qq.com

此表所填信息仅用于招生工作，如需参加请填写回传给我们，以便及时为您安排会务并发确认函，谢谢支持！

- 1.请您把报名回执认真填好后回传我司，为确保您报名无误,请您再次电话确认!
- 2.本课程可针对企业需求，上门服务，组织内训，欢迎咨询。
- 3.请参会学员准备名片,以便学员间交流学习。
- 4.请准备几个工作中遇到的问题以便进行讨论。