

热烈庆祝中国人民电器集团SAP项目启动大会成功召开

人民电器集团始创于1996年，以工业电器为核心产业，横跨能源开发、城市化建设、现代物流、进出口贸易、金融投资、电子信息技术、船舶制造等多元领域。为提高企业管理水平，人民电器于2月11日下午，召开了SAP项目启动大会。集团副董事长郑经洁，总经理叶玉森以及项目合作方——汉得公司代表范建震董事长，李检富项目经理等主要领导出席会议并讲话。

汉得公司项目经理李检富、集团公司信息中心主任李晏生、浙江公司总经理叶海武分别就SAP项目的工作计划、方法、策略，实施范围、目标，项目考核和激励等内容做了详细介绍，并由项目组代表进行宣誓。会上，汉得公司董事长范建震做表态发言，将全力以赴推进项目实施工作，鼓励“人民”人参与、思考和穷尽各种业务可能帮助SAP项目上线实施。

集团副董事长郑经洁说，信息化水平是衡量企业现代化管理水平 and 综合实力的重要标志，实施SAP项目是人民集团“十二五”战略规划的重点工作之一。集团公司信息化系统建设将以“四步走”



布局：第一阶段，完成浙江基地的集团公司、浙江公司、仪器仪表公司、防爆公司、建筑电气公司供应链的财务、业务一体化信息建设；第二阶段，将浙江基地的实施内容在上海、江西等生产基地推广；第三阶段，向供应链两端扩展，建设供方和客户端协同平台；第四阶段，建设人民电器集团的全面预算管理和智能管理系统。郑经洁强调，SAP项目顺利实施取决各高管、上下级管理干部和全体员工的思想观念改变及重视程度；人员的稳定性、工作能力和责任心；项目主数据的标准化程度、全面性和正确性；制定流程标准的现实和前瞻性相结合的科学程度；项目管理的精细化和受控水平这五个关键点，因此，集团公司务必团结一致，克服困难，推进实施。

SAP是一款企业管理解决方案软件，人民电器引入这款软件将有助于提升集团的整体管理水平，“向管理要效益”将在人民电器集团成为现实。

智慧城市带动物联网快速发展

物联网是什么？智慧城市又是什么？两者结合在一起将会给社会带来怎么样的与众不同？这些种种问题我们无法回答，但是随着科技的发展已经过去的种种天灾人祸，最终都让我们归结到物联网(IOT)，一个嵌入了大量高科技并能大大改善社会和经济的传统运营模式的产业。为智慧城市也是最新鲜的“词汇”，人类的居住环境由最原始的部落群体，发展到现在的大城市、特大城市，如今，人类又提出了一个新的城市概念——智慧城市。

点 评：

在2012年度全国工业和信息技术工作会议上，工信部部长苗圩强调，在2012年应主要从

8个方面作出努力，在新的一年里发展信息产业时应重点培养战略新兴产业(如物联网)。数字城市是物联网的“主要系统和主要平台”的努力和实践。“智能医疗和智能物流都被包括在数字城市建设的总体布局中。数字城市已成为物联网建设的热点，”中国工程院院士和国家测绘专家李建成说。物联网技术已被应用到智能城市的建设中，并已积累了丰富的经验。

2011年，无锡物联网产业的总量逾600亿人民币，工业和农业领域的12个主要物联网示范工程已初具规模。上海已经启动了12个主要物联网示范工程的建设，预计今年竣工，这些示

范工程涉及到诸如智能电力，环境监测，智能安全和节能型建筑管理这样的工业和民间应用领域。“智能城市是中国的城市信息化进步到一定程度的必然产物。这对于刚起步的物联网产业的发展具有重大意义。”李建成说。他指出，物联网是28个省会城市的新兴产业的重点发展对象之一，许多一线城市和二线城市正在建设或计划建设物联网产业园区。可以预测，物联网将是今年局部地区乃至全国信息化的关键点，也会有更多的支持政策出台。

根据工信部的规划，中国将实现截至2015年的物联网系统建设目标的第一步：建立基本完备的物联网产业链，培育和开发10个产

业集群区，100多家重大企业和一组“专业的、经验丰富的、独特的、创新的”中小型企业，建设具有广大覆盖面和强大支持能力的公共服务平台。物联网标准的制定正在紧锣密鼓地筹备中。2011年12月29日，中国传感网标准化工作小组(WGSN)公布了前6个传感网标准的草稿。“这是中国物联网产业的第一个应用标准。这是一个里程碑。”工信部称。

智慧城市的建设离不开物联网的嵌入，完全把一座城市的各个环节，各个机构提升到一个新的发展高度，需要大量的物联网，比如医疗设施、智能电网设施等等，因此物联网将借助智慧城市的建成契机快速发展起来

西门子S7200培训（编程+人机界面）

开课时间：每月第三周

课程时长：48小时、共6天、每天8小时

课程价格：个人1800元、企业2000元

授课讲师：徐老师

课程收益：

- 通过边学边练、一人一台PLC和执行机构让学员迅速掌握PLC指令包括基本指令、应用指令、最关键是让学员学习指令的学习方法；
- 触摸屏的学习能让我们对画面修改、和PLC通讯都能得心应手。
- 掌握PLC控制系统故障速判和处理方式、PLC程序的分析、使学员掌握PLC的编程思路和程序结构、独立完成复杂故障的维修工作。为以后的设备高级维修维护和PLC编程打下基础。

培训颁发证书：参加国家考试可以获取《PLC程序设计师资格证书》天天PLC培训中心统一组织

考试

教学特色：案例教学、边学边练、把所学知识点通过案例讲解并举一反三让学员训练、针对工厂常见的故障分析、让学员迅速掌握此项技术并能独立完成PLC触摸屏控制系统的维修维护和抢修工作。

优惠信息：赠送内部培训教材、赠送学习光盘、软件、仿真软件、模拟软件、FLASH学习控件、赠送软件使用教程、指令手册、系统手册等绝对超值。

课程大纲：

第一天：S7-200PLC的硬件系统及软件使用技巧；S7-200PLC的选型、扩展模块的功能；S7-200PLCPLC接线原理（NPN、PNP传感器）及工作原理及意义；STEP 7 MicroWIN 编程软件使用技巧及常用程序的编程；硬件故障、系统故障判断及处理方法、实例分析

第二天：PLC指令系统及其学习方法：软元件总类、使用方法及数据类型，数据格式；工程案例中软元件的使用方法技巧及案例分析；工程常用程序段分析及其使用；基本指令、应用指令、特殊指令使用技巧及案例分析；流程指令、传送比较指令、数据运算指令、移位指令、数据处理指令等；指令学习方法：综合案例分析、水处理项目泵类控制、混合液比例控制项目、打孔\刻字机手/自动控制等案例分析

第三、四天：案例分析、PLC程序解读、设备故障分析和处理：PLC编程方法和程序结构、常用PLC编程方法介绍、旋转移栽机构案例分析、故障处理；升降机多种控制方案分析、故障处理；总结PLC在工厂中常见故障

第五天：人机界面的工程应用及设计：WinCC flexible的项目组态及画面制作；报警、用户管理、数据记录、趋势图等功能制作过程；人

机界面画面传输及与PLC的通讯方式；TP178与西门子S7-200综合实例讲解及实验

第六天：PLC触摸屏综合案例分析、故障诊断、答疑：PLC、模块常见故障诊断工具及其故障排除；自控设备外围故障速判方法；综合人机界面完善以上所有案例（包括手动、自动、安全因素）使得程序能在实际工程中应用；总结分析各个编程方法的灵活性、寻找适合自己的；能妥善安排软件资源、合理分配、统一标准；掌握工艺在自动化设备中的重要性；综合考试：结合学员公司案例分析程序结构、及其各个知识点在程序中应用

培训联系：

开课地点：苏州天天PLC中心（苏州地址：苏州市吴中区宝丰路1号）

联系人：郭老师 13451558765 陆小姐 13551558765