

珠海市软件行业协会 文件

珠软协秘【2016】33号

关于举办软件工程造价课程培训 通知

各相关企业：

为规范软件工程项目审核，合理核定软件价格，指导各相关单位在项目早期合理制订预算，科学估算成本和预测利润。掌握科学度量和评估软件研发项目的成本方法，最大限度避免招投标过程中，恶意低价或超高价格竞标现象，防止在项目实施过程中，由于缺乏成本控制的科学依据，出现时间滞后、费用远远超出最初估算水平的情况。珠海市软件行业协会特此举办软件工程造价培训课程。有关课程内容通知如下：

一、主办单位：珠海市软件行业协会

承办单位：珠海市经信科技服务促进中心

二、培训时间：2016年10月20日—10月21日

三、地点：南方软件园（或党校）

四、结业待遇：培训结束后经考试合格颁发《软件工程

造价培训证书》

五、课程简介：依据工业和信息化部行业标准《软件研发成本度量规范》（SJ/T 11463-2013），讲授 IFPUG 功能规模度量方法（ISO/IEC 20926）、NESSMA 功能规模度量方法（ISO/IEC24570），系统阐述如何基于行业成本估算模型对项目的功能点规模、工作量、工期、成本进行合理的估算，并进行实战演练。方法可用于信息化规划、预算立项、招投标、项目计划等各个阶段。

六、培训对象：工作中涉及软件成本估算的相关人员。
如：项目预算申报/审查人员、业务需求分析人员、售前人员、项目管理人员、过程改进人员、PMO 成员、QA 等。

七、主讲专家：工信部软件工程造价评估专家王忠福教授授课。

八、培训费：1800 元/人（含教材、午餐、证书和税费）。

户名：珠海市经信科技服务促进中心

账号：**44050164933500000042**

开户行：中国建设银行珠海唐家支行

九、报名截止时间：2016 年 10 月 14 日（限 30 人）

十、报名电话：0756-3391390

联系人：孙霄东/金子杨

手机：13326652112/13726259646

邮箱：member@zsia.org.cn/1106081229@QQ.com

注：学员报到时交两张近期免冠一寸白底彩色照片

附件一：软件工程造价培训课程报名回执

附件二：软件工程造价培训课程表

珠海市软件行业协会

2016年9月18日



附件一：软件工程造价培训课程报名回执

单位名称				电话	
详细地址				传真	
经办人		邮箱		邮编	
姓名	性别	职务	手机号码	邮箱	

(报名回执加盖公章扫描发送至 member@zsia.org.cn/1106081229@qq.com)

附件二：软件工程造价培训课程表

序号	课程	时长	主要内容	备注
1	功能点方法概述	2.00 小时	软件规模评估方法概述 非标准评估方法概述 什么是功能点？ 功能点方法概述 国内的软件成本评估标准 估算的应用场景	第一天
2	规模估算概述	1.50 小时	功能点方法的概念 功能点方法的分类 估算的应用场景 常用的估算方法 估算的过程 基于快速功能点方法进行估算的过程和要点	
3	理解文件	2.50 小时	业务数据/引用数据/编码数据的区别 文件计数步骤和规则 ILF 识别规则及举例 EIF 识别规则及举例	
4	实战演练 1	1.00 小时	识别 ILF 和 EIF	
5	理解基本过程	1.50 小时	基本过程定义 独立完整性的含义 基本过程分类 识别 EI/EO/EQ 规则及举例	第二天
6	实战演练 2	1.00 小时	识别 ILF/EIF/EI/EO/EQ	
7	工作量估算	1.50 小时	常用的工作量估算方法 基准比对基本概念 类推法/类比法讲解及举例 方程法讲解及举例 交叉验证 软件及开发调整因子讲解	
8	成本及工期估算	1.00 小时	工期估算方法 软件成本构成 成本估算方法	
9	实战演练 3	1.00 小时	项目成本及工期估算	
10	回顾	0.50 小时	回顾培训课程主要内容及要点	
11	考试	1.00 小时	考试	