

福建省交通工程造价协会

闽交价协〔2018〕10号

关于举办“福建省公路工程造价实战集训营”的通知

各相关单位：

为满足各单位发展需求，让从业人员更好的应用软件并合理有效控制公路工程造价，提高自身公路造价水平，解决工作中的造价疑难问题，进一步规范公路工程预算编制，加强工程实施阶段的造价管理。应广大工程行业人员的要求，我协会定于2018年11月1日至3日在福州举办为期三天三夜的“福建省公路工程造价实战集训营”，特邀业内专家授课，请相关单位结合自身实际情况，组织安排人员学习。现将相关事宜通知如下：

一、组织单位

主办单位：福建省交通工程造价协会

协办单位：环球网校福建分校

二、培训对象

公路工程领域建设、设计、施工、财政审计、造价咨询单位及学校，从事公路工程管理工作的相关人员；基础知识不扎实，业务能力亟待提高的造价从业者及刚进入公路行业或想拓展到公路造价行业的相关单位的从业人员。

三、培训概况

1. 专家介绍：

郭俊飞，教授级高工，公路造价实战派专家、一级建造师、公路

造价工程师；专注公路工程造价与造价系列培训，先后出版专著《公路工程造价指南与清单项目案例分析》、《公路工程竣工评定与资料归档整理指南》、《公路造价工程师较图表速记与真题解析》等。

2. 课程类型与学习准备

序号	项目名称	项目内容
1	项目	桥梁、涵洞、交安
2	类型	清单编制与清单造价（控制价、投标价、变更价）
3	学习内容	1、图纸：看图方法、速度和量图说明综合应用 2、技术：嵌入式熟悉构造、工法、流程、机具和设备 3、清单：18清单系统变化、思维调整和清单编审 4、定额：定额条件、组合、应用和细节分析 5、编办：取费项和类别、人材机单价计取 6、软件：软件功能和项目造价组合套路和阶段分析 7、效率： ①审核——自审系统细节、模式构建和基本使用 ②参照物——指标体系构筑和影响细节分析 ③Excel——函数、透视表、快捷键融合起来的套路
4	学习流程	1、白天：读图、算量、列项、选定额、看操作 2、晚上：软基上造价处理、对比和审核 3、课后：小结、归纳和细部调整
5	学习工具	1、同望 WECOST9.5 版本（培训学员提供最新算量版权限） 2、笔记本电脑（安装 office 2010 及以上版本）
6	学习资料	1、某项目施工图设计图纸(200页 A3 图纸) 2、设计图纸全套 excel 版数据表 3、每天学习笔记、速记、实施、小结
7	学习建议	1、全程实战，每天自检、小结，必须完成阶段性实操作业 2、换位思考，多琢磨别人的成果背后的思维和流程

3. 课程安排

详见附件 2：集训营课程安排

4. 培训目标

通过三天三夜公路造价实战集训营，让学员从入门到出师，教材均采用实际工程项目图纸，通过对设计图纸、计价规则、计量规则、

措施项目、施工工艺分析、定额套取等内容深入浅出的讲解，让学员真正掌握公路造价的技能，学成即可具备上岗工作的能力。

四、培训费用

报名时间	企业性质	培训费 (元/人)	备注
9/28-10/26	单位会员	1980	特别说明： 1、报名以收到培训费（或定金）为准。 2、培训费包含专家授课费、组织费、场地费、餐费、学习资料费等。 3、若一单位报名人数在 10 人以上，可立享团购价 1680 元/人
	个人或非单位会员	2280	

五、培训时间

1. 时间安排

报到时间：10 月 31 日 15:00-17:30

培训时间：11 月 1 日-11 月 3 日（上午：8:30-12:00，下午：14:00-17:30，晚上：19:00-21:00）

2. 培训地点

培训地点待定（食宿统一推荐，费用自理，地点将另行通知）

六、报名渠道

1. 报名方式 1：搜索并关注“福建省交通工程造价协会”微信公众号—“培训报名”—“公路造价实战”进行报名；

2. 报名方式 2：填写报名回执表，通过电子邮件（邮箱：

fjsjtgcjxh@qq.com)发至会务组(以电子档形式发送)或添加协会QQ在线报名(QQ:2677299375)

七、联系方式

联系人:蔡老师 18150023866 李老师 18960879707

张老师 18960959563

电话:0591-87883611

Q Q: 2677299375

E-mail: fjsjtgcjxh@qq.com

八、其它说明

1.为有更好的培训效果,学员须自带《公路工程预算定额》、《公路工程项目概算预算编制办法》、笔记本电脑及便捷计算器。

2.为保证培训质量,本次培训限额80名,线上报名截止日期为2018年10月26日,根据付款先后及回执表确认额满截止,未提前付款的将视为报名不成功;

附件1:福建省公路工程造价实战集训营报名回执表

附件2:集训营课程安排表



扫一扫,在线咨询、报名



主题词: 造价 实战 通知

抄送:福建省交通工程造价管理站

福建省交通工程造价协会

2018年9月27日印

附件 1:

福建省公路工程造价实战集训营报名回执表

单位名称 (公章)						
通讯地址						
联系人				职务		
手机				E-mail		
参训人 姓名	性别	部门	职务	手机	邮箱	学员 类型
学员类型	①其他专业拓展公路造价；②公路合同拓展公路造价；③应届毕业生； ④其他职业转行；⑤其他_____（注：将学员所对应的类型序号填入表格）					
开票信息	发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票 <input type="checkbox"/> 不开发票				
	开票日期	<input type="checkbox"/> 10月31日-11月3日 <input type="checkbox"/> 日期无要求 <input type="checkbox"/> 其它：_____				
	开票名称					
	纳税人识别号					
	地址、电话	（开普票此栏可不填写）				
	开户银行及账号	（开普票此栏可不填写）				
培训总额	万 仟 佰 拾 元整			小 写	¥：	
付款方式	<input type="checkbox"/> 通过银行转账 <input type="checkbox"/> 刷卡 <input type="checkbox"/> 现金					
指定收 款账户	户 名：福建省交通工程造价协会 账 号：117060100100104994 开 户 行：兴业银行股份有限公司福州五四支行					

会务联系人：蔡老师/李老师/张老师

手机：18150023866/18960879707/18960959563

附件 2:

集训营课程安排表

阶段	节	课程名称	主要内容
前言	1	学习目标与节奏控制	1、图纸、工程量、文档、造价梳理； 2、实训课程时间安排与工作布置； 3、理解、标记、笔记、处理、分析、小结；
	2	阶段数据管理与归档	1、数据原件、调整、处理与呈现； 2、图纸、工程量、文档、造价梳理；
一		桥梁工程造价	
	1	清单结构分析	1、桥、桥型、部位与位置层次结构； 2、材料列项：钢筋、砼； 3、工法列项：预制、现浇； 4、整体列项；
	2	桥梁工程技术概述	1、桥梁工程构造与术语； 2、桩基工程常用工法与施工流程（平台、护筒、成孔方法、泥浆）； 3、桥梁承台常用工法（索塔、高墩、水中承台）； 4、上部结构类型与常用工法（现浇、预制、悬浇）；
	3	公路临时工程与辅助工程	1、临时便道、便桥、码头； 2、临时供电设施与线路、通信线路； 3、架桥机、电梯、塔吊、支架；
	4	Excel	1、单条件、多条件求和统计； 2、数据透视表数据统计； 3、条件与创造条件；
	5	桥梁工程造价（一）	1、钢筋工程清单范围与工作内容； 2、桥梁图纸构造熟悉与特征提取； 3、桥梁图纸数据模式分析与处理； 4、桥梁钢筋工程定额与造价处理； 5、钢筋加工方法、品类调整；
	6	桥梁工程造价（二）	1、结构砼工程清单范围（现浇、预制、预制、预应力砼、接缝砼）； 2、桩基工程和承台工程的界定； 3、桥梁上部参数（梁数量、梁长、梁高、梁肋、桥面板、横隔板、湿接头）；

			<ul style="list-style-type: none"> 4、桥梁预制构件场、存梁场综合布局与措施项目计取； 5、桥梁砼总体、现浇及预制定额条件； 6、预应力钢材技术要素与定额要求； 7、架桥机、龙门吊、挂篮等金属设备与设备摊销费； 8、预应力钢材数据处理； 9、桥梁工程造价处理；
	7	桥梁工程造价 (三)	<ul style="list-style-type: none"> 1、桥梁布置图、水文、地质及构造； 2、桥梁地勘资料熟悉与分析； 3、桥梁基础清单范围与内容； 4、桥梁基础定额选取范围与条件； 5、桥梁基础施工工艺与定额串联； 6、图纸工程量拆分； 7、桥梁基础定额工程量计取； 8、桥梁基础措施工程量计取； 9、桥梁基础工程造价处理；
	8	桥梁工程造价 (四)	<ul style="list-style-type: none"> 1、桥梁附属工程（支座、伸缩缝、桥面铺装）； 2、桥梁支座、伸缩缝、桥面防水技术要求； 3、支座体积和伸缩缝重量以及相应品类； 4、桥梁防水、排水、砌筑工程注意事项；
	9	造价初审	<ul style="list-style-type: none"> 1、钢筋项目造价检查； 2、混凝土项目造价检查； 3、整体项目造价检查；
二		涵洞工程造价	
		交通工程造价	
	1	交通工程定额	
三	2	图纸工程量拆解	<ul style="list-style-type: none"> 1、交通标志牌； 2、波形护栏； 3、预埋管道；
四		造价数据统一性 处理	<ul style="list-style-type: none"> 1、数据可追溯； 2、数据防丢失； 3、混凝土项目统一处理；
五		综合取费处理与 工料机单价	<ul style="list-style-type: none"> 1、费率项目特征项选取； 2、计算项目特征项计取； 3、十三类取费类别； 4、造价成果费率项检查与价格分析；

			<ul style="list-style-type: none"> 5、人工费价格； 6、材料单价计算（运价、装卸价）； 7、自采材料单价计算； 8、多源材料单价计算；
六		100章与分摊、调价	<ul style="list-style-type: none"> 1、100章公式项目编辑； 2、100章前缀项目造价处理； 3、造价分摊源、步骤与权值和价值分析； 4、控制价调价处理； 5、投标价不合理报价调价处理；
七		造价的三防分析和处理	<ul style="list-style-type: none"> 1、防漏； 2、防高； 3、防混；