

# 湖南省公路学会文件

湘公学字〔2017〕002号

---

## 关于举办公路工程 BIM 技术应用、公路 PPP 项目实施、公路造价技能应用培训的通知

各有关单位:

2017 年是国家深化改革之年，是建设现代综合交通运输体系的攻坚之年，我会为了普及和提高公路行业各单位工程技术人员和管理人员在 BIM 技术、PPP 项目实施、公路工程概预算编制审查等方面的知识和技能，为贯彻、执行国家和交通运输部及省交通运输厅的相关法律、法规和文件精神，我会为进一步提高从业人员业务能力，与中交京纬培训学校共同举办一期“公路工程 BIM 技术应用、公路 PPP 项目实施、公路造价技能应用培训班”。

### 一、培训对象

公路工程建设、管理、设计、咨询、施工等相关单位的技术人员和管理人员。

### 二、培训时间、地点

- 1、培训时间：2017 年 3 月 19 至 21 日，19 日报到，20-21 日培训；
- 2、培训地点：湘府新都大酒店。（长沙市香樟路与圭塘路交叉口）

### 三、培训内容

#### 1、PPP 应用的理论与实操

（PPP 应用的时代背景、PPP 的理论基础、PPP 的实际操作、PPP 的应用前景及存在问题、积极发展 PPP 的对策建议、PPP 案例分析）

#### 2、PPP 项目商务筹划与造价评析

（PPP 项目商务工作需求、PPP 项目商务摊铺与商务筹划、PPP 项目过程管控与佐证分析、PPP 项目结算和审计案例分析、PPP 项目费用争端案例评析、PPP 项目技术与经济综合分析）

#### 3、路基工程造价分析与评估

（无施工资料项目造价编制、计量和审计、清单不计量项目如何造价、同工艺不同位置造价分析和处理、路基和桥隧交互部分造价分析和处理、无定额路基项目造价编制与分析）

#### 4、桥梁上部结构造价分析和评估

（桥梁上部措施项分析与计算、桥梁上部定额选取和价格趋势、钢绞线计算与造价、大小多少对价格影响与分析、束长孔数定额不匹配造价分析、合并造价和详细造价成果分析）

#### 5、BIM 技术在公路工程建设中的应用

（交通运输部《关于推进公路水运工程应用 BIM 技术的指导意见》解读、Bentley 软件在交通工程三维设计、三维建模中的初步教程、某高速工程与某跨海大桥建设全过程 BIM 的应用实景案例展示）

### 四、培训方式

邀请专家、授课，采用计算机及投影演示上课、展示最新 BIM 技

术成果。探讨与解决公路工程建设过程中遇到的实际问题。

### 授课专家简介：

**周正祥教授**，国家发展改革委 PPP 专家库专家、中国财政学会公私合作（PPP）研究专业委员会专家、清华大学 PPP 专家库专家。长沙理工大学交通经济研究所所长，经济与管理学院学术委员会委员、教授，硕士生导师(应用经济学、工商管理、工程项目管理、会计专硕)，一级建造师、高级项目管理师、监理工程师、造价工程师、专业硕士逻辑考点培训专家。

**郭俊飞教授**，高级工程师、一级建造师，专注特大桥技术、成本、造价、数据分析与控制。先后参与主持国内多个高速公路项目招标、投标、管理、审计工作。主编《公路工程造价指南与清单项目案例分析》、《公路造价师图表速记与真题解析》、《公路造价案例解析》、《特大桥造价案例分析》等书，参编《公路工程预算定额释义手册》。

**BIM 老师**，Bentley 公司（奔特力公司）资深专家。

### 五、培训费用

- 1、此次培训收取一定费用，为 1200 元/人(含培训、资料费、场地费等，仅开增值税普通发票)，培训结束颁发结业证书；
- 2、住宿统一安排，费用自理。
- 3、人数控制在 300 人内，请提前打款抢占名额。

开户名称：长沙市中交京纬职业培训学校

开户银行：上海浦东发展银行长沙井湾子支行

银行账号：6609 0154 9000 00221



微信扫一扫，使用小程序

也可使用微信扫描二维码报名，支付培训费用。付款时请务必在备注写清楚汇款单位、联系方式、培训人数，以便核实查询和开具发票。

## 六、报名方式

联系人：彭骏江 18507492035；QQ：1477923248

周 勇 17708469977；QQ：64419299

电话：0731-85304609/85304611 传真：0731-85304610

附：报名登记表



关键词：公路 BIM PPP 造价 培训 通知

---

抄送：湖南省交通运输厅

---

附件：

### 培训班报名登记表

单位名称				
联系地址				
学员姓名	性别	联系电话	QQ 邮箱	职务职称
付款方式	<input type="checkbox"/> 通过银行转账 <input type="checkbox"/> 刷卡 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> 微信支付			
指定收款账户	开户名称：长沙市中交京纬职业培训学校 开户银行：浦发银行长沙井湾子支行 银行账号：6609 0154 9000 00221			
报名单位（盖章）：				

会议联系人：彭骏江 18507492035；QQ：1477923248

周 勇 17708469977；QQ：64419299

联系电话：0731-85304609/85304611    传真：0731-85304610