

桥梁通 V8.0 软件升级通知

尊敬的用户：

非常感谢广大用户多年来对“桥梁通”CAD 程序的信赖和支持，桥梁通新版 v8.0 现已正式推出。目前最新版本为 V8.0.0.1056

一、桥梁通 V8.0 新增功能：

一、重力式 U 型桥台计算

- 1、顺桥向、横桥向双向偏心受压共同作用，计算基底应力；
- 2、基底截面类型：U 形、L 形、矩形；
- 3、台宽较小、台高较低时，自动设置一段实体段台身；
- 4、台身顶、中、底截面验算，基底偏心距验算，基底应力计算，基底稳定验算。

二、承台柱式墩计算(双排桩)

- 1、墩顶、墩底、桩基、桩土中最大弯矩截面的配筋计算和裂缝验算；
- 2、墩顶位移计算；
- 3、桩基长度计算。

三、预应力混凝土盖梁绘图

- 1、生成图纸：一般构造图，普通钢筋构造图，预应力钢束构造图；
- 2、截面类型：矩形，倒 T 形，L 形(左 L 形或右 L 形)；
- 3、横向类型：独柱式，单跨或多跨双悬臂式；
- 4、一联悬臂端支撑：弹性支撑，固定支撑，不设置支撑；
- 5、盖梁顶坡度：单向坡，双向坡，坡顶位置任意选定；
- 6、不同梁高盖梁底之间的过渡段：直线过渡，弧线过渡；
- 7、挡块设置：一侧设置，两侧设置，不设置；
- 8、绘制工程材料数量表。

四、符合 2014 年公路工程技术标准（编号 JTG B01-2014）

符合 2015 年公路桥涵设计通用规范（编号 JTGD60-2015）

五、符合 2012 年公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范(编号 JTG D62-2012)

- 1、钢筋等级和符号：Ⅰ级钢 HPB235、HPB300，Ⅱ级钢 HRB335、HRBF335，Ⅲ级 HRB400、HRBF400、RRB400、KL400，Ⅳ级 HRB500、HRBF500；
- 2、钢筋端部弯钩、中间切线与弧线差的半径确定和计算。

六、辅助计算工具

- 1、任意截面圬工构件双向偏心受压的基底应力计算；
- 2、任意截面钢筋混凝土构件双向偏心受压的混凝土和钢筋应力计算。

七、AutoCAD 整体尺寸标注功能

八、其他功能

- 1、提供“模拟薄壁台的计算”和“盖梁以下河岸侧设置档土板时的桩柱式桥台计算”功能，增加“桥台的台柱(或肋)土压力作用宽度采用：0 自动计算、1 与盖梁同长、2 不计土压力、3 输入总宽度；
- 2、支持 Winwows7 操作系统，须换新锁，适用单机版和网络版；
- 3、支持 AutoCAD2002~2012(32 位)，AutoCAD2008~2012(64 位)。

二、这次升级需要更换密码锁（USB 口），升级费用为：

- 1、含以上 8 点全部功能的升级费用：**单机版 10000 元/套；网络版：每 1 用户 10000 元。**

如果您是桥梁通的老用户，需办理升级的，办理好升级协议同老锁寄给我们，待付款后，新版锁随即寄回。

感谢广大用户多年来对我公司桥梁 CAD 软件开发推广工作的理解和支持。有关桥梁 CAD 软件的问题欢迎您随时打电话与我们联系。