**附件1：盈建科创新V6优惠团购方案**

* **一、GAMA优惠方案**

行业竞争加剧，全新数智化设计方式将大幅降低设计重复劳动，本次2023创新V6发布会促销活动旨在帮助YJK优质用户用较低的价格，获得更多创新的技能，提高技术水平，保持行业竞争力。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品名 | **单价** | 产品功能 |
| 盈建科数智调模软件Y-GAMA-U | 3.0 | 数智调模(封装版) ，整合了参数化和算法优化功能，针对常见模型调整优化需求，如构件截面优选、结构指标调整等场景，提供了向导式菜单界面，大幅降低使用者学习门槛。 |
| 盈建科数字化设计基本软件Y-GAMA-S | 3.0 | 参数化建模，帮助方案实现快速调整，适用于复杂项目结构方案的建立和快速修改。 |
| 盈建科算法优化软件Y-GAMA-Y | 3.0 | 智能算法模块，支持变量、约束及目标定义，算法接入，支持局域网联合算力优化，帮助设计师在海量求解中快速找到较优解。 |
| 盈建科结构数据交互软件Y-GAMA-J | 3.0 | 支持YJK结构模型一模多算，结构数据接入 Sap2000，Etabs，适用于在 Sap2000，Etabs 里进行参数设计及算法优化设计。另外支持结构数据与Rhino，Grasshopper，CAD，Excel，TXT进行交互。 |
| Y-GAMA项目定制服务 | 1.8万/项目（工时≤20） | 由资深技术人员点对点对接，对具体工程项目提供全方位Y-GAMA软件使用帮助，发挥软件技术优势，为项目带来实实在在的效率提升。同时，还可对不同的项目结构方案及优化需求，提供卡片制定开发服务，进一步简化数据处理流程，一次制定，永久使用。 |

YGAMA全系列模块产品优惠到5折，采购价格每满10万元，赠送Y-GAMA项目定制服务一次。同时，购买的GAMA产品享受3年免费升级。且50%可用于抵扣升级费。

* 二、加购模块抵升级

1、加购模块5折优惠（可根据客户需求自由组合），且100%可用于抵扣升级费。

详见下表盈建科软件模块和价格明细：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **品名** | **规格** | **单价** |
| 基本配置软件 | 盈建科建筑结构设计软件 | YJK-A | 5.0 |
| 盈建科基础结构设计软件 | YJK-F | 2.0 |
| 盈建科砌体结构设计软件 | YJK-M | 1.0 |
| 盈建科混凝土施工图设计软件 | YJK-D | 1.0 |
| 高级配置软件 | 盈建科施工图设计软件（AutoCAD平台） | YASD | 1.0 |
| 盈建科装配式结构设计软件 | YJK-AMCS | 8.0 |
| 盈建科工程校审软件 | GCJS | 3.0 |
| 盈建科钢结构施工图设计软件 | YJK-STS | 3.0 |
| 盈建科楼板舒适度分析设计软件 | Y-LBSSD | 2.0 |
| 盈建科结构设计工具箱软件 | Y-Tools | 1.0 |
| 盈建科减震结构设计软件 | Y-JIAN | 3.0 |
| 盈建科隔震结构设计软件 | Y-GEZN | 3.0 |
| 盈建科弹塑性分析软件 | Y-Paco | 15.0 |
| 盈建科动力弹塑性时程分析软件 | YJK-EP | 12.0 |
| 盈建科静力弹塑性分析软件 | YJK-PUSH | 4.0 |
| 盈建科抗震鉴定和加固设计软件 | YJK-JDJG | 2.0 |
| 盈建科建筑安全性鉴定软件 | Y-AQJD | 2.0 |
| REVIT-YJK结构设计软件 | REVIT-YJKS | 8.0 |
| 盈建科三维实体元节点精细分析软件 | YJK-Solidfea | 6.0 |
| 盈建科农业温室结构设计软件 | YJK-  GreenHouse | 2.8 |
| 盈建科二维CAD软件 | YCAD | 1.0 |
| 盈建科钢筋桁架楼承板结构设计软件（设计版） | YJK-SBTD | 2.0 |
| 盈建科地铁设计软件 | Y-Subway | 5.0 |
| 工业软件 | 盈建科水池结构设计软件 | Y-Pool | 5.0 |
| 盈建科平面门式刚架设计软件 | YJK-PMGJ | 2.0 |
| 盈建科变电构架结构设计软件 | YJK-SSDS | 5.0 |
| 盈建科光伏支架设计软件 | Y-PV | 8.0 |
| 盈建科动力设备基础设计软件 | YJK-DYFD | 5.0 |
| 盈建科石油化工建筑物抗爆设计软件 | Y-KBSJ | 10.0 |
| 盈建科风电机组塔架地基基础设计软件 | Y-WTF | 20.0 |
| 盈建科钢制储罐基础设计软件 | Y-STF | 10.0 |
| 盈建科钢结构深化设计软件 | Y-STLDTL | 6.0 |
| 一带一路系列软件 | 盈建科建筑结构设计软件（英文版） | YJK-CNE | 8.0 |
| 盈建科建筑结构设计软件（欧洲规范版） | YJK-EUR | 8.0 |
| 盈建科建筑结构设计软件（美国规范版） | YJK-US | 8.0 |
| 盈建科建筑结构施工图设计软件（英文版） | YJK-DE | 8.0 |
| 盈建科钢结构施工图设计软件（英文版） | YJK-STSE | 8.0 |
| 接口软件 | YJK和ETABS接口软件 | YJK-ETABS | 2.0 |
| YJK和MIDAS接口软件 | YJK-MIDAS | 2.0 |
| YJK和SAP2000接口软件 | YJK-SAP2000 | 2.0 |
| YJK和STAAD接口软件 | YJK-STAAD | 3.0 |
| YJK和3D3S接口软件 | YJK-3D3S | 2.0 |

注：如已经是无忧客户（无需抵扣升级费），加购上述高级模块享受5折优惠，且所购产品在无忧服务期内享受免费升级。

**2、只购买合作产品，享受优惠价。**

* PACO，原价15万/套，优惠价9.8万送电脑
* Beepc深化设计+深化，原价6万/套，优惠价3万元
* 建筑软件AC、机电深化设计软件Rebro年租版1万元/年。
* **三、无忧方案或全模块租赁方案**
* 3年无忧服务（含服务和升级）费用赠送等价高级模块，并赠送相应节点的盈建科自研平台全模块授权。（每节点3万/年）

如客户要求，也可提供2年或5年方案，根据相应比例自行计算相应金额。

允许按客户需要的高级模块来签订产品替代合同。

* **四、升级享优惠**

大版本升级收费标准：现有软件价格×15%（价格以2023年执行价格为准）

* 10月30日前，5.0用户预升级6.0，升级优惠价=产品价格10%
* 10月30日前，4.0用户升级6.0，升级优惠价=产品价格\*15%
* 10月30日前，3.0用户升级6.0，升级优惠价=产品价格\*20%
* 10月30日前，2.0用户升级6.0，升级优惠价=产品价格\*25%
* 10月30日前，1.9用户升级6.0，升级优惠价=产品价格\*30%
* **五、绿建整体解决方案促销：**
* 绿建系列软件：节能软件（含工业版）+碳排软件+采光+通风+绿建评价，原价全套19万。促销价：1节点绿建系列软件3年无忧5万。

**附件2：6.0版本亮点功能改进介绍**

### 一、上部结构

1. 增加梁开洞验算，对梁上开洞进行位置检查，以及剪压比、箍筋、受压区高度等校核
2. 风荷载计算支持手动编辑结构各边的体型系数；
3. 楼板荷载增加定义管理，可以通过修改定义的荷载值实现全楼范围内相同荷载房间的统一修改；
4. 优化衬图管理，增加衬图移动、衬图更新等功能；
5. 插入衬图或打开图纸后，可正常显示天正图素，即天正图纸在导入YJK前不必再转成t3文件；
6. 增加快捷菜单，一键显示构件截面尺寸，一键修改梁高、梁宽等；
7. 特殊构件增加“短柱”指定；
8. 梁刚度系数区分混凝土梁和钢梁；
9. 与其他模型包络设计时支持根据构件分别设置正、斜截面是否包络；
10. 文本NEW中可双击表格中的指标，跳转到模型对应位置；
11. 优化“剪力系数”参数，可自由决定是否放大“轴力”、“弯矩”及“剪力”。
12. 配筋简图增加各种超限及一些关键结果的输出；
13. 型钢砼柱两侧梁材料不同时能够手动选择计算公式；
14. 优化梁配筋截面输出的手动设置；
15. 工程对比时可忽略标高；能够对比不同层高的模型结果
16. 三维查询中，增加应力比、轴压比等的云图限值设置。
17. 质心振动增加txt、Excel数据导出功能。
18. 文本NEW中双击结果，跳转到模型具体位置。
19. 增加输出考虑连梁刚度不折减的强刚模型下的地震位移
20. 增加输出强刚模型下的风荷载位移

### 二、混凝土施工图

1. 层间板标高自动获取，快速完成层间板的独立平法图绘制；
2. 输出悬挑板的详细计算书；
3. 楼板支座筋可根据拉通距离设置完成自动拉通，不再受绘图形式限制；
4. 梁施工图增加对局部构件的钢筋重选功能；
5. 调整层间梁出图的方式，自动获取层间梁的标高；
6. 配筋分区定义直接生成分区图纸，优化操作步骤；
7. 柱施工图增加广东柱表的绘图形式；
8. 墙施工图可支持对边缘构件属性的修改。

### 三、基础

1. 改进抗浮稳定验算工况管理，通过控制选项自动将普通恒载分为结构自重和其他恒载用于基础抗浮稳定验算；
2. 增加承台放坡布置功能；
3. 增加双柱柱墩自动布置功能；
4. 增加统一修改筏板相关构件厚度功能；
5. 增加低水基本组合分项系数设置选项；
6. 配筋简图增加控制参数：配筋率小于某数值时不显示、大于某数值时不显示；
7. 增加参数控制软弱下卧层验算可考虑应力扩散角；
8. 增加沉降计算参数，控制确定沉降计算深度时是否考虑较软下卧层；
9. 基础识图增加桩承载力识别和桩单参指定功能；
10. 回弹再压缩和沉降+回弹再压缩简图支持交互计算两点沉降差；
11. 配筋简图增加抗浮组合计算不收敛提示；

### 四、减隔震

1. 减震设计支持导则正式版
2. 减震设计支持河北减震地标
3. 增加BRB连接单元属性自动生成功能
4. 能量曲线比值法计算减震附加阻尼比增加多条波平均值最大值文本结果输出
5. 连接单元定义增加质量输入参数
6. 工程拼装支持减震组
7. 地震波库增加北京减隔震地标、上海减隔震地标中的地震波

### 五、动力弹塑性(EP)

1. 增加性能设计菜单，整合已有功能，对指定性能设计属性的构件进行正斜截面配筋
2. 增加性能评价菜单，包括变形指标、变形限值、变形验算：变形指标给出单元应变值、损伤值等结果，变形限值用于设定性能限值，变形验算给出性能评价结果
3. 改进特殊构件指定，优化性能设计属性交互指定功能
4. 改进单元及构件性能显示效果
5. 性能设计的正、斜截面配筋支持以平面结果显示

### 六、装配式

1. 预制梁、预制柱配筋简图PC值自动判断并显红；
2. 预制构件详图图签增加图名、图号信息输出；
3. 叠合板计算书增加“多块叠合板”输出方式；
4. “叠合板快速验算”功能；
5. 预制墙墙身纵筋支持双排布置形式；
6. 预制墙增加端部构造钢筋控制项；
7. 预制柱纵筋上下层钢筋中心线对位功能；
8. 预制柱脱模验算增加双排双列吊点模式；

### 七、鉴定加固

1. 增加内框架结构设计、鉴定流程；
2. 增加门刚构件加固设计流程；
3. 混凝土结构加固增加二次受力影响M0k计算的链接模型，可准确设置加固时混凝土梁的M0k；
4. 钢结构加固增加卸荷加固设计流程；
5. 增加、优化多种鉴定加固简图输出，如梁M0k内力结果简图，承载力提高幅度40%判断可输出所有混凝土梁构件等；
6. 外包型钢加固、粘贴纤维复合材加固混凝土柱，工具箱验算增加斜截面验算功能；
7. 混凝土梁增加梁底型钢+梁顶粘钢板加固方法；
8. 增加模型交互设置功能，控制鉴定报告构件评级表格输出内容；

### 八、水池

1. 支持交互修改承台桩刚度，提升承台桩设置的便捷程度；
2. 改进错层水池网格划分，可精确划分错层水池筏板外挑和错层位置网格；
3. 改进池壁裂缝计算：遍历池壁全部节点位置获得最不利内力进行计算；
4. 优化池壁配筋，默认按池格墙为单元生成墙身配筋；
5. 支持变厚度墙的墙剖面绘制，并生成对应钢筋表；

### 九、风机基础

1. 新增混塔扩展基础的建模、计算、施工图等全流程设计；
2. 支持在扩展基础和混塔扩展基础下布桩，并查看有限元计算结果，及相关施工图的绘制；
3. 软件除通过以word计算书的形式查看整体计算结果外，还提供txt形式的详细计算过程，便于用户校核

### 十、钢制储罐

1. 环墙厚度计算考虑地脚螺栓最小厚度要求，满足环墙实际设计需要；
2. 增加桩承载力计算书、输出计算过程，方便用户校核计算结果；
3. 改进卧式设备地震力计算，自动考虑支墩自重，修改参数描述避免引起歧义；
4. 完善3种储罐计算书，增加冲切、受剪、局压等验算内容；

### 十一、主程序钢结构

1. 支持即将发布的《钢结构设计标准》GB50017-2017（局部修订版）。
2. 支持薄壁型钢卷边Z形和斜卷边Z形钢的自定义截面。
3. 钢结构防火验算支持自动计算防火保护层厚度。
4. 彻底实现强弱支撑判断功能。
5. 箱型截面构件支持S5级承载力设计。
6. 偏心支撑框架，与耗能梁相连构件执行《抗规》第8.2.3条进行内力调整。
7. 钢结构施工图支持归并节点计算书功能。
8. 钢结构施工图支持弧形梁造型。

### 十二、二维门刚设计软件YJK-MG2D

1. 支持二维桁架参数化建模、荷载布置、计算和构件设计。
2. 门刚参数化信息支持导入导出。
3. 门刚柱长系数增加执行《钢标》附录E柱长系数计算。
4. 门刚梁稳定性区分面内、面外稳定验算输出。
5. 构件详细计算书继续优化输出具体详细过程公式条文等。

### 十三、三维门刚设计软件YJK-MG

1. 支持二维门刚与三维门刚互导功能。
2. 增加不同榀数据的管理功能。
3. 全面提升三维门刚施工图

增加吊车梁系统交互布置、计算、三维造型、出图。

提升围护结构檩条系统布置、计算、出图。

### 十四、光伏支架设计软件Y-PV

1. 刚性支架支持任意模型进行光伏属性输入。
2. 刚性支架支持屋面光伏支架参数化布置。
3. 刚性支架支持横向双坡支架参数化布置。
4. 刚性支架支持纵向起坡参数化布置。
5. 光伏组件板支持多根檩条布置。
6. 三维结果查询增加宽/高厚比、长细比显示。

### 十五、变电构架结构设计软件YJK-SSDS

1. 支持格构柱主杆和腹杆均为圆管的节点设计、节点三维造型、节点编辑和二维施工图绘制。
2. 桁架梁连接节点支持普通螺栓设计和施工图绘制。

### 十六、钢结构深化设计软件Y-ST

1. 加强深化方式建模功能，改进网格布置和编辑、构件布置和编辑功能。
2. 支持折梁、弧形梁、快速支撑布置方式。
3. 增加门式刚架单榀的参数化快速建模方式。
4. 全面支持各种截面类型包括常用截面、型钢库截面、变截面、钢混组合截面、特殊截面和自定义截面。
5. 提供丰富的门刚结构节点族参数化自动创建：门刚梁柱节点、梁梁拼接节点、门刚柱脚节点、抗风柱节点、柱间支撑和屋面支撑各种组合节点、檩条拉条快速布置节点、檩条和隅撑节点等自动节点组件。
6. 对三维模型提供自动的碰撞检查功能，以便快速发现设计中的碰撞问题并修正错误。
7. 对接TEKLA：YJK深化三维模型可导入TEKLA软件，TEKLA软件三维模型可导入YJK深化软件。
8. 参考设计师们的深化图纸自动生成整套门刚结构深化图包括安装图、构件图和零件图，构件图按照板件类型自定标注、标注尺寸自动避让、自动绘制剖面图。
9. 支持多用户协同设计。

### 十七、地铁软件

1. 支持任意侧墙轮廓自动偏移布置地连墙。
2. 增加墙上开圆洞，并且生成相应的有限元模型，满足用户实际项目中圆洞的需求。
3. 修改地连墙顶部和侧墙顶部连接方式，更加真实地模拟实际情况。
4. 侧墙和地连墙之间通过单压杆传递法向力，与目前用户二维设计的力学模型保持一致。
5. 支持梁的面外设计，方便用户复核侧面钢筋。
6. 支持筏板局部降板，并生成相应的有限元模型。

### 十八、石化建筑物抗爆设计软件

1. 增加墙顶与板的连接方式参数。
2. 增加各个构件有限元分析下的支座转角和延性比结果简图，满足用户实际项目的需求。
3. 侧墙和屋面板的爆炸时程函数考虑沿爆炸方向传播的时间差，让抗爆设计与实际情况更加贴近。
4. 增加有限元分析爆炸动荷载显示、实配钢筋编辑等功能，简化有限元分析流程，满足有限元分析的需求。
5. 接有限元分析结果，进行基础的抗爆设计和验算，无需用户手动提取结果，从而打通石化建筑物全流程设计。