

2026 “建美中原” 河南省大学生建筑设计大赛  
绿色建筑赛项

竞  
赛  
指  
南

主办单位：河南省高等教育学会

承办单位：河南城建学院

河南省土木建筑学会

河南省建设教育协会

河南省注册造价工程师协会

支持单位：北京盈建科软件股份有限公司

竞赛组委会制

2026年4月

## 一、竞赛软件

竞赛使用软件：盈建科绿色建筑设计软件 V2026

软件下载链接：<https://www.yjk.cn/article/2748/>

领取软件激活码：报名成功后组委会会以邮件形式发送激活码。

## 二、赛前准备

1. 正式比赛软件版本已在比赛 QQ 群内发布，请进入到 QQ 群内下载并安装正式比赛的指定版本参赛软件。请各个参赛团队检查现有软件版本是否符合规定，从比赛 QQ 群内下载指定软件版本，并进行安装。

2. 本次比赛仅支持竞赛规程中指定软件，会务组已对所提供的软件版本进行了全流程的验证，确保能够顺利完成比赛，如因参赛团队使用其他渠道下载、安装的软件导致出现比赛问题，由参赛团队自行承担相关责任。

### 3. 提前进行软件安装调试

各位参赛选手须按照要求统一进行软件、网络调试，检查各个赛项模块软件是否可以正常打开；如有问题，可联系 QQ 群内相关答疑人员进行解决。如未按照要求调试导致比赛不能正常进行，后果自负。

## 三、重点事项说明

### 1. 比赛作答注意事项

1) 赛题将通过网址(<https://gx.yjk.cn/competition/17>)或QQ群发布,参赛学生需通过盈建科绿色建筑设计软件V2026软件完成赛题。

2) 对于本次比赛,一组(3人)提交一个作品即可。

3) 考试结束后需在网址(<https://gx.yjk.cn/competition/17>)中“作品上传”处提交成果。

4) 作品提交名称命名方式为【绿色建筑-学校+二级学院-参赛学生姓名(3人)】,例:绿色建筑-河南城建学院智能建造与交通工程学院-张三李四王五

5) 比赛流程

竞赛当天9:00发放赛题,竞赛第二天9:00截止提交成果

### 2. 成绩评审方式

对小组提交的唯一成果进行评审,选拔赛不设奖项只公布排名,按照参赛队伍总数60%的比例进入决赛。

## 四、选拔赛比赛内容及评分

### 1. 比赛内容

(1) 赛题方向

本赛题可依据自行收集的建筑图纸进行绿建设计,完成团队院校所在地气候条件下的绿色建筑设计,包括节能设计及碳排放设计。

注意事项：

- 1) 建模过程需认真学习教学视频，避免模型出现错、漏的情况；
- 2) 未给定的条件需要参赛团队在建筑合理的前提下自行完善；
- 3) 计算参数要按照工程实际情况依据规范要求正确设置；
- 4) 计算结果需要全部满足行业规范的要求；

(2) 具体要求

序号	赛项	子项目	比赛内容
1	数字化 绿色建筑	建筑建模	使用 DWG 转换的绿建转图功能快速生成的绿建计算三维建筑模型，并对模型细节手动编辑完善，正确定义房间信息。
2		节能计算	在节能模块中，进行正确的项目设置，对建筑各构件做法进行合理设置，完成节能设计和能耗计算，并完成报告书。
3		碳排计算	在碳排模块中，完善项目设置，对各阶段的内容进行合理赋值，完成碳排设计及计算，并完成报告书。
4		汇报 PPT	制作绿建项目汇报 PPT，建筑概况、气候情况、节能分析、碳排分析、图片及动画展示等。

## 2. 比赛评分

### (1) 评分方式

赛项评分过程在大赛专家组的监督下执行，以评委人工评分为主。

### (2) 评分细则

数字化绿色建筑赛项				
序号	项目内容	评分细则	分值占比	模块分数
1	建筑建模	1.1 根据建筑图纸，对 cad 图纸进行初步整理，使用转图软件，完成绿建模型的生成； 1.2 编辑完善模型元素； 1.3 正确填写项目设置； 1.4 正确定义房间计算参数，包括类型、温度等信息正确选择定义； 1.5 完成专业设置，包括墙体、门窗、遮阳及热桥设置。	30%	30
2	节能计算	2.1 正确填写绿建计算参数，包括地区、规范、限值等正确填写； 2.2 正确定义构造做法，完整做法方案； 2.3 使用标准判别完善构造做法及模型参数； 2.4 进行能耗计算，根据能耗计算结构调整构件做法及模型参数达到节能建筑要求； 2.5 进行隔热计算、结露计算和冷凝计算； 2.6 输出节能设计相关报告。	20%	20
3	碳排计算	3.1 对项目设置中碳排设置进行正确定义；	20%	20

		<p>3.2 生产运输阶段，在建材计算中正确添加或导入材料信息；</p> <p>3.3 建造拆除阶段，在工程计算中合理配置工程量及机械设备使用信息；</p> <p>3.4 运行阶段，合理进行系统、冷热源及时间表设置，完成能耗计算；</p> <p>3.5 运行阶段，合理进行生活热水、照明、电梯、可再生能源及绿化设置；</p> <p>3.6 完成碳排放计算并输出碳排放报告。</p>		
4	汇报 PPT	<p>4.1 项目介绍的完整性及展示方式的丰富性；</p> <p>4.2 PPT 制作的美观性。</p>	30%	30
小计			100%	100分

## 五、设备要求

参赛选手自备笔记本电脑，每个团队需要准备4台电脑（其中一台装好全部比赛软件作为备用）。

（一）不支持使用配置：

系统：XP 系统，苹果系统

配置：内存低于4G的电脑；

（二）推荐配置：

系统：64位 Window 10 系统

处理器：i7 及以上

内存：32G 及以上

硬盘：120GB(SSD) + 1TB(7200 转)

显卡：独立显卡，显存 4G

## 六、联系方式

绿色建筑赛项建立比赛 QQ 交流群：1045704001

请及时加入并备注“赛项+院校+姓名”。

赛项联系人：刘老师 13659808221

郭老师 17611351816

赛项邮箱： [jmzylsjzsj@yjk.cn](mailto:jmzylsjzsj@yjk.cn)