

2024 北京市工程造价技能竞赛系统 使用手册及注意事项

目录

2024 北京市工程造价技能竞赛系统.....	1
一、 系统介绍.....	1
1.1. 使用对象.....	1
1.2. 系统下载及安装.....	1
1.3. 竞赛系统电脑硬件要求.....	1
二、 系统操作流程.....	1
2.1. 系统登录.....	1
2.2. 查看待参加的竞赛.....	2
2.3. 进入竞赛.....	3
2.4. 题目作答.....	3
2.5. 提交试卷.....	5
2.6. 常见问题及解决办法.....	6
三、 赛前测试流程及注意事项.....	7
3.1. 赛前测试时间.....	7
3.2. 赛前测试流程与检测事项.....	8

一、 系统介绍

1.1. 使用对象

本手册主要由报名 2024 年北京造价技能大赛建模分项赛的人员使用。

1.2. 系统下载及安装

竞赛系统下载地址：

https://eduresources.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/dasai/bjzjjnjs_0612_v3.exe

1.3. 竞赛系统电脑硬件要求

建模电脑硬件要求：

系统要求：仅支持 win8 系统及以上；cpu 大于等于 8 核；

内存：>16G、系统盘剩余空间大于等于 20G；磁盘分区 \geq 2 个；

功能配置：有独立显卡（显存>2G）。

注意：请登录竞赛系统前关闭杀毒软件、防火墙，如使用电脑品牌为惠普、华为，请额外关闭惠普内核隔离、华为云服务后再进行登录。

二、 系统操作流程

2.1. 系统登录



决赛机考、建模分项赛的竞赛系统登录方式、账号密码与初复赛一致，参加决赛的考生正常使用初赛账号密码登录竞赛系统参与复赛。

2.2. 查看待参加的竞赛

登录后在【待参加的竞赛】页面查看竞赛。



2.3. 进入竞赛

1、根据所报名专业选择对应的竞赛进入；

注意：竞赛尚未开始时进入竞赛，会进入等待页面。



2.4. 建模分项赛题目作答

1、建模软件品牌及版本号

相关建模赛所需软件及版本号请参考如下要求，如不一致请卸载原软件下载正确版本。

1) CAD 快速看图，主要用于竞赛期间的图纸查看；

版本号：6.3.0.91

下载地址：<http://cad.glodon.com>

2) 广联达 GTJ2025，主要用于竞赛期间的建模与工程量计算；

版本号：1.0.37.0

下载地址：<https://www.fwxgx.com/software/19467>

3) 广联达 GQI2021，主要用于竞赛期间的建模与工程量计算。

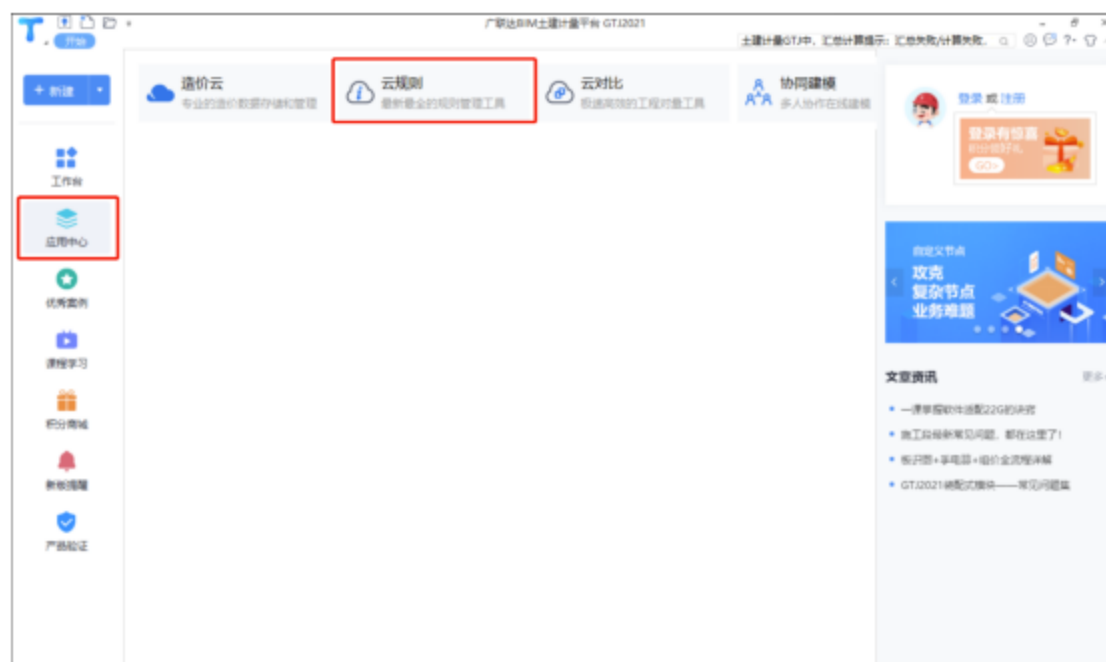
版本号：7.5.1.6601

下载地址：<https://www.fwxgx.com/software/18965>

2、关于竞赛期间的广联达 GTJ、GQI 等软件的授权

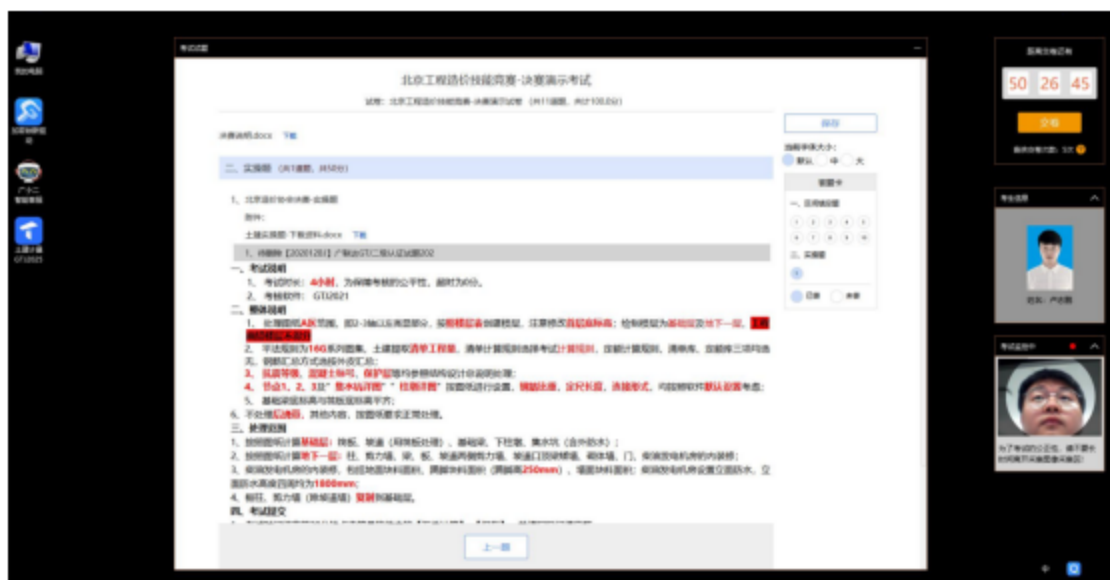
考生自行准备软件授权，竞赛期间考生电脑自行保障建模软件可正常使用并完成比赛。（GTJ2025 需可正常使用土建、钢筋模块；GQI2025 可正常使用给排水和电气模块）。

3、考前规则设置



打开 GTJ 并登陆，点击【应用中心】-【云规则】，找到【北京计算规则】，点击【安装】。

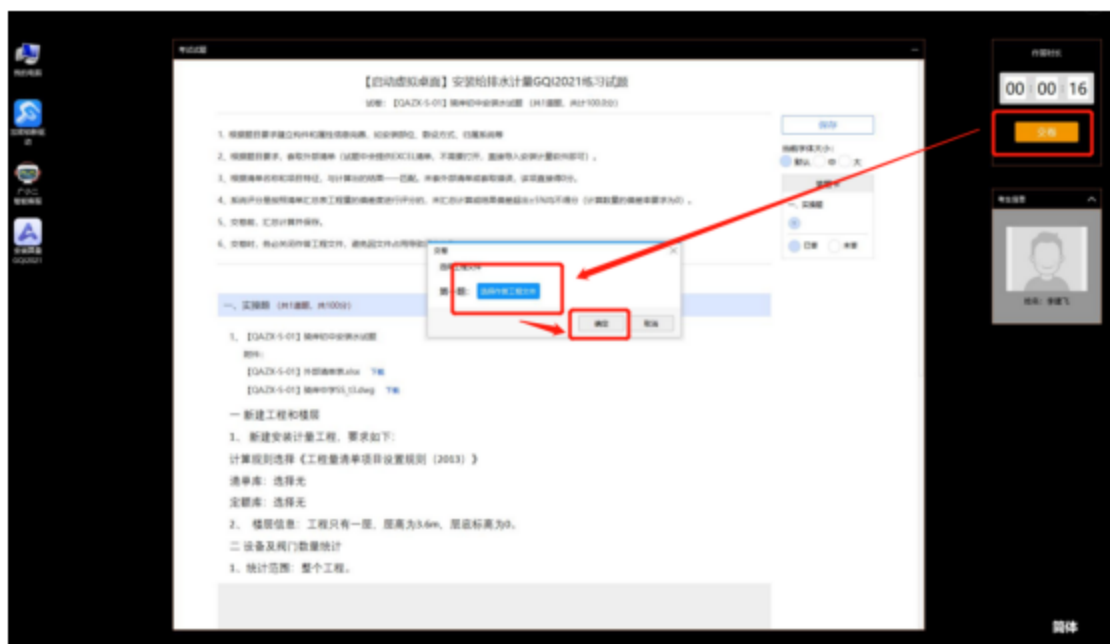
4、考试作答



1) 进入建模赛竞赛页面，阅读题目信息了解做题要求，下载对应的图纸等试题文件材料；

2) 打开建模软件（建模软件请提前下载），进行建模作答。

2.5. 提交赛卷



1) 作答完成后，汇总计算并保存，点击右上角交卷，选择最终工程模型文件完成交卷（考试作答完成后请保存便于查找的位置，提交模型文件时选择正确的模型文件进行提交）。

2) **注意：**交卷前请在软件内完成汇总计算。

土建：

- 1、考试时间结束前 10 分钟点击算量软件中的【汇总计算】 - 【保存】，未汇总计算的得 0 分；
- 2、最小化算量软件返回到考试桌面，点击右上角的【交卷】按钮，【选择作答工程文件】，按提示完成交卷。
- 3、考试时间结束前，可多次交卷，取最高分。
- 4、试卷评分按考生绘制模型进行计算机评分，不以卷面工程量作答评分。

安装：

- 1、考试时间结束前 15 分钟点击算量软件中的【汇总计算】 - 【套做法】 - 【导入外部清单】，将给定的外部清单导入到计量软件中，根据导入的外部清单对所出工程量进行逐一匹配，匹配完成点击保存即可提交工程文件。
- 2、最小化算量软件返回到考试桌面，点击右上角的【交卷】按钮，【选择作答工程文件】，按提示完成交卷。
- 3、考试时间结束前，可多次交卷，取最高分。
- 4、试卷评分按考生绘制模型进行计算机评分，不以卷面工程量作答评分。

2.6. 常见问题及解决办法

序号	常见问题	问题解决办法
----	------	--------

1	显示“系统异常”，进入竞赛时提示“竞赛服务未启动”	重启电脑
2	进入竞赛端闪退、蓝屏、黑屏	关闭杀毒软件、防火墙重新进入——如不行，关闭杀毒软件、防火墙后，重新下载竞赛端后重新尝试。如不行，建议更换电脑。 *上述问题常见华为、戴尔品牌电脑。
3	竞赛端频繁闪退	步骤一：检查电脑品牌，如果是华为、惠普，请在任务管理器中操作 华为：任务管理器结束华为云； 惠普：设置中关闭内核，任务管理器结束带HP的程序及惠普自带的游戏管理软件OMEN Gaming Hub 其他品牌电脑：请关闭杀毒软件和防火墙。 步骤二：在任务管理器中关闭杀毒软件和防火墙 步骤三：C盘预留空间至少在10G以上，少于10G会闪退
4	GTJ安装云规则失败	Win7系统：点开【计算机】-【文档】-【右键点击我的文档】-【属性】-【位置】-【还原默认值】，然后再安装规则。 Win10系统：【此电脑】-【文档】-【鼠标右键属性】-【位置】-【还原默认值】，然后再安装规则。
5	GTJ 考试时出现“内存不足，小于 200M”	方法一：使用电脑任务管理器将考试无关的软件及程序退出，释放电脑运行内存 方法二：安装32位GTJ软件(32位软件对电脑配置要求较低)； 方法三：为电脑加装内存条，增加运行内存。
6	进入考试端打开土建软件后出现白屏	退出考试平台，关闭杀毒软件、防火墙重新进入——如不行，关闭杀毒软件、防火墙后，重新下载考试端和GTJ后重新尝试。

三、赛前测试流程及注意事项

3.1. 决赛前测试安排

9月9号下午14:00在广联达二期318进行建模赛模拟测试，请务必在规定时间内到场，14:00-14:30会由广联达技术人员进行建模

分项赛系统使用交底,请各位考生务必参加。14:30-15:30 考生进行模拟测试,真实打开建模软件完成部分构件的实操建模,并提交试卷,测试竞赛全流程无误后再离场。

3.2. 建模分项赛测试流程与检测事项



- 1、检测账号是否可以正常登录,且可以看到待参加的建模测试赛;
- 2、检测进入竞赛时真人检测是否正常;
- 3、检测试题、试卷可正常显示与作答,建模赛需要检查图纸是否可以下载并查看,检测考试过程是否可以正常打开软件并可正常建模;
- 4、检测交卷功能是否正常,试赛过程中请务必实际绘制工程部分构

件，并选择答案工程完成交卷，再退出竞赛。

注意：检测过程中，遇到问题可随时现场提问举手示意寻求帮助。