



附件二：

# 全国大学生结构设计信息 技术大赛

## 指南手册

2024年10月10日

---



## 目录

前言.....	1
1. 报名方式.....	2
1.1 报名形式.....	2
1.2 报名地址.....	2
1.3 报名确认.....	2
2. 注册报名.....	3
2.1 点击报名按钮.....	3
2.2 点击注册按钮.....	3
2.3 填写队伍信息.....	4
2.4 获取验证码.....	5
2.5 提交报名信息.....	5
2.6 完成注册.....	5
3. 缴费及开票.....	7
3.1 队伍自主报名缴费.....	7
3.2 学校统一报名缴费.....	8
3.2.1 对公转账.....	8
3.2.2 学校统一组织报名.....	8
3.3 缴费状态更新.....	8
3.4 开票.....	9
3.5 关于缴费时出现特殊情况的处理办法.....	9
3.5.1 扫描缴费忘记备注.....	9
3.5.2 多付款或者付错款.....	10
4. 修改报名信息.....	11
4.1 登录账号.....	11
4.2 修改信息.....	11
4.3 修改完成.....	12
5. 重置密码.....	13
5.1 点击密码重置按钮.....	13
5.2 获取验证码.....	14
5.3 完成密码重置.....	14
5.4 重新登录.....	15
6. 培训.....	16
6.1 培训方式及地点.....	16
6.2 培训预计时间.....	16
6.3 培训注册.....	16
7. 比赛软件安装与使用.....	18
7.1 比赛软件下载安装.....	18
7.1.1 比赛软件目录.....	18
7.1.2 比赛软件下载.....	18
7.1.3 GSCAD 软件安装.....	18
7.2 广厦云授权与登录.....	22
8. 广厦“希望之星·圆梦·帮扶活动”活动通知.....	24



## 前言

为全面贯彻《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》和《2016-2020年建筑业信息化发展纲要》的有关精神，促进高等学校土木工程专业及相关专业人才培养模式改革，提高高等学校土木工程专业及相关专业创新型、应用型人才和培养质量，推进高校 BIM 实践教学，提高大学生的科技创新能力和实践技能，为各学校大学生搭建同台竞技的舞台。中国土木工程学会教育工作委员会、清华大学土木水利学院、华南理工大学土木与交通学院、哈尔滨工业大学土木工程学院、西安建筑科技大学土木工程学院、广东省土木建筑学会、广东省建筑设计研究院有限公司等单位共同发起本次全国大学生结构设计信息技术大赛（以下简称“大赛”）。

大赛由中国土木工程学会教育工作委员会和清华大学土木水利学院主办，华南理工大学土木与交通学院、哈尔滨工业大学土木工程学院、西安建筑科技大学土木工程学院、广东省土木建筑学会、广东省建筑设计研究院有限公司、中国建筑工业出版社协办，广东省土木建筑学会结构工程专业委员会、华南理工大学土木与交通学院、深圳市广厦科技有限公司承办，大赛秘书处设在清华大学土木水利学院，本届比赛的赛务组设在华南理工大学土木与交通学院。

为确保各参赛队伍顺利报名、软件安装及授权，请各参赛队伍认真阅读此手册，如有疑问可咨询大赛QQ群中的技术人员。

## 1. 报名方式

### 1.1 报名形式

本届大赛采用网站注册账号提交队伍信息的形式进行报名。

### 1.2 报名地址

可以百度搜索：“广厦教育网”，找到广厦教育网官网，进入官网进行报名。



也可直接复制下方广厦教育网的网址，在浏览器中打开广厦教育网的官网进行报名。广厦教育网网址：<http://www.gseducation.com.cn/>

### 1.3 报名确认

赛务组与院校负责老师确认参赛资格后，各参赛队伍队长可于 2024年 12 月 8 日通过广厦教育网查看参赛邀请函。





## 2. 注册报名

### 2.1 点击报名按钮

首先，我们需要进行报名账号的注册，我们可以点击网站主界面上方的“全国大赛” - “大赛报名”按钮进行报名，也可以点击网站主界面下方的“报名入口”进行报名。



### 2.2 点击注册按钮

当我们点击完报名按钮后，会弹出大赛报名账号登录的界面，我们点击“登录”右边的“注册”按钮。



## 2.3 填写队伍信息

点击注册按钮后，会自动跳转到填写队伍信息的界面。

填写完报名信息，我们接着点击“获取验证码”按钮。

**【请注意：】**

- 1、参赛组别需按照院校类别进行选择：研究生、本科生选择A组；专科生选择A组或B组，但同一个院校的所有队伍只能报名同一组别。
- 2、因A、B组将分开评奖且相关级别在获奖证书同步体现，所以请各位参赛选手按实际组别选择。若因个人原因选择的组别与实际不符而造成证书印刷与实际不符，后果由个人承担。
- 3、请认真核对手机号码，此手机号码将作为参赛软件的授权账号，赛务组将向本手机号码发送参赛软件账号的登录密码。
- 4、在“学校全名”一栏中，支持输入部分字进行搜索学校，若报名时发现无法搜索出自己学校的名称，请及时联系QQ群中技术部工作人员。在输入学校全名后，“所在地区”和“邮件地址”将自动识别学校学院地址。

大赛报名

欢迎参加全国大学生结构设计信息技术大赛！请牢记队长手机号和注册密码！

**-帐号信息-**

帐号： \*手机号为软件授权密码，请准确填写

登录密码：

确认密码：

短信验证码：

**-学校邮寄信息-**

参赛组别：

学校全名：

指导老师： \*只可填写一位指导老师

指导老师手机号：

指导老师邮箱：

所在地区：

邮件地址： \*邮件地址为指导老师学校地址，此地址为证书邮寄地址，请务必认真填写。

邮政编码：

**-队伍信息-**

队伍名：

队长姓名：

队员1姓名：

队员1手机号： \*手机号为软件授权密码，请准确填写

队员2姓名：

队员2手机号： \*手机号为软件授权密码，请准确填写

\*填写的手机号将作为比赛的Virbox的登录账号，请务必认真填写！



## 2.4 获取验证码

点击“获取验证码”按钮之后，所填写的队长手机号会收到一条验证码的短信。



## 2.5 提交报名信息

输入收到的短信验证码，接着点击下方的“提交”按钮，进行队伍报名信息的提交。



## 2.6 完成注册

提交之后，页面上会显示“注册成功，是否自动登录?”。点击“确定”按钮，会自动登录并跳转到修改队伍信息的页面。



账户修改

欢迎参加全国大学生结构设计信息技术大赛！请牢记队长手机号和注册密码！

--帐号信息--

帐号:

登录密码:

确认密码:

--学校邮寄信息--

参赛组别:

学校全名:

邮政编码:

指导老师:

指导老师手机号:

指导老师邮箱:

邮件地址:

--队伍信息--

队伍名:

队长姓名:

队员1姓名:

队员1手机号:

队员2姓名:

队员2手机号:

\*填写的手机号将作为比赛时Virbox的登录账号，请务必认真填写！

[修改](#) [切换账号? 重新登录](#)



### 3. 缴费及开票

本次大赛委托深圳市广厦软件有限公司代为收取大赛培训及评审费用（每支队伍300元）。

#### 3.1 队伍自主报名缴费

完成报名信息填写并提交后，跳转至报名信息界面，点击“去缴费”按钮。

##### 报名信息

队长姓名	报名信息	缴费状态
	已提交 <a href="#">修改</a>	<a href="#">去缴费</a>

队伍自主报名的，请使用手机微信、支付宝或云闪付扫描二维码，输入金额300，“付款附言”中请备注好学校、队长姓名和队伍名。（请一定备注，此将作为报名成功的重要凭证）



【注意】：1、付款时务必填写付款附言！缴费成功后，经赛务组确认，一个工作日内更新缴费状态；

2、如需退赛请联系QQ群工作人员，当学校报名队伍数量不超过12支队伍，退赛时不退还费用；当学校报名队伍数量超过12支，退赛时将退还费用（按照3.5.2条申请退款，将于报名截止后开始退款）；



3、默认不提供发票，若个人队伍需要发票的，请看第3.4条，发票将在1-3个工作日内以**电子发票形式发送至指定邮箱**。

## 3.2 学校统一报名缴费

### 3.2.1 对公转账

学校统一报名可通过对公转账缴费，费用=队伍数量×300，各个队伍的队长仍需在广厦教育网上报名（见3.2.2）但不需缴费。由学校对公账户统一支付费用到以下账户：

户名：	深圳市广厦软件有限公司
账号：	818381069210001
开户银行：	招商银行深圳华润城支行
用途注明：	学校名称+结构大赛培训及评审

**【注意】**：1、汇款时请务必注明：XXX（学校名称）大赛培训评审费；  
2、发票将在1-3个工作日内以**电子发票形式发送至指定邮箱**。

### 3.2.2 学校统一组织报名

请学校组织报名负责人在大赛老师QQ群下载并填写《学校组队报名表》，发送到QQ邮箱：1315787636@qq.com，组委会将在收到款项的1个工作日内完成缴费状态更新。报名名单中的各队队长按照本手册第2条内容自行在广厦教育网上注册报名，无需扫码缴费，后续由工作人员结合学校报名表名单进行审核后更新缴费状态。

学校统一组织报名的，报名名单以该校提供的报名表为准。若学校组织报名队伍数量小于12支，剩余名额可由学生自主报名填补，以注册报名并完成缴费的时间顺序进行填补，补全为止，自主报名的队伍需按本手册第3.1条自行扫码缴费。

## 3.3 缴费状态更新

个人或学校完成缴费后，由赛务组进行审核确认，缴费状态在一个工作日内更新。完成报名。



### 报名信息

队长姓名	报名信息	缴费状态
	已提交 <a href="#">修改</a>	<b>已缴费</b>

### 3.4 开票

学生自主报名后，如需要开具发票，请在大赛QQ群中下载并填写《自主报名发票申请表》，于**2025年3月31日**前发送到邮箱：1315787636@qq.com，组委会将在申请后1-3个工作日内以**电子发票形式**发送至指定邮箱，逾期不予补发。

发票样式：

电子发票(普通发票)		发票号码: 2395206																								
		开票日期: 2023年10月17日																								
 购买方信息 名称: [Blurred] 统一社会信用代码/纳税人识别号: [Blurred]	销售方信息 名称: 深圳市广厦软件有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300279245442L	下载次数: 1																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率/征收率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*信息技术服务*广厦软件咨询费</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>297.02970297</td> <td>297.03</td> <td>1%</td> <td>2.97</td> </tr> <tr> <td colspan="5">合 计</td> <td>¥297.03</td> <td></td> <td>¥2.97</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*信息技术服务*广厦软件咨询费			1	297.02970297	297.03	1%	2.97	合 计					¥297.03		¥2.97	价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 叁佰圆整 (小写) ¥300.00	
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																			
*信息技术服务*广厦软件咨询费			1	297.02970297	297.03	1%	2.97																			
合 计					¥297.03		¥2.97																			
备注: 大赛培训及评审; 收款人: 邱宇晖; 复核人: 吴文勇;																										
开票人: 邱宇晖																										

### 3.5 关于缴费时出现特殊情况的处理办法

#### 3.5.1 扫描缴费忘记备注

请将付款凭证截图、需要备注的“学校名称+队长名字+队伍名称”及联系人联系方式发送到邮箱：1315787636@qq.com，组委会核实后会将在1个工作日内完成缴费状态更新，如有其他问题会按邮件中的电话联系发件人。



### 3.5.2 多付款或者付错款

出现多付或者付错金额的情况，请报名的同学在大赛QQ群下载并填写《自主报名退款申请表》，并将该表格的扫描件（或者拍照件）发送到邮箱：1315787636@qq.com，组委会核实后会将会集中在12月份（即报名截止后）退回申请表中的指定账户。申请表中申请人签名一项，请一定手写签名，否则将无法办理退款。退款只能退到付款人付款账户，不接受退到其他账户的申请，请在退款申请表中填写付款人账户。

如有其他报名中出现的特殊情况可联系：0755-83997845/83266847，或者在大赛交流群里@我们的工作人员  广厦客服、 广厦软件。

## 4. 修改报名信息

### 4.1 登录账号



报名后，如果未进行账号登录，我们则需要在大赛报名界面输入账号密码，然后点击下方的“登录”按钮，进行账号的登录。

点击“登录按钮”后，会提示“登录成功，正在跳转”，接着会跳转到队伍报名信息页面。点击修改，我们可在此修改队伍报名信息。

### 报名信息

队长姓名	报名信息	缴费状态
123	已提交 <b>修改</b>	已缴费

### 4.2 修改信息

在登录成功后点击“修改”按钮跳转至报名信息界面，我们可以在此直接修改队伍信息。



**账户修改**

欢迎参加全国大学生结构设计信息技术大赛！请牢记队长手机号和注册密码！

---帐号信息---

帐号:

登录密码:

确认密码:

---学校基本信息---

参赛组别: A组

学校名称: 清华大学

邮政编码: 510000

指导老师: AAA

指导老师手机号: 18888888888

指导老师邮箱: 654@qq.com

邮件地址: 上步中路1099号上步路托大楼中楼二楼广厦科技

---队伍信息---

队伍名: 1

队长姓名:

队员1姓名:

队员1手机号: 18888888888

队员2姓名:

队员2手机号: 18888888889

\*填写的手机号请作为比赛时9000的登录账号 请务必认真填写

[返回账号? 重新登录](#)



### 4.3 修改完成

点击确认之后，会弹出“成功：修改成功”的提示窗口，继续点击提示窗口中的“确认”按钮完成信息的提示。



## 5. 重置密码

### 5.1 点击密码重置按钮

当忘记队伍报名的账号密码时，可以使用密码重置功能将其重置为一个新的密码。点击广厦教育网官网的大赛报名模块，点击页面下方登录按钮右边的“忘记密码，点击重置”中的“重置”按钮，进行密码的重置。



点击“重置”按钮之后，页面会跳转到重置密码的页面。



## 5.2 获取验证码

我们在重置密码页面填写好队长的手机号和新的密码之后，点击“获取验证码”按钮来获取重置密码的验证码。

### 重置密码

欢迎参加广厦杯结构设计大赛！重置密码后请牢记密码！

队长手机号:

密码:

确认密码:

短信验证码:

重置成功, 返回登录

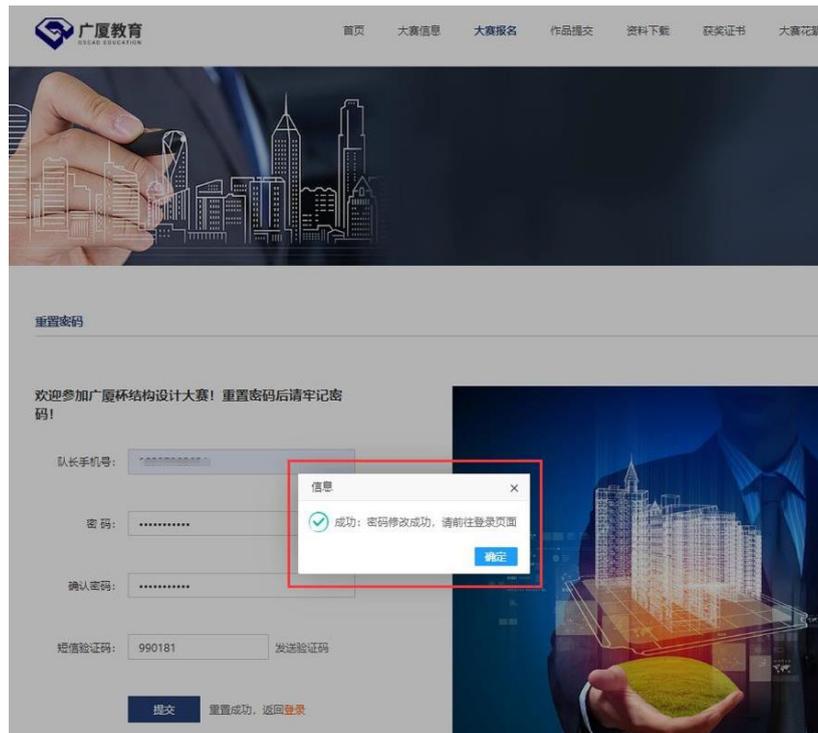


同之前注册和修改信息一样，队长的手机号会收到重置密码的短信验证码。



## 5.3 完成密码重置

接着我们输入验证码并点击“提交”按钮，完成密码的重置。此时，页面会弹出提示信息“成功：密码修改成功，请前往登录页面”，我们点击“确定”按钮。



## 5.4 重新登录

我们点击“确定”按钮后，页面会自动跳转到报名账号的登录界面，我们可以输入账号信息和新密码进行登录。





## 6. 培训

### 6.1 培训方式及地点

本届大赛将在“广厦课堂”进行网络培训。广厦课堂网址：<http://www.gseducation.com.cn/Course/Index>

### 6.2 培训预计时间

本届大赛预计进行8期学生网络培训，第1期网络培训时间预计为2024年12月16日，实际网络培训时间及后续网络培训时间安排请以大赛QQ群消息为准。

### 6.3 培训注册

本届大赛的网络培训全程在“广厦课堂”进行，为方便各参赛队伍后续快速进入培训，请大家按以下步骤注册“广厦课堂”账号。

第一步：进入广厦课堂（<http://www.gseducation.com.cn/Course/Index>）后点击右上方“注册”按钮。



第二步：进入注册界面，请填写相关信息。



广厦课堂 欢迎注册

姓名:

手机号:

密码:

确认密码:

验证码:

职业:  学生  工程师

学校:

专业:

毕业年份:



第三步：注册完成后，则自动登录账号。

广厦课堂 GSCAD CLASSROOM

首页 毕设系统 最新资讯 企业招聘 全国大赛

欢迎您:  v

## 在线课堂

为您提供一对一VIP服务, 针对每个人定制专属课程

全部课程 | 专家经验分享系列课 | 手把手教你做毕设 | 国产平台系列课-中望CAD基础入门 | "22G101系列图集" 精品讲解

- 课介绍 《22G101-13》
- 课介绍 《22G101-13》
- 《22G101系列图集》精品2022年9月更新内容
- 专家经验分享课程
- 手把手教你做毕设——精编结构第五节 施工图的生成与修改

## 7. 比赛软件安装与使用

### 7.1 比赛软件下载安装

#### 7.1.1 比赛软件目录



- Revit: 建议使用2016~2021版本, AutoCAD支持2008-24版本, 由参赛学生自行安装;
- 广厦结构CAD (GSRevit 属于GSCAD 内置模块)
- Virbox 用户工具: 随广厦结构CAD一同安装。

#### 7.1.2 比赛软件下载

- 1) GSCAD:

在各个学生QQ群中下载广厦GSCAD安装包。请不要自行在广厦官网上下载GSCAD, 比赛使用版本与官网上的版本在成果打包功能上略微区别, 使用官网版本后续将不能按比赛要求打包。

下载好的安装包如下图所示。

名称	修改日期	类型	大小
gs24	2023/3/20 15:29	ZIP 压缩文件	1,258,249...

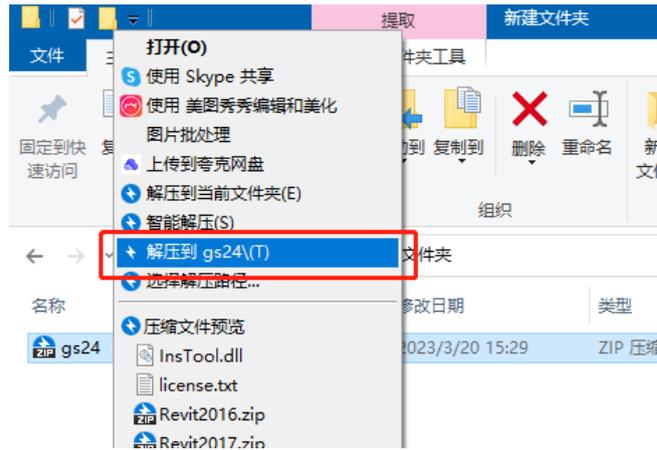
- 2) Revit: 需自行寻找安装包进行下载安装, 建议使用2016~2020 版本。
- 3) AutoCAD: 需自行寻找安装包进行下载安装, 建议使用2008~2024 版本 (不建议使用2014版本)。

#### 7.1.3 GSCAD 软件安装

**在安装软件之前, 先将电脑上的杀毒软件退出 (后台中也不允许运行杀毒软件), 整个安装软件与运行virbox过程中都不要打开杀毒软件。**

安装包下载完毕之后, 我们接着要进行软件的安装, 安装之前建议先退出杀毒软件, 如果之前安装过其他版本的 **GSCAD**, 这里可以直接覆盖安装。

- (1) 选中下载好的 GSCAD 安装包, 右键点击选择“解压到gs\”。



(2) 解压完毕后，解压文件里的“setup.exe”为我们的 GSCAD 安装程序。

(3) 右键点击“setup.exe”选择以管理员运行，进行 GSCAD 软件的安装。

名称	修改日期	类型	大小
InsTool.dll	2023/3/3 12:12	应用程序扩展	59 KB
license	2011/7/20 20:30	文本文档	1 KB
Revit2016	2023/3/15 17:27	ZIP 压缩文件	165,732 KB
Revit2017	2023/3/15 17:28	ZIP 压缩文件	145,269 KB
Revit2018	2023/3/15 17:28	ZIP 压缩文件	157,666 KB
Revit2019	2023/3/15 17:28	ZIP 压缩文件	152,094 KB
Revit2020	2023/3/15 17:28	ZIP 压缩文件	155,249 KB
Revit2021	2023/3/15 17:28	ZIP 压缩文件	191,931 KB
sense_shield_installer_pub	2022/4/27 19:31	应用程序	15,283 KB
Setup	2023/3/20 15:27	应用程序	266,772 KB
vcredist_x64	2011/7/14 11:51	应用程序	4,762 KB
vcredist_x86	2011/7/14 15:04	应用程序	4,031 KB

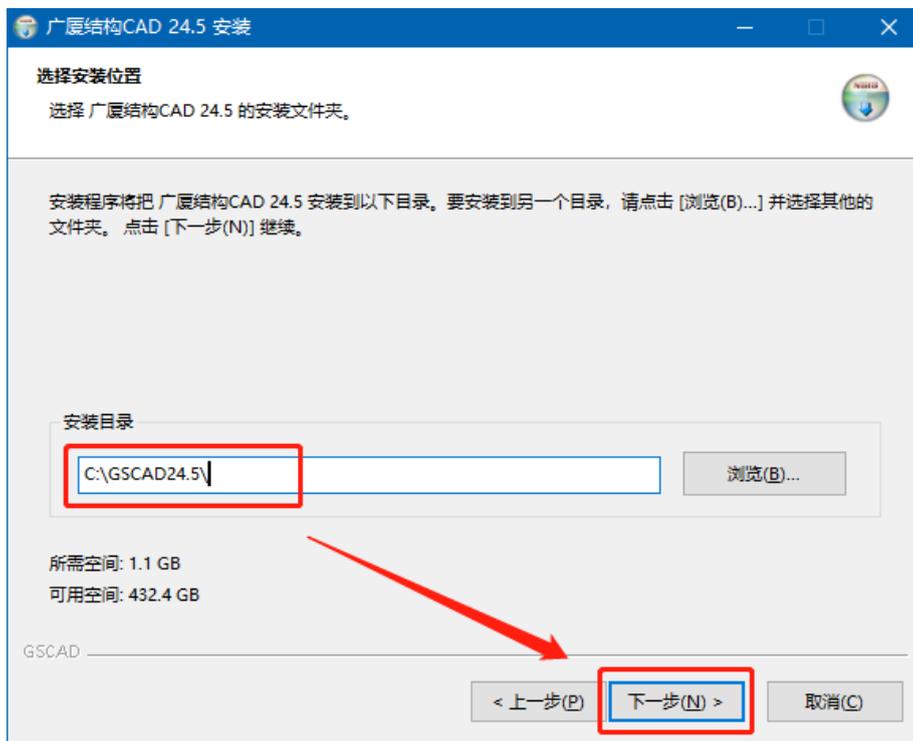
(4) 点击【下一步】。



(5) 点击【我同意】。



(6) 设置安装路径，建议默认路径，若需要修改，建议提前新建一个“GSCAD”文件夹，设置好后点击【下一步】。

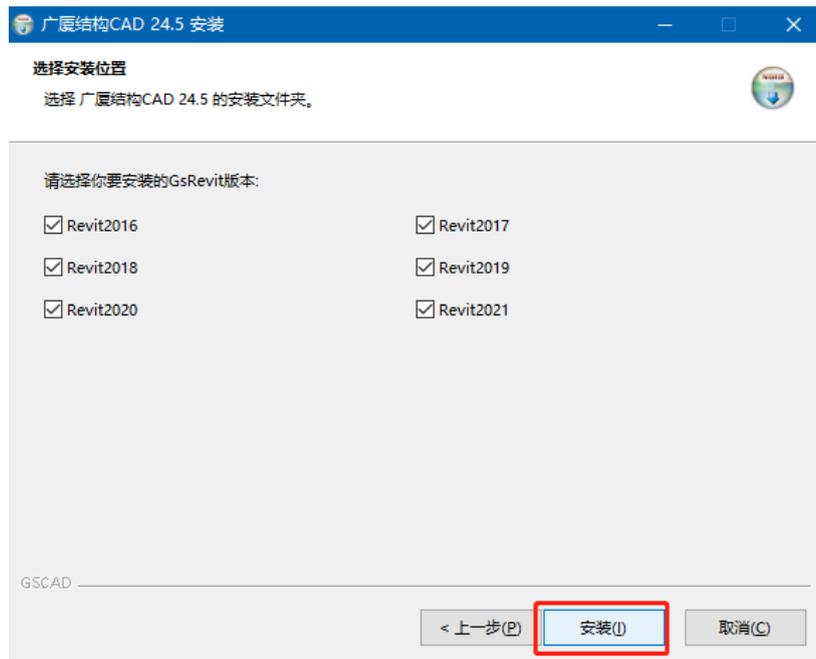


【注意不能直接安装在某盘的根目录下或系统文件夹中，且安装路径下的文件夹名不允许出现空格，必须安装在根目录下新建的GSCAD文件夹。默认C盘会自动新建文件夹。】

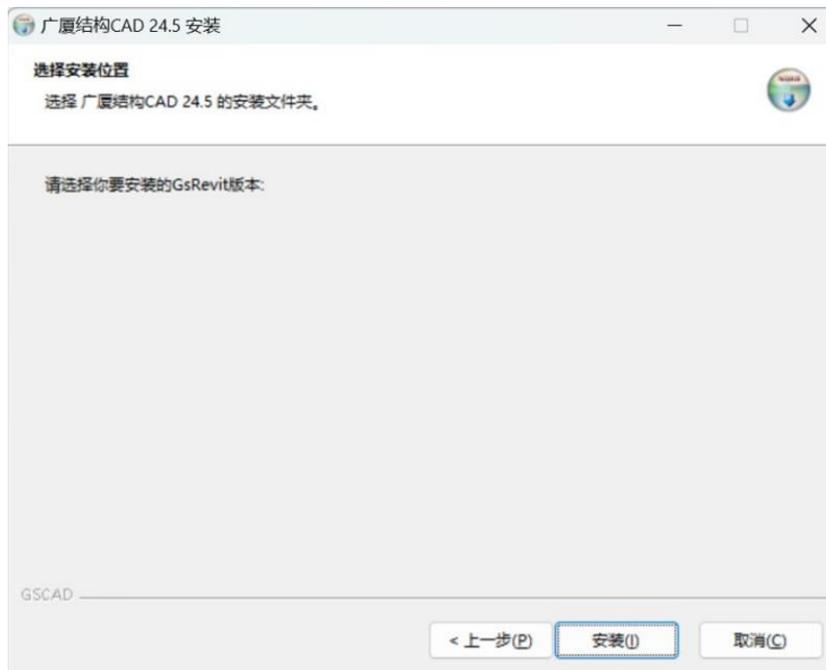
(7) 勾选电脑上已安装的Revit版本，点击安装；若电脑仍未安装Revit的，



可全选，完成广厦结构CAD安装后自行安装其中任一版本Revit软件。

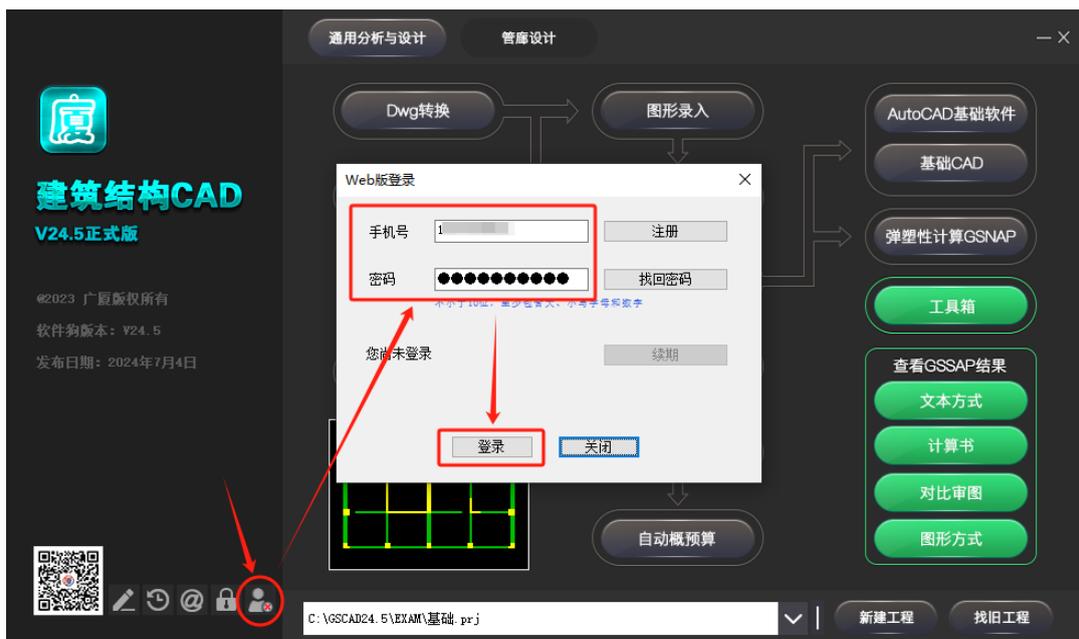


当安装界面未显示GSRevit版本时（如下图），首先检查安装包文件夹命名是否带空格或特殊符号（括号、星号、井号等），如果有上述情况请删除特殊符号后重新安装；若安装包文件名无上述问题，则退出杀毒软件、关闭电脑防火墙后，再重新解压广厦软件安装包后，并重新运行安装程序。

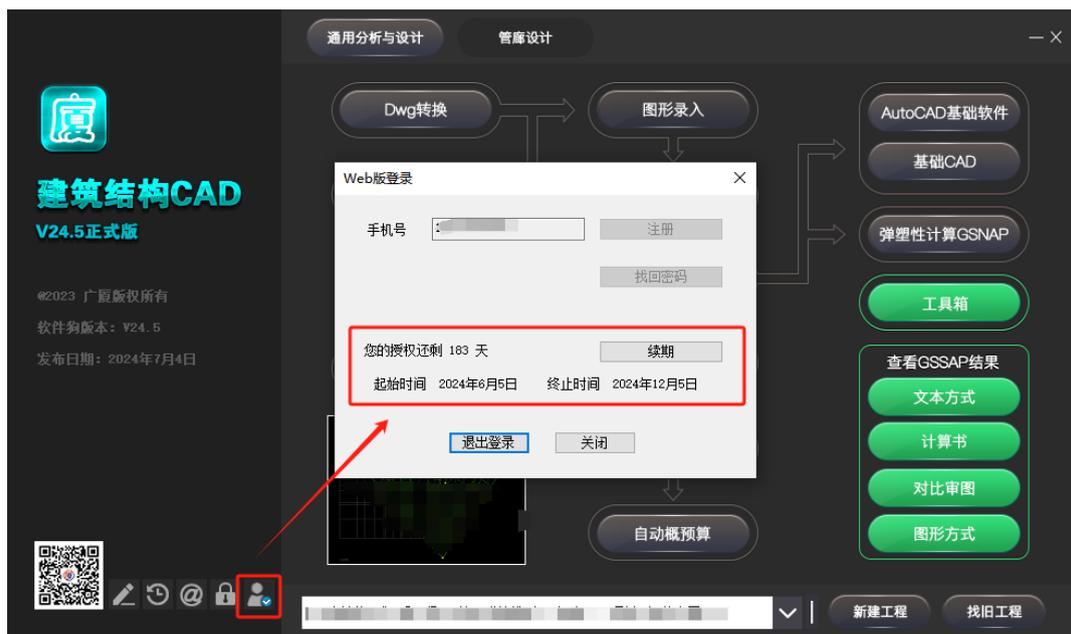


(8) 安装完毕，点击【完成】





登录过的界面显示如下图，用户可查看授权期限及起始时间。左下角头像显示蓝色打钩，表示软件成功登录，可正常使用广厦软件。



★ 有任何疑问可拨打客服电话：0775-83997845，或添加以下QQ群交流。

大赛指导老师交流群（QQ）：390322209

大赛参赛学生交流群（QQ）：138632600



欢迎关注大赛官方微信公众号



## 8. 广厦“希望之星·圆梦·帮扶活动”活动通知

“全国大学生结构设计信息技术大赛”（以下简称“大赛”）是由中国土木工程学会教育工作委员会和清华大学牵头举办的一个公益性的国家级结构设计大赛，目前已经成功举办了六届，为国家建筑行业应用型人才的培养起到了积极的作用。

做好高校贫困家庭学生资助工作，是坚持党中央提出的“立党为公，执政为民”根本要求的具体体现，是实施“科教兴国”和“人才强国”战略的重要保证。大赛承办方深圳市广厦科技有限公司（以下简称“广厦”）一直在企业能力范围内为高校的教育工作贡献着自己的力量。广厦将从第六届大赛开始面向全国高校对在大赛中获得优异成绩、家庭经济困难的在校学生展开广厦“希望之星”活动。

### 一、活动内容：

活动将从解决学生生活困难以及提高学生自身专业竞争力两方面展开。

#### ➤ 解决学生生活困难：

- a. 资助额度/人：人民币500元 / 月；
- b. 每年评选一次（即资助时长为10个月）；
- c. 每年9月至次年6月的每月10日发放至学生银行卡。

#### ➤ 提高学生自身专业竞争力：

- a. 提供暑假勤工俭学实习岗位，并发放实习工资；
- b. 毕业后协助推荐优质工作单位。

### 二、申报条件：

- 活动区域：全国；
- 资助学生名额：10名，且每个学校的资助名额  $\leq 2$ ；
- 本届“全国大学生结构设计信息技术大赛”获特等奖学生（本科、专科）；
- 品学兼优且已通过学校认证的贫困生、本人愿意接受资助（需得到两位老师推荐）；
- 获资助期间仍在高校（本科、专科）就读。

### 三、申报时间及方式：

- 申报时间：2025年8月1日至2025年的8月20日；
- 申报方式：
  - a. 由高校参加大赛的指导老师负责指定推荐；
  - b. 填写《资助申报表》，发电子邮件至1315787636@qq.com。

### 四、资助名单公布时间及方式：

- 公布时间：同年的9月1日；
- 公布方式：广厦教育网（<http://www.gscaducation.com.cn/>）。



五、其他：

- 被资助的学生在校期间应努力学习、爱党爱国、遵纪守法、遵守学校的规章制度，如在被资助期间出现违规违纪情况，资助方有权停止资助；
- 本活动最终解释权属于深圳市广厦科技有限公司。

六、联系方式：

0755-83997845、0755-83997832（座机）



附件：

《资助申报表》

年 月 日

学校名称：					
院（系）：_____专业：_____ 年级：_____					
学生姓名		身份证号码		户口所在地	
联系方式		家庭住址			
家长		联系方式			
辅导员		联系方式		邮箱	
推荐老师1		联系方式		邮箱	
推荐老师2		联系方式		邮箱	
推荐理由					
审核意见 (院系)					

签字  
盖章

说明：附相关贫困身份证明文件。