

第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛

参赛指南

目 录

一、 大赛报名及参赛流程	1
二、 伏图（Simdroid）仿真软件下载	7
三、 伏图 Simdroid 软件授权	11
四、 关于伏图软件的操作及案例演示	16

一、 大赛报名及参赛流程

1. 进入大赛官网

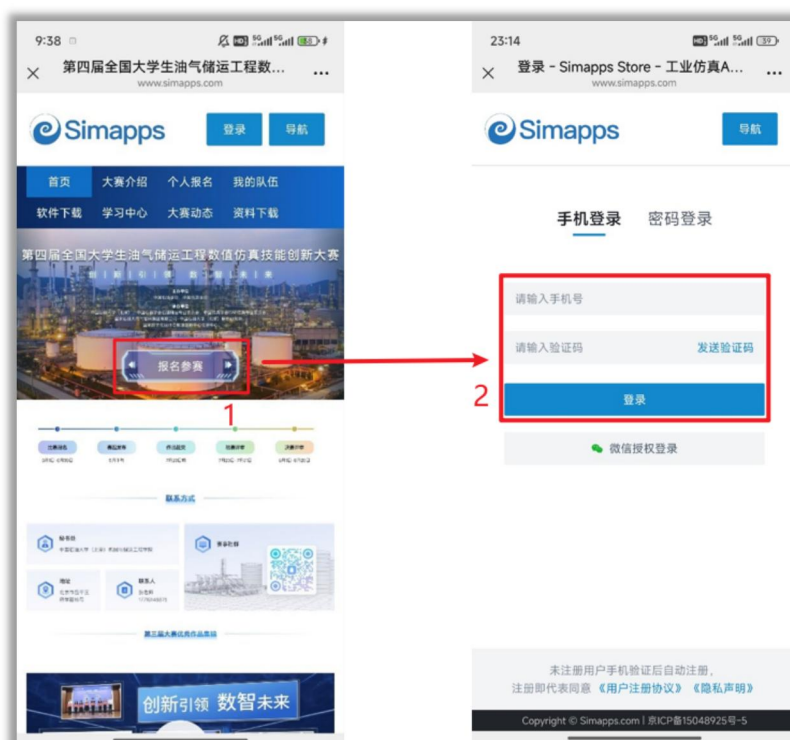
在浏览器地址栏输入网址：<https://www.simapps.com/v2/oilgascontest2025>，进入大赛官网。

(1) 电脑端如下图所示：

点击“报名参赛”后，显示用户登录界面，根据页面提示登录。



(2) 手机端如下图所示：点击“报名参赛”后，显示用户登录界面，根据页面提示登录。



2. 填写报名信息

登录成功后，填写报名信息，报名表如下图所示。

高校学生和指导老师都需要完成个人报名信息填写，填写好报名信息后点击“确认报名”按钮完成报名。



第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛

参赛流程

个人报名 队长组队 报名表盖章上传 参赛作品提交

报名信息

* 真实姓名

必填项

* 身份 ☒ 学生 ☐ 教师

* 组别 ☐ 本科组 ☐ 研究生组

学习中心：软件教学资料；
 资料下载：后期赛事资料可在此处下载；
 大赛动态：可查看相关文件，比如参赛指南等。

填写说明：

- (1) 请如实填写个人信息，尤其是带*的项。
- (2) 同一队伍中，指导老师与学生必须为同一学校，不允许跨校组队。
- (3) 报名成功后，自动成为通用仿真平台伏图Simdroid的仿真APP开发者。
- (4) 如学校列表中没有本校的名字，请及时与工作人员取得联系，进行反馈。

3. 队长组队

大赛以参赛团队为基本单元，个人报名完成之后，进入队长组队环节。

(1) 点击右侧导航栏“我的队伍”按钮，进入“我的队伍”页面。



(2) 点击“创建我的队伍”按钮，进行队伍创建。参赛队伍的创建与信息编辑，须由队长本人进行操作。



(3) 在“创建队伍”页面，按要求填写队伍名称与口号。完成后，点击下方“创建队伍”按钮。添加指导教师和队员，完成队伍的创建，点击“保存”。

*队员一 报名姓名 报名手机号

添加队员

除队长以外其他团队成员可在此处添加,
若只有队长一人参赛则无需添加,
通过队员一信息栏右侧的“减号”删除队员一信息栏即可

- 请务必确认您要组队的成员都已在竞赛官网完成大赛报名
- 可添加0~2名队员（报名赛项为第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛，身份为学生），且保证所有队员没有加入其他队伍
- 必须添加1名指导教师（报名赛项为第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛，身份为教师）
- 目前仅支持同一学校内组队
- 请如实填写组队成员及指导教师的姓名、手机号码后点击保存（请确保此信息与该队伍成员及指导老师报名时填写的信息一致，如果不一致则无法组队）
- 队员及指导教师信息校验通过，保存成功生成组队成员信息后，即组队成功；校验不通过，保存失败，即组队失败

取消 保存

注意：队长需确认指导老师以及队伍其他成员均已经完成个人报名，方可添加。

(4) 队伍创建后，进入下图所示页面。

第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛

可邀请还没有进行个人报名的队员

解散队伍 编辑队伍 邀请队员

如果更换队长需先解散队伍

可更改队伍信息

队伍信息

队伍编号 组别 队伍口号

队伍名称 学校 学院

组队成员

指导教师 队长 队员一 队员二

空缺 空缺

4. 队长提交报名表

(1) 在报名表页面中，点击“生成报名表”。

报名表

请队长尽快上传报名表，完成报名！

关于报名表，请确认：
1) 所有成员（含指导教师）的个人信息准确无误。
2) 所有成员（含指导教师）的证件照清晰可见。
3) 队长需将生成的报名表打印（由指导教师签字，加盖所属院系公章方可有效），并将签字盖章后的报名表扫描成电子版上传。
报名表提交截止时间：2025-07-20 23:59:59

1. 生成报名表

2. 上传报名表
.pdf、.jpg、*.png，大小5M以内
请保证上传的报名表中，图片、文字、签名、章印等重要信息清晰可见

3. 等待审核

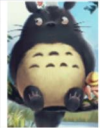
生成报名表

上传报名表

(2) 弹出“报名表预览”界面，报名信息确认无误后，点击预览界面最下方“下载报名表”保存在电脑合适的位置。

报名表预览

第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛——参赛报名表

参赛队伍信息				
队伍名称	队伍编号	学校	组别	学院
		队伍口号		
参赛成员信息 - 指导教师				
账号	姓名	性别		
手机号	身份证			
邮箱	职称			
学校	研究方向			
学院				
个人简介				
参赛成员信息 - 队长				
账号	姓名	性别		
手机号	身份证			
邮箱	年级			
学校	专业			
学院				
个人简介				

注：由指导教师签字并加盖所属院系公章方为有效。报名截止日期前网上提交扫描件，原件留作现场确认。

指导教师签名：
院系盖章
年 月 日

取消 下载报名表

(3) 报名表打印出来，需要指导老师签字并盖上队长所在学院的院章，签字并盖章后扫描生成电子版报名表，点击“上传报名表”上传。上传报名表后，点击“确认提交”，等待大赛组委会审核。

报名表

请队长尽快上传报名表，完成报名！

关于报名表，请确认：

- 1) 所有成员（含指导教师）的个人信息准确无误。
- 2) 所有成员（含指导教师）的证件照清晰可见。
- 3) 队长需将生成的报名表打印（由指导教师签字，加盖所属院系公章方可有效），并将将签字盖章后的报名表扫描成电子版上传。

报名表提交截止时间：2025-07-20 23:59:59

1. 生成报名表

生成报名表

2. 上传报名表

.pdf、.jpg、*.png，大小5M以内

请保证上传的报名表中，图片、文字、签名、章印等重要信息清晰可见

上传报名表

3. 等待审核

2. 上传报名表

.pdf、.jpg、*.png，大小5M以内

请保证上传的报名表中，图片、文字、签名、章印等重要信息清晰可见

报名表

重新上传

确认提交

审核通过，报名参赛流程完成；审核未通过，则须按照审核意见修改后再上传。

报名表

请队长尽快上传报名表，完成报名！

关于报名表，请确认：

- 1) 所有成员（含指导教师）的个人信息准确无误。
- 2) 所有成员（含指导教师）的证件照清晰可见。
- 3) 队长需将生成的报名表打印（由指导教师签字，加盖所属院系公章方可有效），并将将签字盖章后的报名表扫描成电子版上传。

报名表提交截止时间：2025-07-20 23:59:59

1. 生成报名表

2. 上传报名表

.pdf、.jpg、*.png，大小5M以内

请保证上传的报名表中，图片、文字、签名、章印等重要信息清晰可见

报名表

已提交
2025-05-03 13:43:39

审核通过
2025-05-06 09:17:37

3. 等待审核

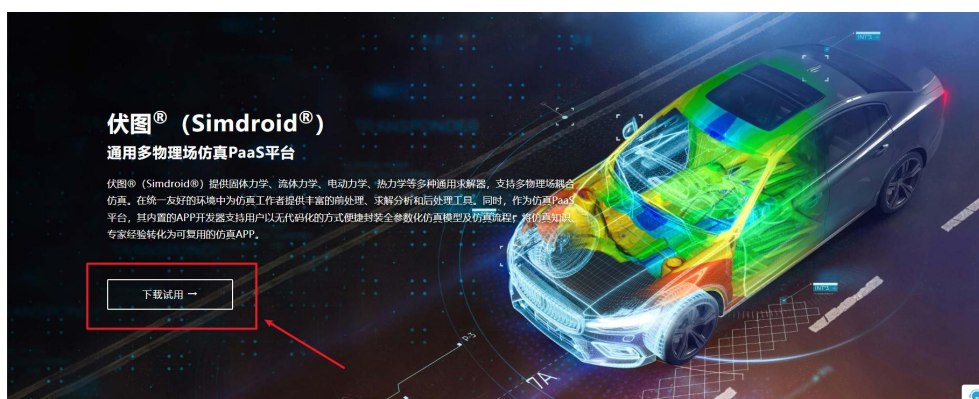
二、 伏图（Simdroid）仿真软件下载

该仿真软件为大赛官方推荐使用竞赛软件，由北京云道智造科技有限公司提供。

1. 进入大赛官方网站：<https://www.simapps.com/v2/oilgascontest2025>，点击网页上方的软件下载。



2. 进入如下页面，点击“了解详情”→“下载试用”



3. 点击“登录”，弹出以下界面。



4. 登录后自动下载，页面如下。



(1) 软件安装

① 下载完成后压缩包内包含两个文件，包含软件及注册制授权功能操作手册。双击 .exe 文件进行安装。

名称	修改日期	类型	大小
Simdroid V6.0注册制授权功能操作手册.pdf	2025/4/17 23:39	WPS PDF 文档	782 KB
Simdroid_6.0_x64_Community_Setup.exe	2025/4/17 22:47	应用程序	1,984,197...

② 安装过程如下：

推荐选择语言为“简体中文”，点击确定。选择安装伏图®6.0注册版。阅读伏图®软件授权协议6.0后，勾选我同意，点击下一步，选择需要的模块进行安装（模块可多选）。



③ 安装完成



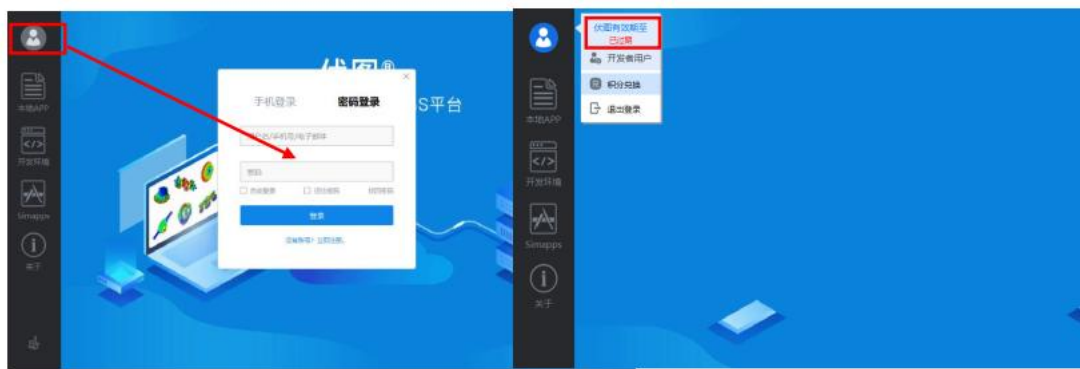
三、 伏图 Simdroid 软件授权

完成软件安装后，双击伏图图标运行程序，进入软件主界面。

1. 账号登录

点击左上角图标，登录账户。在弹出的界面中，输入手机号码和验证码，完成软件登录。

点击左上角小人头登录后，如果显示已过期，需要申请积分兑换软件使用期限。



2. 积分申请

具体步骤如下：

(1) 进入“申请积分”界面

进入大赛官方网站 <https://www.simapps.com/v2/oilgascontest2025>，在登录状态下点击右上方“小人头”，点击“我的积分”可进入积分申请界面，点击申请积分。



跳转到如下页面，再点击申请积分



(2) 填写积分申请表

在申请积分页面，填写信息申请，点击提交

申请积分 ×

* 身份 ☐ 普通会员 ☒ 学生 ☐ 老师

* 姓名 [去设置姓名](#)

* 学校

请选择或直接输入

* 学院

请输入

* 指导老师

请先选择学校

* 年级

请选择

* 专业

请输入

* 获取信息渠道

请选择

* 申请理由

请选择

取消

提交

(3) 等待积分审核

在以下页面查看审核结果，申请信息可编辑修改

[首页](#)
[APP商店](#)
[专业开发者](#)
[教育专区](#)
[开发者服务](#)
[需求对接](#)

筛选条件

搜索

重置

申请积分

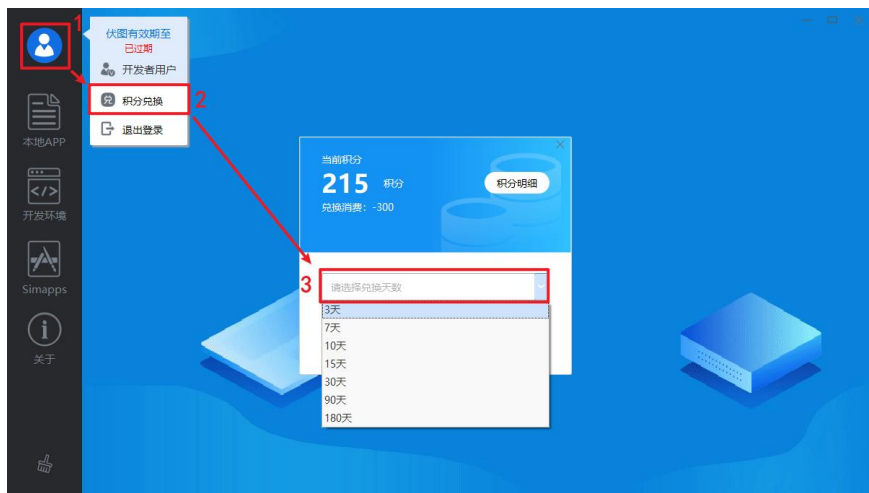
温馨提示：积分审核将在48h之内完成，请耐心等待。积分审核通过后，将以短信的形式通知您。

身份	学校/单位	学院	指导老师	年级	专业	渠道	申请理由	审核结果	积分	操作
学生				研一	材料科学与工程	同学推荐	大赛	待审核	--	编辑 删除

共 1 条 < 1 > 10 条/页 前往

3. 积分兑换及软件使用

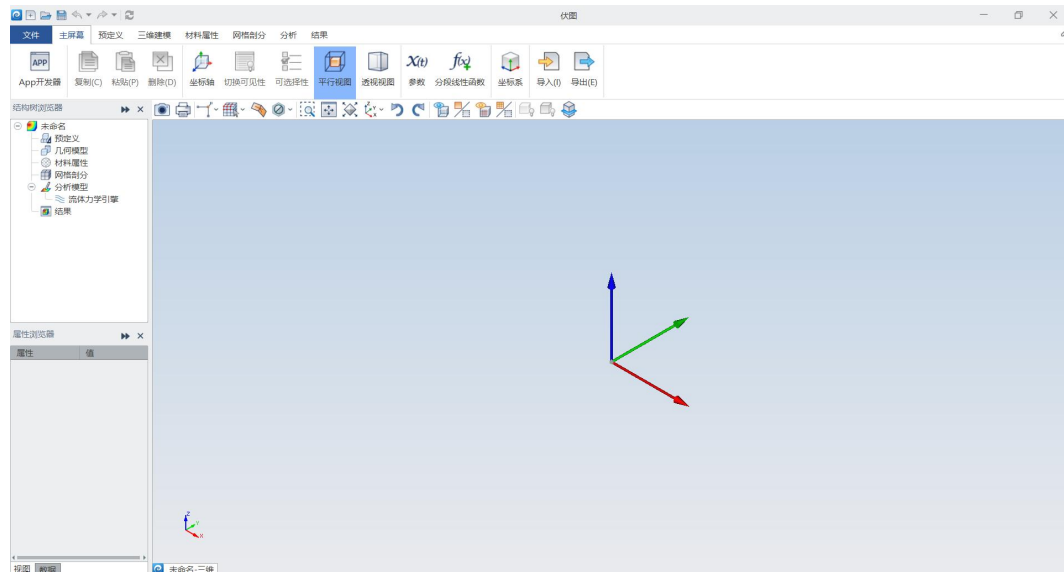
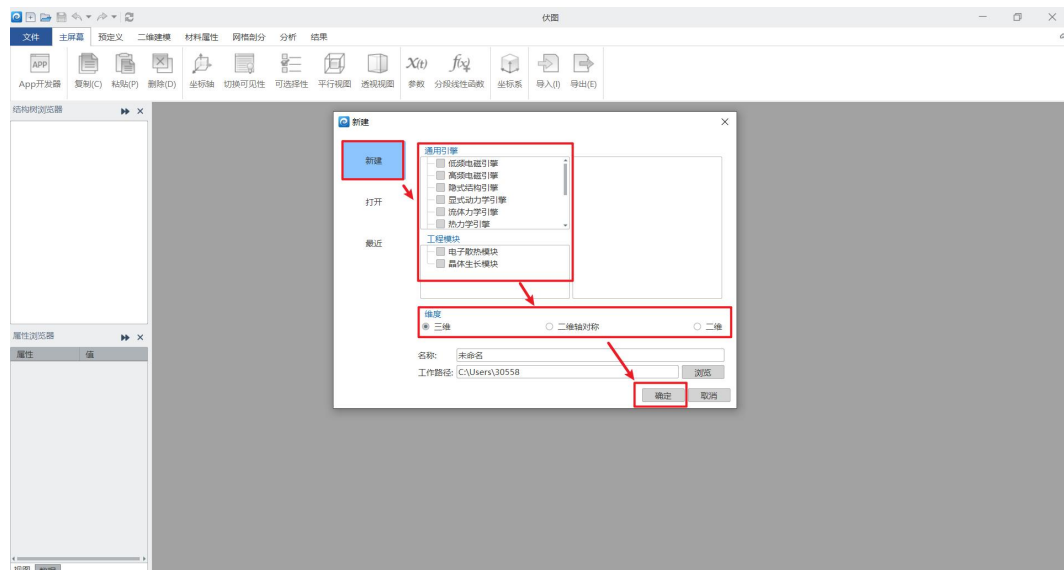
(1) 积分申请审核通过后，打开软件，在登录状态下点击左上方“小人头”，点击“积分兑换”，选择兑换天数。



(2) 软件使用

- ① 积分兑换完成后，点击左侧“开发环境”
- ② 点击新建，选择分析类型，点击“确定”。
- ③ 至此，你可以借助伏图 6.0 进行开发创作。





四、 关于伏图软件的操作及案例演示

为保障参赛队员可使用伏图 Simdroid 软件进行 APP 开发,大赛组委会提供伏图 Simdroid 软件基础学习以及进阶学习的相关资源, 详见:

<https://www.simapps.com/l/devapp.html>。



▷ 播放量: 2253 00:74:43

“自主CAE探索智造新模式，助力产业新升级”线上研讨会回放



▷ 播放量: 406

数字养殖通风散热仿真APP助力科学养殖



▷ 播放量: 322

冠状动脉搭桥手术仿真APP助力外科精准治疗



▷ 播放量: 394

FEMAG CZ OX 化合物提拉生长法晶体生长仿真模块-感应加热



▷ 播放量: 372

FEMAG CZ 提拉法晶体生长仿真模块-瞬态计算



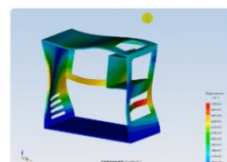
▷ 播放量: 256

FEMAG CZ 提拉法晶体生长仿真模块-TMF&后处理



▷ 播放量: 251

FEMAG CZ 提拉法晶体生长仿真模块-准稳态计算



▷ 播放量: 1603

基于Simdroid的计算机机箱模态分析