



2021年

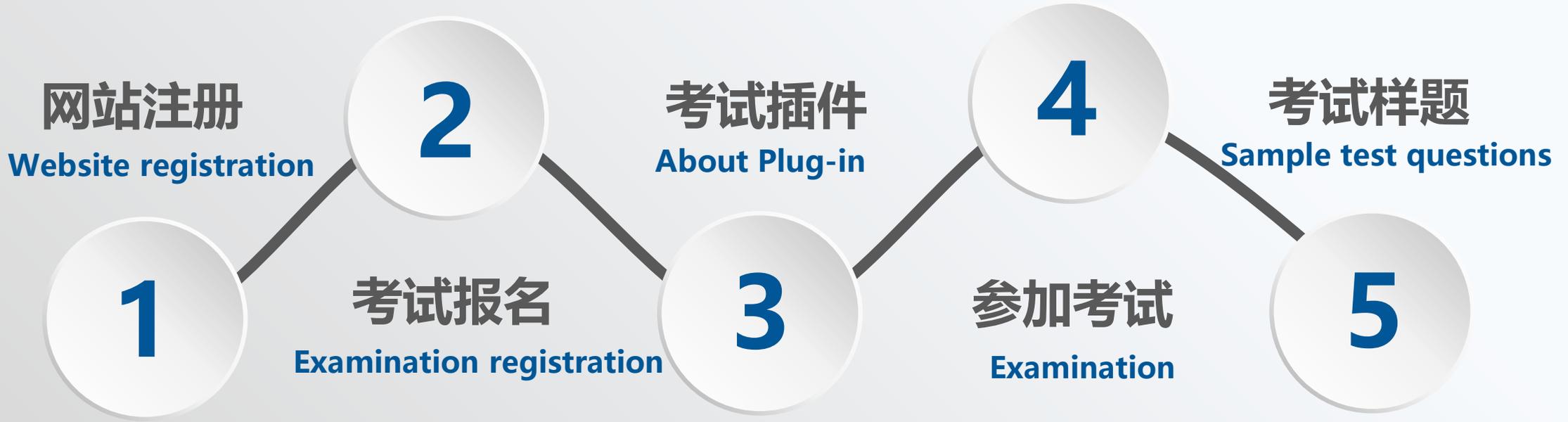


第二届“中车云创杯” 设计技能大赛指南

前言 Introduction

中车云创平台是中车研究院联合中车9家企业共同打造的以“众包、众智、众创”为核心的工业创新能力共享服务平台，目前已在中车20家企业、多所高校开展应用；吸引注册设计师1000人，累计交付各类设计成果9000余份；并牵头编制了《二维协同设计通用规则》、《三维设计通用要求》等多份中车标准。“中车云创杯”设计技能大赛，目的是以技能竞赛为载体，为中车设计师搭建学习统一制图规范、提升技能水平、实现岗位成长的平台。不断增强设计师的设计制图能力、创新能力；形成尊重知识、尊重人才的良好氛围，为中车“十四五”发展提供高质量设计人才支撑。

主目录





PART 01

第一部分 网站注册

Website registration

技能鉴定

云创共享-个人资料

https://www.crryc.com/customer/#/skill-level

工业能力共享服务平台

欢迎! qdlj > 个人中心 > 消息 (2) > 注销登录 服务热线: 010-51362299

中车云创 开放式的工业创新能力共享服务平台

首页 设计大赛 任务大厅 众智大厅 新闻动态 培训资料 帮助中心 工具下载 设计者社区

首页 > 个人管理 > 设计师个人中心

设计师个人中心

当前位置: / 我的技能

技能鉴定流程

技能鉴定详细教程

安装CAD软件 (设计师本地) → 安装加密插件 (设计师本地) → 申请技能鉴定 (云创平台网页) → 完成技能任务 (设计师本地) → 提交审核 (设计师本地(插件)) → 专家审核 → 通过 → 获得相应技能

不通过

已鉴定技能

申请技能鉴定

AUTOCAD 合格

CREO 合格

NX 合格

CREO 合格

SOLIDWORKS 合格

个人资料完善及实名认证完成，并安装相关插件后，可进行技能鉴定。

- 点击左侧技能鉴定；
- 点击技能鉴定任务；
- **申请技能鉴定前可先阅读技能鉴定流程；**
- 技能鉴定前需先安装相应插件，安装方法见本PPT安装插件部分介绍；
- 申请完成并上传任务后，需联系管理员进行认证，参见考试前需完成技能鉴定。

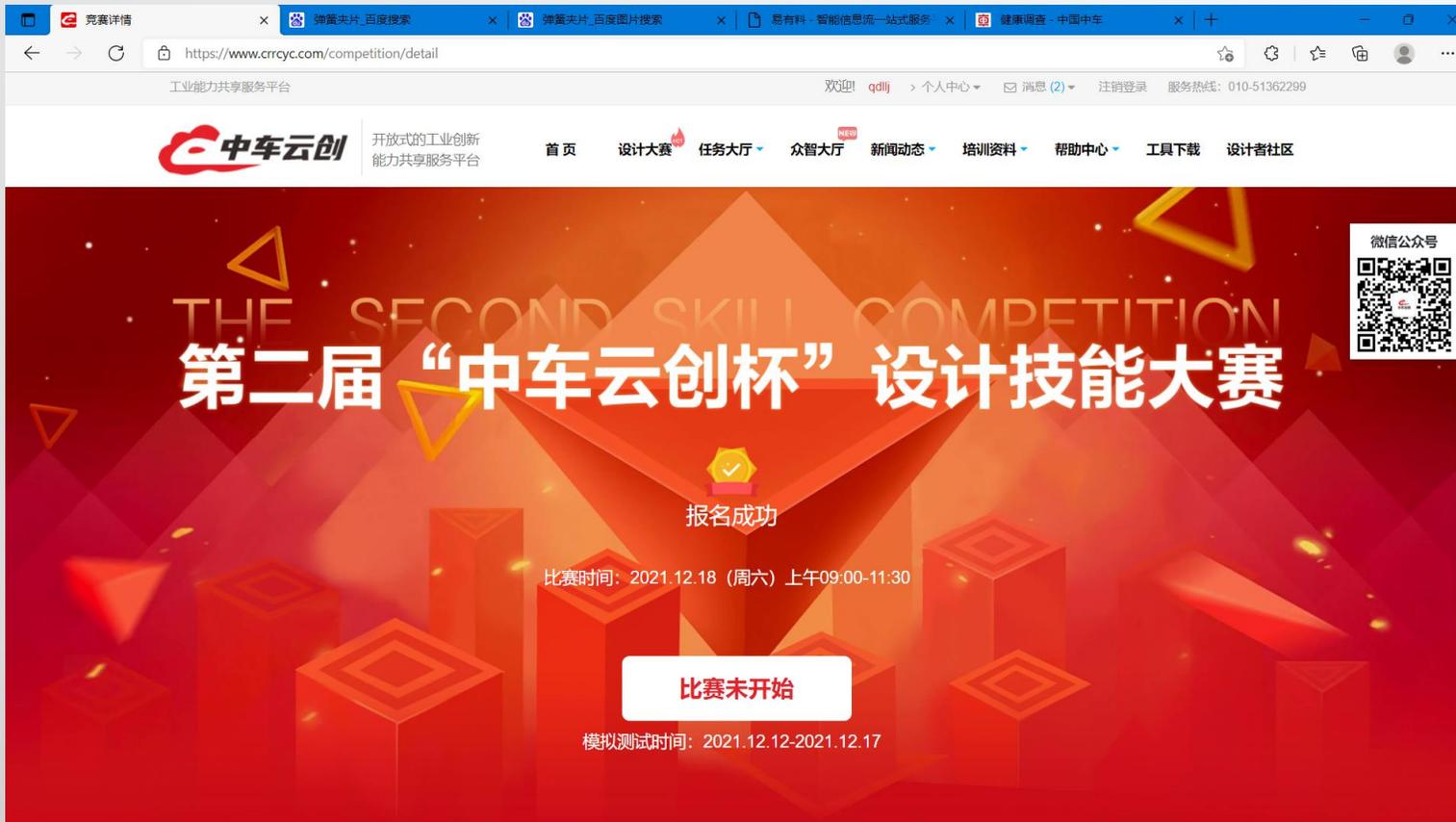


第二部分 考试报名

Examination registration

PART 02

考试报名



个人资料完善及实名认证完成后，
可报名参加考试。

- 点击上方技能大赛；
- 点击考试报名按钮；
- 报名成功后会显示报名成功；
- 2021.12.12~12.17日器件可下载安装考试插件，并进行预赛答题，熟悉考试流程；



第三部分 考试插件

About Plug-in

PART 03

考试插件



《考试插件教程》

报名成功后，2021.12.12~12.17期间可下载安装插件，并进行预赛答题，熟悉考试流程。

插件下载、安装及使用流程见视频《考试插件教程》

下载：

□ 首次下载位置：官网“工具下载”

安装：

□ 首次安装：依据是安装使用说明书，特别**注意不同插件的适用版本**

□ 已安装：

卸载旧版插件，重新安装；

或者登录后使用插件自动更新功能

使用：

□ 预赛阶段，试题可以循环作答

□ 答题流程：**下载原始文件->CAD设计->过程文件夹 提交评审->添加试题文件->提交试题**

考题说明

1. 每套试卷共5道题，其中分为二维制图、三维建模和设计题，共100分。
2. 二维制图分为2道，共40分（15+25），根据“原始文件”夹中所提供三维模型绘制二维图纸，具体要求见“题目及要求”；
3. 三维建模分为2道，共40分（15+25），根据“原始文件”夹中所提供二维图纸绘制三维模型，具体要求见“题目及要求”；
4. 设计题为1道，共20分，根据“原始文件”夹中所提供资料，依据“题目及要求”进行设计；设计题主要考察设计师的高阶、综合技能，主要涉及以下方面：
 - 配合及公差设计；
 - 尺寸链计算；
 - 标准件选型；
 - 齿轮传动相关计算；
 - 受力分析及计算；
 - 工装、结构设计；
 - 车辆设计中的相关计算。



注意事项:

- ✓ 给出的二维制图、三维建模及设计样题，仅供提前熟悉试卷；
- ✓ 考试时所有提交审核成果文件需为非加密；
- ✓ 设计师可准备相关设计手册以备使用。

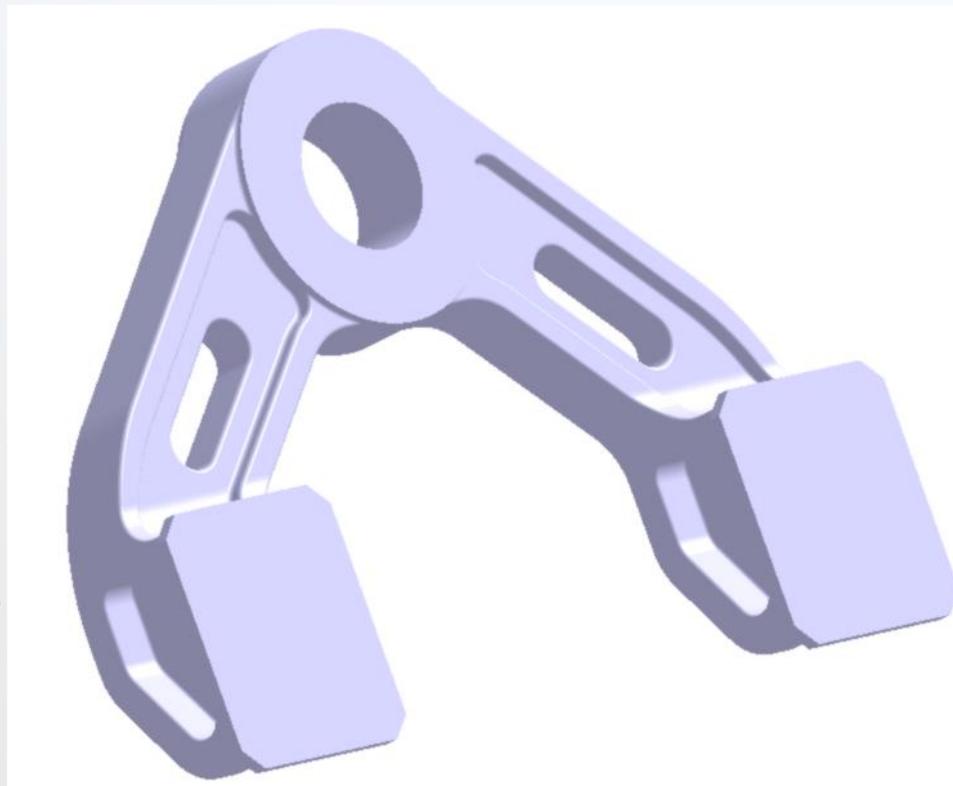
二维样题

一、题目

根据所提供三维模型绘制二维图纸。

二、要求

- 1、二维标注符合国家相关规范；
- 2、模板不做要求；
- 3、整体布局美观，结构表达清晰完整；
- 4、标题栏填写零件名称即可；
- 5、公差、粗糙度等信息不做强制要求，但可以根据个人对结构的理解相应添加，阅卷时会相应作为加分项；
- 6、任务成果各文件名使用原对应“文件名”（非文件内零部件名）命名，如三维模型文件名为T000005，则对应二维图纸应命名为T000005；
- 7、如使用autocad绘图，如软件版本高于2010，统一保存为2010版本，低版本无此要求；同时，输出结果应包含过程文件（如三维格式的工程图和autocad格式的工程图），并导出pdf格式图纸（尽量用黑白色显示），不包含非必要文件；
- 8、输出结果放入“任务成果”文件夹中，最后题目整体（包括原始文件和“题目及要求”）打成一个压缩包文件提交评审，文件命名为：YC001-软件版本，如YC002-atuocad2010。



谢谢观赏

■ ■ ■ ■
点击添加内容

THANKS