

关于举办第三届产品轻量化设计教师培训及比赛的通知

指导单位：全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

主办单位：澳汰尔工程软件(上海)有限公司

为提升结构优化和创新设计应用水平，对接第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛，全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会（下称大赛组委会）与澳汰尔工程软件(上海)有限公司（下称 Altair 公司）联合举办产品轻量化设计教师培训及比赛。

➤ 指导单位

- 全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

➤ 主办单位

- 澳汰尔工程软件(上海)有限公司

➤ 培训及参赛对象

- 各职业院校、高校教师

➤ 报名截止时间

- 2023 年 11 月 17 日

➤ 培训事宜

- 培训形式：在线培训，会议链接将在培训前一天统一发送至各位缴费教师报名邮箱。
- 第一次培训：
 - ◇ 培训时间：2023 年 11 月 26 日（周日），18:30-20:30
 - ◇ 培训内容：Inspire 软件操作
 1. 软件安装、技术亮点和软件界面基本功能介绍
 2. 几何建模和结构分析优化
 3. 运动仿真和 PolyNURBS 建模
- 第二次培训
 - ◇ 培训时间：2023 年 12 月 3 日（周日），18:30-20:30
 - ◇ 培训内容：赛题解析
 1. 出题思路
 2. 比赛要点
 3. 评分标准
 4. 典型案例展示，包含第十六届成图轻量化设计赛项 - 省赛飞机襟翼运动机构，国赛假肢膝关节运动机构的案例

➤ 比赛事宜

- 比赛形式：
 - ◇ 开放式赛题。参赛人员可以选择对某个零部件进行分析、优化和建模，也可选择对某机构系统进行运动分析然后针对其中的一个零部件进行轻量化创新设计，题目自选。（培训时技术人员将详细说明）



◇ 每位参赛人员仅需提交一份结果。

- **考核内容**：产品轻量化设计的创新型、合理性；分析报告以及其他所需提交资料的完整性。
- **提交资料**：包括作品 step 原始模型、优化过程 stmod 模型文件和分析报告；如为运动机构，还需提交优化前机构系统的多体运动视频和优化后运动仿真校核视频。
- **提交形式**：线上提交，提交的资料压缩打包后以“学校+姓名+联系方式”命名，以 QQ 邮箱超大附件形式邮件发送至：2181209901@qq.com。
- **提交截止时间**：2024 年 1 月 31 日 24:00，以邮件发送时间为准。
注：参赛作品必须为原创，不得侵犯他人知识产权，所提交的作品将默认授权给主办方使用。

➤ 培训及比赛报名须知

- **报名方式**：扫描文末的二维码报名。
- **报名费用**：800 元/人。

请将报名费以银行转账方式汇至以下账号：

账户名：广州羚羽会议策划服务有限公司

开户行：中国工商银行广州崇德支行（开户行行号：102581000827）

账 号：3602072309200158617

发 票：报名截止后，统一开票。具体事宜可咨询文末发票联系人

汇款时请备注：**教师培训及比赛+学校+教师姓名+手机号码**

- **报名缴费截止时间**：2023 年 11 月 17 日。

➤ 证书及奖项设置

- **培训结业证书**：报名并参加培训的教师，将获得由全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会颁发的培训结业证书。
- **获奖证书**：报名且成绩优秀者将获得由大赛组委会颁发的一、二、三等奖的获奖证书，获奖比例分别为缴费报名参赛总人数的 10%、20%和 30%。
- 此外，主办方还将对：
 - ◇ 一、二、三等奖获得者提供**现金奖励**
 - ◇ 对一等奖获得者颁发“**结构轻量化设计工程师**”证书
- 证书及奖金将在 2024 年 5 月 30 日前制作并发放。

➤ 联系方式

- | | | |
|------------|---------------------|--|
| ● 报名事宜：郑玮 | 电话：010-85715016-812 | 邮箱： wzheng@altair.com |
| ● 技术支持：潘露 | 电话：13966007214 | 邮箱： 2181209901@qq.com |
| ● 发票事宜：钱永芳 | 电话：13926403929 | 邮箱： 183185599@qq.com |

报名二维码



全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

2023 年 10 月 10 日

组委会

澳汰尔工程软件(上海)有限公司

2023 年 10 月 10 日

