

2012年全国大学生机械产品数字化设计大赛通知

(第2号)

各高等学校:

根据全国大学生机械产品数字化设计大赛组委会 1 号通知精神,现将比赛报名与提交 2012 年全国大学生机械产品数字化设计大赛作品材料的有关事宜通知如下:

一、关于比赛报名

为更好地组织和准备大赛作品评审及其他后续工作,各参赛队在 2011 年 12 月 20 日前把报名表(见附件一)填写完好,签字、盖章后扫描,参赛学校将扫描件和报名表原件的电子文档以学校为单位打包压缩后发送到大赛组委会邮箱 lyh-zhy@163.com。

二、关于参赛作品材料的技术说明

各参赛队需要提交的作品材料包括作品报名表、设计说明书、作品三维模型、作品运动仿真动画或视频录像,具体要求如下:

1、大赛作品报名表包括纸质签字、学校盖章文档 2 份和电子文档(WORD 版本) 1 份,具体填写要求详见附件 1 大赛报名表填写说明。

2、设计说明书要求提供 WORD 版本和 PDF 版本电子文档(后者文件容量在 1.5MB 以内)各 1 份,内容由各参赛队自行准备。WORD 版本电子文档统一格式要求为:正文为 5 号宋体,行距 1.5 倍,A4 幅面,页边距上下 2.54cm、左右 3.17cm。

3、作品三维模型文件(1 份)应包括动力部件(原动机)和运动规划仿真,并在 Inventor 软件中打包,以免评审时打不开文件。

4、为方便作品评审工作的进行,请参赛队提交作品时根据以下规则规划 Inventor 源文件命名,未按以下规则命名的,评审人员将默认认为该作品没有以下步骤。

- 有运动仿真的 iam 文件请将文件另存并在文件的名后半部分加上“(运动仿真)”,并将运动仿真的时间调整在 1 秒以内。
- 有 FEA 的文件请将文件另存并在文件后半部分加上“(FEA)”
- 有驱动约束的 iam 文件请将文件另存并在文件后半部分加上“(驱动

约束)”，并把需要驱动的约束的名字改为“drive”，并调整浏览树，收拢无关驱动，只展开 drive，使得 dive 可以方便被找到。

- 为避免评审歧义，请将最后的装配命名为“总装配.iam”，“总装配.ipn”，“总装配.dwg”
- 为便于作品匿名评审，各学校提交的作品文件命名及内容不得含有学校及作者的相关信息。光盘中总文件夹可用单位作者命名，后期评审时组委会将隐去总文件夹涉及学校和作者的信息后，提交给评委。

5、作品运动仿真动画或视频录像（1份）时间不超过3分钟，文件格式为WMV，分辨率为720×480，在常用的视频播放软件（如风雷影音、QQ影音等）下可以流畅播放。

三、关于提交作品的方式

请各参赛学校将学校所有参赛队的参赛作品材料电子版刻在光盘上（2份）：一件作品建立一个文件夹，并以“学校名+作品名”的形式命名；文件夹内包含前述四项内容（分别保存在“作品报名表”、“设计说明书”、“作品三维模型”和“运动仿真动画”子文件夹内）。

光盘以及每件作品的文档、学校盖章的报名表以邮政快递的方式向大赛组委会寄送。

1、报送时间截至2012年3月10日（以邮戳为准），请提前3~5天邮寄，以确保组委会在截止时间前收到参赛作品。

2、大赛组委会通讯地址：湖北省武汉市珞喻路1037号华中科技大学机械学院东一楼（邮编：430074）收件人：刘永华（联系电话：027-87543877,13627106422）

3、欧特克公司通讯地址：上海市徐汇区古美路1515号19号楼21层（邮编：200233）：陈文君（联系电话：021-33975648）

本通知电子版和大赛其他事项将在大赛官方网站：www.mect2011.net及欧特克学生设计联盟（<http://students.autodesk.com.cn/>）上发布。

附件1：全国大学生机械产品数字化设计大赛报名表（可在大赛官方网站：www.mect2011.net及欧特克学生设计联盟<http://students.autodesk.com.cn/>下载）

全国大学生机械产品数字化设计大赛组委会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会（代章）

2011年11月24日

