

2017 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, 现将提交 2017 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 大赛报名表表注。

2、设计说明书(不能出现学校名称或者与学校有关标识)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, 无固定模板要求。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 (1 份) 应包括动力部件 (原动机) 和运动规划仿真以及有限元仿真分析的结果和贴图, 并在 Inventor 软件中打包, 以免评审时打不开文件。

4、作品运动仿真动画或视频录像 (1 份, 不能出现学校名称或者与学校有关标识) 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, 文件容量在 10MB 之内。

二、关于提交选拔结果

各校应按“2017 年全国大学生机械产品数字化设计大赛通知(第 1 号)”要求于 2017 年 1 月 10 日前向大赛组委会提交校内选拔结果。请各校将选拔结果信息填入附件 1 后按时提交。提交时在文件名上注明学校名称。

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纸质文档、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 2017 年 4 月 1 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：

熊慧萍：湖北省武汉市，武昌首义学院机电自动化学院（430064），电话：18995637955。Email: ml8995637955@163.com

程思华：湖北省武汉市，武昌首义学院机电自动化学院（430064），电话：15327223382。Email: chengsihua418@hotmail.com

大赛动态：

<http://www.autodesk.com.cn/student-community/manufacturing-competition>

软件支持：<http://www.autodesk.com.cn/education/free-software/all#>

全国大学生机械产品数字化设计大赛指导视频

http://list.youku.com/albumlist/show/id_25832149.html?spm=a2h0j.8191423.Drama.5~5~H3~A

2015 全国大学生机械产品数字化设计大赛

http://list.youku.com/albumlist/show/id_26181623.html?spm=a2h0j.8191423.Drama.5~5~H3~A

2012 全国大学生机械产品数字化设计大赛 答辩视频

http://list.youku.com/albumlist/show/id_25831918.html?spm=a2h0j.8191423.Drama.5~5~H3~A

附件 1：全国大学生机械产品数字化设计大赛报名表（可在欧特克教育网站 <http://www.autodesk.com.cn/student-community/manufacturing-competition> 下载）

全国大学生机械产品数字化设计大赛组委会
国家级实验教学示范中心联席会机械学科组
· 欧特克软件（中国）有限公司

武昌首义学院

2016 年 12 月 7 日