

关于第八届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛报名及 同济大学校内选拔赛的通知

由上海市教委主办、上海市科协支持、上海市工程图学学会及东华大学承办、相关高校及企业协办的第七届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛将于2018年5月26日在东华大学松江校区举行，本届大赛设置了“创新设计竞赛模块”和“先进成图技术竞赛模块”。现公布相关报名参赛通知。

一、创新设计竞赛模块的报名参赛通知

1、竞赛主题：未来汽车，畅想生活。

针对未来汽车的发展趋势，进行三维设计和创意表达，要求表达主要结构组成。

2、提交作品截止日期：2018年5月10日

3、参加复赛答辩日期：2018年5月26日

4、参赛需要提交的材料（只需要电子版材料）：

(1) 大赛作品报名表（电子文档）；

(2) 完整的设计说明书（电子文档）；

(3) 作品的三维模型；

(4) 仿真动画或视频录像（3分钟之内）；

(5) 3D 打印出几个典型结构零件，并经过后处理制作，对所设计的作品也必须要有较为详细的技术说明。（可选加分项）。

5、参赛须知：

(1) 欢迎同济大学在校本科生报名参加，创新设计竞赛模块参赛队的名额没有限制。

(2) 参赛的作品必须与大赛的选题和内容相符，在满足功能需求条件下，力求作品结构合理、可靠、实用、美观，同时也应注意机械设计竞赛与工业造型设计竞赛在关注点方面的差异。参赛团队提交的参赛作品要求是原创且未曾在国内外类似竞赛中获奖。作品采用的三维建模软件没有限制。

(3) 评分将依据：

- 设计建模的难易性：根据复杂和难易程度，分成几个等级。
- 完整性：设计机械系统的完整性。

- 作品的创新性：注重原创，创意新颖。如发现作品涉及知识产权等法律问题，由作者本人负责，取消比赛资格。
- 视频、动画：制作的精湛性、机器原理的表达。
- 在“上图杯”大赛举办当日将展示（公示）所有入围复赛的参赛作品，以接受大众的检验、保证参赛作品的原创性。
- 实物样件：至少提供两个实物样件，重点检查其与设计模型的匹配度、功能完整性、外观后处理效果等，如上色或者样件喷漆的美观性。（加分项）

(4) 参赛小组请**尽快**将附件的校内报名表发送给相关老师，邮件标题为“校区 + 创新设计模块 + 组长学号 + 组长姓名”。请联系以下老师：

正在选修《UG 技术基础》课程同学：孙雄老师。

正在选修《Inventor 三维机械设计与分析》课程同学：王国华老师。

其他同学将校内报名表发送给卜王辉老师，邮箱 buwanghui@yeah.net，电话 13062820001。

(5) 因需要统一提交参赛作品，请各组参赛队**最晚于 2018 年 5 月 10 日**将作品全部电子版材料打包发送给卜王辉老师，邮箱 buwanghui@yeah.net。

二、先进成图技术竞赛模块的报名及校内选拔赛通知

1、竞赛主题：应用先进的计算机成图技术进行现代工程设计

2、竞赛日期：2018 年 5 月 26 日

3、竞赛类别：

(1) 机械类计算机二维图形绘制：采用 AutoCAD 软件。

(2) 机械类计算机三维造型：采用 Solidworks 或 Inventor 软件。

4、报名须知：

(1) 欢迎同济大学工科类在校本科生（毕业班同学除外）报名参加，建议对机械制图及对所用软件有较好基础且愿意为集训付出大量时间精力的同学报名。因为集训需要每位同学投入大量时间精力，所以建议四月和五月不要同时参加过多的竞赛活动。

(2) 每位同学只能在二维图形绘制和三维造型中选报一项，不可同时报两项。

(3) 曾经获得“上图杯”团体一等奖的同学，不可再次参加相同类别的比赛，但可以参加“上图杯”其它类别的比赛。

