

上海市图学学会

沪图学会〔2024〕3号

关于举办第十四届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛的通知

由上海市教育委员会主办、上海市科学技术协会支持的第十四届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛即将开始举行，本次大赛秉承教育部“卓越工程师培养计划”的发展战略，以高等院校在校大学生的工程师能力及技术的培养为基础，以先进计算机成图技术为核心，普及、推广先进的设计方法，为上海市各高校工科机械设计类教师和企业工程技术人员提供一个互相学习、共同构建卓越工程师的培养交流平台。

大赛将引导教师深入探索高等院校工程师基础课程的改革新路，使学生充分掌握先进的成图技术与手段，大赛同时将引进企业技术力量共同参与大赛，为企业提供人才选拔机会，将产学研结合落到实处。本次大赛也为各高校参加教育部高等学校工程图学教学分指导委员会、中国图学学会联合主办的第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛的上海市预选赛。

一、主办单位：上海市教育委员会

二、支持单位：上海市科学技术协会

三、承办单位：上海市图学学会、东华大学

四、赞助单位：上海新迪数字技术有限公司

五、协办单位：（排名不分先后）高等教育出版社、华东理工大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学、上海大学、上海海事大学、上海工程技术大学、上海理工大学、上海海洋大学、上海师范大学、上海第二工业大学、上海应用技术大学、上海电力大学、上海电机学院、上

海建桥学院、上海健康医学院、同济大学浙江学院、上海师范大学天华学院、上海城建职业学院、上海工程技术大学高等职业技术学院、上海工艺美术职业学院、上海电子信息职业技术学院、上海杉达学院沪东工学院、上海工商职业技术学院、上海视觉艺术学院、上海民航职业技术学院、衢州职业技术学院、嘉兴职业技术学院、上海出版印刷高等专科学校、上海市城市科技学校、上海立达职业技术学院、江苏联合职业技术学院常熟分院、上海航天设备制造总厂有限公司、上海航天精密机械研究所、上海烟草机械有限责任公司、上海汽轮机厂有限公司、上海机电工程研究所、上汽通用汽车有限公司、上海造币有限公司、苏州锦晨智能科技有限公司、上海鑫乘智能科技有限公司、上海烟草机械新场铸造有限责任公司、广州中望龙腾软件股份有限公司等。

六、 竞赛日期：2024年6月1日(星期六)

七、 竞赛模块：分为三大竞赛模块，即先进成图技术竞赛模块、工业设计竞赛模块和创新设计竞赛模块；先进成图技术竞赛模块包含如下两类竞赛项目：即机械类计算机二维图形绘制（简称机械类二维）竞赛和机械类计算机三维造型（简称机械类三维）竞赛，竞赛规则详见相应的竞赛大纲；工业设计竞赛模块和创新设计竞赛模块另附通知说明。

八、 比赛时间、竞赛使用电脑情况及软件（仅针对先进成图技术竞赛模块）

比赛时间：机械类计算机二维图形绘制竞赛时间为150 分钟；

机械类计算机三维造型竞赛时间为180分钟。

竞赛使用电脑情况及指定软件如下：

(1) 使用机房电脑参赛：

机械类二维--中望机械CAD教育版V2024、CAXA电子图板2018、
AutoCAD2010；

机械类三维--天工CAD教育版V2023、中望3D教育版V2024、
SolidWorks2010、Inventor2012、Pro/E4.0、UGNX8.5。

(2) 使用自带电脑参赛：

机械类二维——中望机械CAD教育版V2024、CAXA电子图板2018、AutoCAD（版本不限，但答卷需保存为2010或之前版本的dwg文件）；

机械类三维——天工CAD教育版V2023、中望3D教育版V2024、SolidWorks2018、Inventor2014、PTC Creo3.0、UGNX12。

大赛组委会优先推荐大家使用国产工业软件，在此为各参赛高校提供正版天工 CAD 软件的下载地址：

https://pan.baidu.com/s/1kGH7E4FZznz0DWtiNV_7FQ?pwd=r9ck

提取码：r9ck

学堂在线天工 CAD 免费教学 MOOC 链接：

https://www.xuetangx.com/course/hzau08021011583?channel=app_share_moments

九、 参赛人员：

- (1) 参赛的学生选手必须是上海及周边地区高等院校正式注册的在校全日制本、专科学生；参赛的企业选手必须是本企业的工程技术人员。
- (2) 以学校或企业为单位组织团队参赛，先进成图技术竞赛模块每个参赛团队由5名选手组成；工业设计竞赛模块每个参赛团队由3名选手组成（暂定）；创新设计竞赛模块每个参赛团队人数不多于3人（每个团队另有1~2名指导教师）。若单位组队人数不足5人（先进成图技术竞赛模块）或3人（工业设计竞赛模块、暂定）时，参赛选手按个人报名参赛，只参加个人奖项的评选；创新设计竞赛模块只评团队成绩。

十、 参赛费用：（仅针对先进成图技术竞赛模块，交通费均自理）

机械类二维竞赛团队报名费950元/队，个人报名费200元/人；

机械类三维竞赛团队报名费1050元/队，个人报名费220元/人。

十一、 报名须知（仅针对先进成图技术竞赛模块）：

- (1) 报名时间：即日开始，报名截止时间2024年5月17日。
- (2) 报名时需将学校名称、联系方式、参赛类别、团队人数、参赛用软件及参赛队员信息填写清楚，报名回执表须在2024年5月17日前返回学会邮箱。学会邮箱：shegs@dhu.edu.cn
- (3) 同一支团队及个人可以同时报名参加机械类二维和三维的竞赛。
- (4) 报到地点如下：
上海市松江区人民北路2999号东华大学图文信息中心底楼大厅。
- (5) 报到时间分别如下：
机械类三维竞赛团队和个人于2024年6月1日上午8:30前报到；
机械类二维竞赛团队和个人于2024年6月1日中午13:00前报到。

十二、 奖项评比：

本次大赛先进成图技术竞赛模块的奖项按本科院校、高职专科院校及企业单位分类评比；工业设计和创新设计竞赛模块视报名情况再确定评比办法。

十三、 缴纳参赛报名费汇款账号及地址：

户名：上海市图学学会咨询服务部
账号：1001246909008948451
开户银行：022469-工行天山路支行
通讯地址：上海市长宁区延安西路1882号上海市图学学会
邮编：200052
收款人：陆月兰老师



第十四届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛组委会
上海市图学学会
2024年3月31日

附件： 第十四届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛
先进成图技术竞赛模块参赛报名回执表

参赛单位		地址	
联系人	姓名： 电话： Email：	姓名： 电话： Email：	备注
参赛类别	机械类计算机 二维图形绘制	机械类计算机 三维造型	
团队人数 (含指导)			
团队比赛 使用软件			

附件2. 参赛队员信息表

团队编号		参赛类别		参赛总人数	
参赛人员	姓名	手机	是否自带 电脑(Y/N)	所用软件	身份证号码
指导1					
指导2					
团队队员1					
团队队员2					
团队队员3					
团队队员4					
团队队员5					

注：①若使用自带电脑参赛，请填Y；若使用机房电脑参赛，请填N。

②所用软件只需填写软件名称的规范缩写，譬如：XD（新迪数字）、ZW（中望软件）、CAXA、SW（Solidworks）、UG（UGNX）、Pro/E、PTC（PTC Creo）、INV（Inventor）等；自带电脑所用软件必须符合大赛通知中规定的软件版本，就低不就高。