

上海市图学学会

沪图学会〔2024〕5号

第十四届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛 ——“力贝杯”工业设计创新竞赛通知

一、竞赛背景与目的

为响应上海创建世界一流“设计之都”建设，提升上海市高校大学生设计创新能力，继续坚持设计学科产教融合的发展之路。上海市图学学会在上海市教委主办的第十四届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛工业设计竞赛模块中，联合力贝（广州）数字创意科技股份有限公司举办“力贝杯”工业设计创新竞赛，通过竞赛激发大学生创意和设计技能、提升创新设计能力，使竞赛的创新设计赋能企业。

二、竞赛主题与题目

(一) 竞赛主题：为创新而设计

(二) 竞赛题目：虚拟拍摄服务器设计大赛

(三) 项目目标：

应用范围：影视广告制作，视频直播（电商、游戏），短视频内容制作，培训与教育；

环境：室内、绿幕、广播间和LED屏；

作用：合成并处理摄像机实时拍摄的画面；

系统组成：摄像机—>虚拟拍摄服务器—>大屏监视器

项目痛点：

① 包装：要避免服务器在运输过程中遭到损坏。

② 稳定性：服务器在使用过程中能承受一定的冲击不会发生倾倒。

③ 方便移动：虚拟拍摄主机通常用于大型活动或演出，对机器的便携性要求非常高。

三、竞赛原则与设计要求

(一) 原则：鼓励参与、公平公正、权威评选。

(二) 设计要求

1、以用户为导向

设计方案需基于对产品使用用户的研究（使用场景、功能需求、设计风格等），切实提出设计概念和解决方案（设计提案中需包含用户洞察和相关结论）。

2、创新引领趋势

设计方案应具有创新性，具备引领趋势潜力。

3、可实现性

所提交的设计方案在人机工程、功能性、工艺性和加工性方面应具有一定的可实现性。

4、原创性

所有参赛作品（含手绘效果图和作品电脑效果图）必须保证原创性，不允许一稿多投，不得使用曾经用于其他设计竞赛或第三方服务设计的产品方案，并且不得仿冒或侵害他人知识产权。

四、竞赛组队、评奖办法

竞赛组队原则：三人为一个团队，完成一套系列产品设计；如单独一人参赛完成一套系列产品，不能参加团体评奖。

大赛将通过初评和终评答辩两轮评选，评选出团体一、二等奖和个人一、二等奖；另外，工业设计创新竞赛赞助企业在获奖作品中再评选“力贝杯”工业设计创新竞赛金、银、铜奖各一项（奖金额分别为 6000 元、4000 元、2500 元，该奖金由获奖队员与指导教师按比例分配）。“力贝杯”金、银、铜奖获奖作品的知识产权归赞助企业所有，其它获奖作品知识产权归设计者和指导教师所有。

参赛作品一旦发现有知识产权侵权，责任由设计者自负，且所获奖金全额退回。

五、大赛管理与组织机构

主办单位：上海市教育委员会

支持单位：上海市科学技术协会

承办单位：上海市图学学会、东华大学

赞助单位：力贝（广州）数字创意科技股份有限公司

协办单位：各参赛院校和企业

为保证大赛的顺利开展，大赛的组织、评审与宣传等工作由大赛组委会负责，日常工作由秘书处承担。

六、参赛条件与报名方式

1、参赛人员：上海市本、专科院校在校大学生、企业设计师均可以团队或个人方式，通过学校或单位推荐报名参加。

2、参赛条件：每个参赛团队人数必须为 3 人；每名参赛队员只允许报名参加一个团队；每一参赛团队的指导教师不得多于 2 人；个人参赛者的指导教师仅为一。

3、报名方式：参赛者接到大赛通知后，即可按大赛题目和内容的要求进行准备，参赛报名表见附件 1，报名回执表发送邮箱：shegs@dhu.edu.cn。

七、大赛作品提交说明、竞赛进程安排

(一) 参赛者向组委会提交的电子文档和纸质文档要求如下：

1、手绘设计效果图

参赛团队中每人须提交一张纸质手绘效果图，含必要的设计节点图和作品文字说明等内容。A3 幅面(横置版式)及效果图扫描清晰文件一份。

2、设计作品电子文档

含建模源文件、产品三视图、渲染效果图（至少两张）和设计说明（含细节），以便清楚地反映出作者的设计理念及作品的使用功能与使用方式等。图片采用 jpg 格式、分辨率为 300dpi。

3、一张指定版式大小和字体大小的展板电子稿（A2 大小横向版式、jpg 格式大小 300dpi），展板板头格式由大赛统一发布，内容自行编排。

4、一份作品设计研究和设计说明的电子稿（PPT 文档，应包含作品

的用户需求调研情况分析、使用功能、设计创新点、设计风格、材料与工艺等)

5、第十四届“上图杯”大赛的工业设计竞赛宣传于2024年4月上旬启动，2024年4月组织竞赛的赛前辅导（时间另行通知）。

6、一份参赛者报名表电子稿（word文档、见附件1，截至时间2024年5月15日）

7、作品电子文档和纸质文档提交截稿日2024年5月22日

8、手绘作品纸质稿应以学校（或学院）为单位收齐后再一起通过顺丰速运（到付方式）办理快递邮寄，收件人、地址信息待定。

（二）大赛分初赛和复赛两轮进行：

1、初赛作品评选：2024年5月24日~25日，由评委直接对收到作品进行初评，并在三日内公布入围复赛的名单。

2、复赛作品终评答辩：

（1）终评答辩时间2024年6月1日，评委由企业专家、行业设计师及高校教授等专家组成（地点待定）。

（2）工业设计创新竞赛入围复赛作品将在上海市图学学会网站上公示。

八、大赛报名

参赛团队和个人由所在学校或企业按时间节点统一向组委会报名。

团队报名费650元/队，个人报名费220元/人。

九、缴纳参赛报名费汇款账号或邮寄地址：

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

地址：上海市长宁区延安西路1882号上海市图学学会

收款人：陆月兰老师 邮编：200051

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4月8日



附件 1：参赛报名表

编 号	
-----	--

第十四届“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛
——“力贝杯”工业设计创新竞赛报名回执表

参 赛 作 品 名 称					
所在院校				建模 软件	
联系人	联系人通讯地址				
电 话		手机		Email	
参赛者	姓 名	性别	专业	身份证号码	
1					
2					
3					
指导教师	姓 名	性别	职称	电子邮箱	
1					
2					

填写说明：

- 1) 编号参赛者不填写，由组委会统一填写；
- 2) 联系人应由各学校指派；
- 3) 每个作品的团队参赛者必须为 3 人，指导教师不超过 2 人。