

山东省教育厅处室函件

鲁教高处函〔2020〕8号

关于组织参加2020年全国大学生 工业设计大赛山东赛区选拔赛的通知

各高等学校有关部门：

为扶持、培育优秀的新锐设计人才，选取、孵化优秀的设计项目，进一步推动工业设计教育事业发展、激发工业设计教育及产业动力，根据全国大学生工业设计大赛组委会通知要求，2020年全国大学生工业设计大赛山东赛区选拔赛（以下简称“大赛”）将于近期举办。现就有关事项通知如下：

一、大赛主题

万物始新 设计无界

二、大赛目的与任务

大赛旨在贯彻落实《制造业设计能力提升专项行动计划（2019-2022年）》《国务院关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》《国务院关于深化高等学校创新创业教育改革

的实施意见》等文件精神，深入推进高校工业设计人才培养模式改革。倡导以工匠精神为核心的工业精神，引导参赛者树立崇高的理想和良好的职业道德，致力于培养崇尚劳动、敬业守信、精益求精、敢于创新的文化创意及制造业的领军人才。以赛促学、以赛促教，引导参赛者夯实基础技能、关注传统文化及科学技术发展，激发创造潜能、培养创新能力。发挥品牌与平台作用，以多种形式为高校及企业搭建教育成果与经验的交流平台，向全社会展示新时期我国高校工业设计的面貌。

三、参赛对象

普通高校全日制在校大学生，包括研究生、本科生及高职高专学生。高等教育自学考试学生，在高等院校正式注册的进修生需提供在校证明。鼓励不同学科、专业的学生跨学科、跨专业报名参赛。

四、参赛类别

本届大赛根据当下工业设计教育的发展，设置“5+1”的双赛道参赛模式。参赛作品应符合大赛主题要求，按照类别提交原创设计作品，同一作品不得同时报名两个赛道。山东赛区组委会负责选拔主赛道竞赛的推荐工作；专项赛为单独赛道，由参赛者根据命题自由报名参赛，全国大赛组委会根据专项赛的具体内容单独组织评审。曾推荐参加往届全国大学生工业设计大赛的作品不允许报名参赛。

主赛道面向工业设计学科的前沿趋势，设置 A-E 五大参赛

类别。具体内容如下:

A. 智能与体验: 依托人工智能、区块链、3D 打印、混合现实等前瞻技术在各领域的创新应用, 包含智能穿戴、智能家居、智慧出行、智慧城市、智慧农业、智能制造、机器人等领域。

B. 服务与系统: 注重用户体验和商业模式创新的系统设计, 包含制造业生产、医疗健康、效率办公、城市服务、交通出行、休闲娱乐、社交通讯、生活家居、教育培训等领域的数字产品与服务流程设计。

C. 文化与社会创新: 侧重于传统文化与现代设计的整合, 包括非遗活化、可持续与社会创新设计、文创产品设计、社区创新设计等富含文化属性及强烈社会责任的设计。

D. 时尚与生活: 注重人文美学和绿色可持续发展的日用产品设计, 包含个人防护用品、文教用品、餐饮器皿、家具灯具、礼品饰品、器物包装、时尚穿戴等领域的产品设计。

E. 材料与工艺: 强调以材料与工艺创新为导向, 关注材料与技术创新成果在产品设计中的应用。包括 CMF(色彩、材料及表面处理)设计、各类纤维材料艺术设计等。

五、作品形式

(一) 平面图版。包括设计构思草图、设计说明、设计预想图、模型图片组成等内容。

(二) 设计产品实物或模型。交互、服务类作品, 可提交相应的视频文件与其他格式的电子文件。

六、参赛方式

主赛道的所有参赛者须以所在院校为单位，集体报名参赛，不接受个人报名。本年度比赛不收取参赛费。

七、比赛赛制

大赛采用校级预赛、省级选拔赛、全国决赛三级赛制。校级预赛由各校负责组织，推选出优秀作品报送山东赛区组委会。省级选拔赛由山东赛区组委会负责组织，由专家对参赛作品进行分类评审，并根据全国大赛组委会要求，遴选出代表山东省参加全国大赛的作品。

八、赛程安排

（一）报名参赛。2020年5月15日—6月30日，所有参赛者登录大赛官方网站（<https://www.cuidc.net/>）在线注册报名。选择赛道及参赛类别并填写相关资料后，系统自动生成带有8位数参赛编号的报名表，由参赛团队自行下载打印2份（1份山东赛区存留、1份随作品报送全国大赛组委会）。各参赛团队所有成员签字后送交学校教务处加盖公章，确认在校生身份。主赛道参赛者由各校汇总报名表后统一报送至山东赛区组委会秘书处备案；报名表中的编号为作品的身份信息，用于各阶段评审工作。每件作品需提交一份报名表，每名参赛者作为第一作者在本赛道提交的作品数不得超过3件。各校汇总后连同汇总表、统计表及相应电子文档报送至山东省赛区组委会秘书处备案。汇总表和统计表务必准确、清晰、规范，并与学生报名表填写内容一致。

(二) 作品提交。打印报名表并获得参赛编号后，参赛团队根据大赛官方网站相关要求，上传作品资料。参赛类别为 A、C、D、E 类的作品须提供实物或模型，B 类作品需提供视频文件。具体要求将视疫情防控形势确定，请关注大赛官网通知。

1. 平面图版：参赛者将参赛作品相关内容（设计草图、设计说明、预想图、模型照片等）合理编辑为一张纵向版面（尺寸 1089mm*841mm，jpg 格式，精度 150dpi，文件大小不超过 5M），图片上传至官网报名系统后将自动生成带有作品报名信息的参赛展板，用于评审及大赛作品展。参赛者可以在报名系统自行下载。

2. 产品建模文件：参赛者需在线提交参赛作品的 3D 展示效果文件。参赛者先在网站提交产品建模的 3D 通用格式文件（fbx、dae、obj、stl），提交后在网站内进行在线编辑，具体操作方式见官网的报名过程提示。此项内容为参赛者在平面展板中无法细致体现的材质、结构、使用方式等。通过线上编辑后，最终发布的作品将用于评审及优秀作品的线上线下展览。省赛结束后推荐至全国大赛的作品需提供模型和视频文件。

3. 视频文件：参赛类别为 B 类的作品，必须提交参赛作品的 2 分钟视频说明，文件大小不超过 200M。视频内容为作品介绍、使用流程或场景表现等，供评审参考。其他类别作品可视展示需要及实物模型情况加上本项内容，不做强制要求。

4. 单独的作品设计说明。设计说明模板请于官网下载。如该

作品已申请专利或投产，可提供相关的专利及版权证明文件。

（三）作品报送。2020年7月8日前，各参赛高校将作品电子文档发送至指定邮箱，并将加盖公章的报名表、汇总表、统计表及相应电子文档光盘寄送至山东省赛区组委会秘书处备案。各高校推荐参加山东省赛区选拔赛作品限额20-30项。须用本单位协作组/组委会成员备案登记的邮箱报送本校参赛作品。

（四）山东赛区选拔赛。2020年7月15日前，山东赛区组委会遴选66幅作品推荐参加全国决赛。推荐作品须有模型或交互设计视频，否则取消入选资格。7月25日前，总赛区组委会通知入围作品参赛者准备参展的实物模型或手板。

九、奖项设置

大赛以不高于参赛项目总数10%、20%、30%的比例分别评出一二三等奖。代表山东省参加全国大赛的作品，原则上从获得一等奖的作品中推选。

设“优秀组织单位奖”、“优秀指导教师奖”、“突出贡献奖”等奖项，以鼓励在大赛组织和指导工作中成绩突出的单位和个人。

十、联系方式

联系人：竞赛组委会秘书处 艾萍、金燕、刘春媛、王俊富

联系电话：18660291030、1509256696、13615323616、
13589266147

电子邮箱：sdidds@163.com

邮寄地址：青岛市市北区抚顺路11号，青岛理工大学艺术与
设计学院（266033）

附件：2020年全国大学生工业设计大赛山东赛区组委会名单

山东省教育厅高等教育处

2020年6月19日

附件

2020年全国大学生工业设计大赛山东赛区 组委会名单

(按学校名称笔画顺序排列)

主任委员:

- 孙 波 青岛理工大学艺术与设计学院书记、院长，教授
王春鹏 青岛理工大学艺术与设计学院副院长，教授
刘和山 山东大学机械工程学院教授
杨 梅 山东科技大学艺术学院院长，教授
朱宏轩 青岛理工大学艺术与设计学院院长助理，教授
赵 博 青岛大学机电学院工业设计系主任，副教授
李 东 青岛木马工业设计公司设计总监
吴 剑 青岛海尔集团创新设计中心总经理，高级工程师

成 员:

- 山东大学机械工程学院工业设计系
山东工艺美术学院工业设计学院
青岛理工大学艺术与设计学院
山东交通学院文法学院
山东建筑大学艺术学院工业设计系
山东科技大学艺术学院

齐鲁工业大学机电学院工业设计系
齐鲁工业大学艺术设计学院
山东理工大学农业工程与食品科学学院工业设计系
中国石油大学（华东）机械学院工业设计系
中国海洋大学工程学院
青岛大学机械学院工业设计系
青岛科技大学机电学院工业设计系
济南大学机械工程学院工业设计系
潍坊学院机械学院工业设计系
青岛滨海学院机电工程学院
山东青年政治学院设计艺术学院
山东政法学院传媒学院
山东交通技师学院智能制造学院
泰山学院机械与工程学院
青岛黄海学院智能制造学院
烟台南山学院机械系