

河南省教育厅办公室文件

教办高〔2020〕177号

河南省教育厅办公室 关于举办河南省“新工科”大学生 工业设计大赛的通知

各本科高等学校：

为贯彻落实《河南省人民政府办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（豫政办〔2016〕59号）和《河南省教育厅关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的实施意见》（豫教高〔2019〕71号），扎实推进我省高校新工科建设，提升工业设计人才培养质量，促进设计与产业对接，展现青年设计新力量，我厅决定举办河南省“新工科”大学生工业设计大赛。现将有关事项通知如下：

一、赛事主题

本次“新工科”大学生工业设计大赛主题为“新技术·新产业·新经济”。

二、组织实施

本次大赛由省教育厅主办，郑州轻工业大学和河南省高等学校设计类专业教学指导委员会联合承办。大赛组委会秘书处设在郑州轻工业大学艺术设计学院。

三、参赛对象

（一）大赛面向全省本科高校全日制在校大学生，包括研究生、本科生，专业范围主要是工业设计、服饰配件设计等相关学科专业，倡导不同学科、专业的学生跨学科、跨专业报名参加比赛。

（二）以所在院校为单位集体报名形式参赛，不接受个人报名。

四、赛事内容

本次大赛设立“主赛道”和“专项赛”两个赛道。参赛作品必须符合主题要求，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。

（一）主赛道

基于国内工业设计学科发展的前沿趋势，设置 A-E 六大参赛类别。具体内容如下：

A 数字经济：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、机器人等领域的产品设计。

B 服务系统：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、社交通讯等领域的产品与服务。

C 产业装备：注重效率提升和体验友好的设计，包含交通运输、医疗设备、建筑装备、农林装备、军用装备、机械工具、办公设备等领域的产品设计。

D 文化创新：注重人文美学和可持续发展的设计，侧重于传统文化与现代设计的整合，包括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。

E 生活智慧：注重功能创新和交互方式的日用产品设计，包括个人防护用品、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。

F 材料工艺：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。包括色彩、材料及表面处理设计等。

（二）专项赛

专项赛赛道是面向产业的命题赛道。设置 **G** 和 **H** 两个参赛类别，内容如下：

G 专项赛：面向社会普及大健康理念、大健康知识的服务设计；向全民健康、公共安全等方向的公共卫生用品、医疗急救产品、救援类产品设计等。

H 专项赛：2020 首届“贝欧科之星杯”儿童推车创意设计大赛。

五、奖项设置

本次大赛设一等奖、二等奖、三等奖和优秀指导教师奖。一、二、三等奖获奖比例分别为参赛作品的 10%、20%和 40%。对在大赛组织工作中表现突出的学校，颁发优秀组织奖。

六、赛事流程

(一) 报名及作品提交(2020 年 8 月 21 日—2020 年 9 月 20 日)

1、报名方式

参赛单位统一组织学生参赛，填报大赛报名表和作品汇总表(见附件)，每件作品需填报一份报名表，每名参赛者作为第一作者在该类别提交的作品数不得超过 3 件。

2、作品提交

(1) 作品展板主要由作品名称、设计说明、设计构思草图、产品效果图等构成，尺寸为 900mm×1200mm(竖版)，jpg 格式，精度 150dpi。文件以“作品参赛院校+作品名称+学生姓名”命名，文件大小不超过 5M。

各参赛高校将推荐作品展板、报名表和汇总表(报名表和汇总表加盖教务处公章)，于 9 月 20 日前发送至大赛组委会秘书处邮箱 1423209080@qq.com。

(2) 曾参加其他工业设计大赛获奖的作品不允许报名参加此次大赛。

(二) 初赛(2020 年 9 月 30 日前)

大赛组委会成立初评评审委员会，采取不分类、统一评审方

法评选出参加决赛的作品，参赛选手准备实物模型参加决赛。

（三）决赛（2020 年 10 月 20 日前）

大赛组委会成立终评委员会，对进入决赛的作品进行不分类、统一评审，评选出一、二、三等奖和优秀奖。决赛具体时间、地点另行通知。

七、赛事联系

河南省“新工科”大学生工业设计大赛组委会秘书处

地址：郑州市金水区东风路 5 号郑州轻工业大学艺术设计学院（450002）

联系人：屈新波，13838542311

E-mail: 1423209080@qq.com

传真：0371-86601685

开展全省大学生工业设计大赛是深化我省高等教育教学改革，推动工业设计人才培养模式改革创新，提高大学生实践动手能力的重要举措。各高校要高度重视，加强领导，认真组织。要通过大赛机制，激发大学生主动掌握知识、提高技术技能水平和创新创业的内在动力，驱动广大教师全身心投入到教书育人和教改实践活动中，引导全省高校切实植根中国大地办大学，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出应有的贡献。

附件：1.H 专项赛：2020 首届“贝欧科之星杯”儿童推车创意设计大赛

2.河南省“新工科”大学生工业设计大赛报名表

3.河南省“新工科”大学生工业设计大赛参赛作品汇
总表

2020年8月21日

附件 1（H 专项赛）

2020 首届“贝欧科之星杯” 儿童推车创意设计大赛

一、大赛主题

创新发展 设计未来

二、大赛背景

贝欧科(BIUCO)作为宇通集团旗下品牌，秉承宇通的科研精神，专注于儿童安全出行方式设计，斥资 4500 万元进行儿童汽车安全座椅及儿童推车新品研发，与国内外资深工业设计师合力创造具有国际一流水平的安全、舒适、便捷的儿童出行系列产品。

三、大赛目的

通过广泛征集儿童推车的新创意，激发、汇集面向未来的儿童出行设计新概念、新主张，提高儿童推车制造产业创新能力，为设计新秀提供展现设计才华的舞台；进一步打造贝欧科“BIUCO”品牌，提升国内市场的美誉度和在国际市场的影响力。

四、参赛主体

1.参赛学科专业以工业设计、服饰配件设计等相关学科专业为主，同时鼓励不同学科专业的学生跨学科专业参赛。

2.参赛主体为河南省内本科高校全日制在读学生，包括研究

生、本科生。

3.参赛者须以所在院校为单位集体报名参赛，本次大赛不接受个人报名。

五、设计要求

1.适用于0-3岁儿童使用的手推车产品创意设计。

2.需聚焦大赛主旨展开设计，设计方案需在人车友好、环境友好等设计理念上表现出创新性，在技术运用、功能形态设计等方面表现出独特性。

3.设计方案需具有生产可能性且具有市场前景。

4.参赛作品必须是原创作品（不得侵犯第三人的知识产权），未曾在报刊、杂志、网站及其它媒体公开发表，未参加过其它比赛，未量产。

六、参赛奖励

一等奖	1名	奖金 10000 元（人民币）
二等奖	3名	奖金 4000 元（人民币）
三等奖	6名	奖金 2000 元（人民币）
优秀作品奖	12名	奖金 500 元（人民币）

附件 2

河南省“新工科”大学生工业设计大赛报名表

学校:

(学校教务处公章)

报名编号:

作品名称							
作者姓名		性别		出生年月		手机/电话	
身份证号				类 别	研究生 <input type="checkbox"/> 本科生 <input type="checkbox"/>		
小组成员	小组成员不能超过 5 人 (含组长)						
参赛类别 (在所属类别括弧中勾选√)	A ()、B ()、C ()、D ()、E ()、F ()、G ()、H ()						
邮 箱				QQ 号码			
所在院系				年 级		指导教师	
通讯地址							
设计作品说明 (300 字以内)							
<p>本人承诺:</p> <p>1. 保证对参赛作品拥有充分、完全、排他的知识产权, 不侵犯任何他人的任何专利、著作权、商标权及其他知识产权; 如发生知识产权、纠纷及争议情况, 由本人承担与此相关的一切法律责任;</p> <p>2. 同意主办单位对参赛作品进行公布、宣传、展览。</p> <p>签 名 (全部成员):</p> <p style="text-align: right;">2020 年 月 日</p>							

附件 3

河南省“新工科”大学生工业设计大赛参赛作品汇总表

学校： (学校教务处公章)

序号	报名编号	作品名称	参赛作者	联系电话	Email	指导教师

