

河南省公路学会文件

豫公学〔2024〕1号

签发人：朱理平

河南省公路学会 转发关于举办“中交公规院杯”2024世界大学生 桥梁设计大赛的通知

各会员单位：

为引导高等学校培养大学生创新设计意识、综合设计能力与团队协作精神，加强学生动手能力培养和工程实践训练，鼓励学生针对实际需求，通过创新思维进行桥梁设计；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技实践活动，为优秀人才脱颖而出创造条件；发现并培养更多的桥梁设计专业人才，推动世界桥梁建设提供更多人才储备。由中国公路学会、中交公路规划设计院有限公司主办，全国各省级公路学会协办的“中交公规院杯”2024世界大学生桥梁设计大赛现已正式启动，现将有关事项通知如下：

一、大赛内容

1. 原则上不限，但以地貌特征突出的桥址为佳。

2. 桥址区地形、地貌、气候、气象、水文、地质、地震等条件及设计荷载、执行的技术标准等，由参赛者根据实际情况自行确定，与设计参数和设计结果等一并在设计方案、说明中明确。

3. 桥梁规模：跨径总和不小于 20m，桥长应在 50~ 5000m 之间，桥宽应在 4~50m 之间，跨径组合由设计者自定。

4. 参赛桥梁主要桥型和设计内容要求如下：

(1) 桥梁种类：公路桥、铁路桥、市政桥、景观桥、人行桥、管道桥等；

(2) 桥型方案：悬索、斜拉、拱桥、梁桥及组合、混合、协作以及新概念、未来之桥等；

(3) 构件设计：桥塔、拱肋、梁、墩台、索、缆、桥面附属设施的设计及组合等；

(4) 材料设计：钢、混凝土、木材、组合与混合、纤维增强复合材料、新材料等；

(5) 施工方案：先进、创新、适用的施工方案。

二、大赛赛制

大赛分预赛、复赛、总决赛三级竞赛形式。

三、参赛对象身份要求

(一) 参赛对象

1. 参赛学生应为国内外 2024 年暑期前在校的具有正式学籍的全日制研究生、本科学、专科生。

2. 以个人或团队形式参赛均可。每支参赛队最多由 5 位学生组成，

每位学生只允许参加一支团队，鼓励学生多学科组队参赛。每支参赛队指导教师最多 2 人，且均为本校在职教师。

3. 允许跨校、跨省、跨国组队，以参赛作品第一完成人就读高校所在地作为复赛作品投递依据。

（二）个人会员注册

参赛学生为中国籍的，须免费注册成为中国公路学会学生会员，非会员参赛资料不予受理。本年度对指导教师无会员注册要求。

（三）报名方式

参赛报名表与作品同时提交，不组织提前单独报名。

四、作品提交内容及要求

1. 初赛作品提交形式由各学校自行确定。

2. 复赛作品只需要提交电子版材料（详见附件），不需要提交桥梁模型。电子版材料以压缩包形式发送至省公路学会指定邮箱，邮件标题为“作品名称+学校名称+第一完成人姓名+手机号”。

3. 预赛由各学校单独组织，省公路学会提供指导，并于 4 月 21 日前各学校向省公路学会推荐复赛作品。

五、联系方式

河南省公路学会秘书处

联系人：冯明林 0371-62037753 18703836800

潘燕妮 0371-67165303 15538015552

邮 箱：hnglhx@sina.com

(本页无正文)

附件：

1. 《中国公路学会关于举办“中交公规院杯”2024世界大学生桥梁设计大赛的通知》
2. “中交公规院杯”2024世界大学生桥梁设计大赛报名表
3. “中交公规院杯”2024世界大学生桥梁设计大赛参赛作品详细资料要求

