

中国公路学会 文件

中交公路规划设计院有限公司

公学字〔2018〕138号

关于开展“中交公规院杯”2019世界大学生 桥梁设计大赛的通知

各有关单位：

为了激励桥梁及相关专业大学生的兴趣和潜能，提升桥梁设计水平，培养创新能力及团队合作意识，造就更多的创新型、实用型、复合型人才，为建设交通强国贡献力量，中国公路学会、中交公路规划设计院有限公司联合主办“中交公规院杯”2019世界大学生桥梁设计大赛。有关事项通知如下：

一、大赛目的

世界大学生桥梁设计大赛旨在引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新设计意识、综合设计能力与团队协作精神；加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，提高学生针对实际需求，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，为世界桥梁建设发展提供更多人才储备。

二、大赛组织

主办单位：中国公路学会

中交公路规划设计院有限公司

三、大赛内容

1. 选择合适的跨越江河湖海等较大水域和深山峡谷等地貌特征突出的桥址。

2. 桥址区地形、地貌、气候、气象、水文、地质、地震、撞击、温度、荷载等条件及执行的技术标准由参赛者自行确定，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：最小跨径应在 20m 以上，桥长应在 50 ~ 5000m 之间，桥宽范围 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、自行车桥、综合桥等；

(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、组合与混合、新材料等；

(5) 施工方案：先进、创新、适用的施工方案。

四、参赛对象、方式与作品要求

1. 参赛对象

世界范围内各普通高校全日制在校大学生，包括博士生、硕士生、本科生及高职高专学生。

2. 参赛方式

(1) 以团队或个人形式参赛均可；

(2) 参赛作品一律由所在院校（系）加盖公章；

(3) 单个项目参赛成员最多 5 人，可跨校、跨专业自由组队；

(4) 单个项目指导教师最多 2 人，且为高校在职教师。

3. 作品提交内容

(1) 2019 世界大学生桥梁设计大赛报名表（附件 1）及作品说明（附件 2），电子版均以 word 格式提交。作品说明使用 A4 纸单面打印，宋体四号字，28 磅行距，不多于 20 页、1.5 万字；

(2) 主要设计图纸（设计方案、主要结构构造图、施工方案等），图纸数量不多于 10 页，A3 图幅；

(3) 效果图：彩色，不多于 5 页，A3 图幅。电子版以 jpg 格式提交。

4. 作品要求

(1) 提交的作品须包括纸质、电子文档两部分，电子文档发至邮箱（邮件标题为“学校+作品名称+第一作者姓名”），纸质版本邮寄大赛组委会秘书处收；

(2) 设计理念需遵循安全、适用、耐久、创新、美观、环保、节能、节约、可施工、可管养等，每个作品须体现至

少 3 种设计理念;

(3) 每位参赛对象提供的作品数量不限, 每个项目须单独成册;

(4) 设计图纸或效果图须注明采用的标准规范名, 严禁抄袭既有设计作品。技术方案的雷同、抄袭和知识产权纠纷等, 均由参赛选手自行负责;

(5) 参赛作品一经提交, 不予返还, 请作者自留底稿。

5. 作品征集时间

自即日起至 2019 年 5 月 15 日止。

6. 作品法律须知

主办方拥有参赛作品的使用权(不另付稿酬), 保留对作品的后期技术处理权, 使用方式包括出版图书、画册、视频、模型展览、技术推广等。

五、评审与奖励

大赛组委会遴选世界范围内知名桥梁专家组成评审委员会, 根据设计主旨、设计理念、设计效果、设计价值等, 对参赛作品进行综合评审。

奖项设置如下:

特等奖(1项), 奖金 3 万元;

一等奖(3项), 奖金各 2 万元;

二等奖(6项), 奖金各 1 万元;

三等奖(10项), 奖金各 5000 元;

优秀奖(20项), 奖金各 2000 元;

入围奖(若干项), 颁发荣誉证书;

优秀指导教师奖（若干项），奖金 5000 元；

优秀组织奖（若干项），颁发牌匾。

大赛组委会将在 2019 年 6 月召开的世界交通运输大会期间，举办 2019 世界大学生桥梁设计大赛现场总决赛，并对获奖作品进行隆重表彰。

六、其他说明

1. 大赛组委会自 2018 年 12 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日期间，开展 2019 世界大学生桥梁设计大赛校园宣讲活动，鼓励大学生踊跃参赛。

2. 为扩大 2019 世界大学生桥梁设计大赛的国际影响力，我们鼓励国内高校联合或推荐国外高校参赛，这将是优秀指导教师奖和优秀组织奖评选的重要参考指标。

七、联系方式

2019 世界大学生桥梁设计大赛组委会秘书处设在中国公路学会科普宣传部

联系人：康茜 王娜

电 话：010 - 64288790

15011382632（康茜） 13693661018（王娜）

中交公路规划设计院有限公司

联系人：赵君黎 魏巍巍

电 话：010 - 82017036、7705

13910651184（赵君黎） 18701428012（魏巍巍）

大赛 QQ 交流群：255068693，用于公布大赛各项通知及解答疑难咨询。

电子版作品提交邮箱：gonglukepu@163.com

纸质作品邮寄地址：北京市朝阳区安华路 17 号院 1 号楼，中国公路学会，康茜收，邮编：100011

附件：

1. 世界大学生桥梁设计大赛报名表
2. 世界大学生桥梁设计大赛作品说明



中交公路规划设计院有限公司

2018 年 11 月 12 日

附件 1

2019 世界大学生桥梁设计大赛报名表

作品名称							
参赛 学生	姓名	国籍	学校	院（系）	在读学历 (专科/本科/硕士/博士)	联系电话	电子邮箱
指导 教师	姓名	国籍	所在学校	院（系）	职务/职称	联系电话	电子邮箱

2019 世界大学生桥梁设计大赛作品说明

作品名称	
设计理念	(设计理念需遵循安全、适用、耐久、创新、美观、环保、节能、节约、可施工、可管养等, 每个作品须至少体现 3 种设计理念)
作品介绍	(环境适应性、实用性、特点、难点、创新点等描述)
所在院校 (系) 推荐 意见	(盖章) 年 月 日
<p>声明: 1.本人已仔细阅读本次大赛的相关文件, 并保证遵守有关规定。 2.申报人承诺提交的设计作品为本人原创, 未剽窃他人成果; 未侵犯他人的知识产权, 若发生与上述承诺相违背的情形, 将取消参赛资格, 由申报人自行承担全部法律责任。</p> <p style="text-align: center;">全体申报人签字:</p>	

备注: 2019 年 5 月 15 日前请将此表电子版发送至邮箱 gonglukepu@163.com, 并将原件快递至大赛组委会秘书处。地址: 北京市朝阳区安华路 17 号院 1 号楼, 中国公路学会, 邮编: 100011, 收件人: 康茜。