

比赛内容

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。

参赛要求

- (1) 每个参赛队原则上不超过 5 名队员，鼓励不同专业、不同年级同学和研究生混合组队；
- (2) 参赛团队可暂不指定指导教师，由大赛初赛评选出优秀作品后，进入决赛的队伍再选择指导教师。
- (3) 由同一专业同学组队完成的优秀作品如代表学校参赛，指导教师可安排其他专业同学加入；
- (4) 参赛的团队，应保持足够的精力与时间，在学习之余，通过团队合作以全身心开展作品设计、制图、计算、文档等工作，把握好比赛资源，创作出优秀的作品；

作品内容

- (1) 作品说明书，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。

作品要求

- (1) 参赛作品需在 4 月 5 日前完成并提交，提交的作品须包括纸质、电子文档两部分，电子文档发至群主 杨凌同学处（QQ770637915），电子文件标题统一格式“作品名称+参赛组长姓名”，纸质版本提交至桥梁兴趣中心办公室（双福校区学生活动中心 203 室 联系人杨凌 QQ770637915 tel 18983272947，南岸校区土木工程学院创新工厂 联系人汪红旗 QQ1047766498 tel 18008393227）；**注：如有变动，一切以最新通知为准**
- (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。