

贵州省公路学会文件

黔公学字〔2020〕6号

关于开展2020年第二届“勘设股份杯”贵州省大学生桥梁方案设计大赛的通知

各有关单位：

为激发大学生的自主创新潜能、增强团队协作意识，加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，提高学生对桥梁结构设计的兴趣，培养桥梁设计和工艺制作的实际工作能力，让学生对桥梁结构有更深入的了解，2019年首届“勘设股份杯”贵州省大学生桥梁方案设计大赛成功举办，吸引了贵州多所高校学生积极参与，活动被贵州省科协列为2019年“双创”活动周专题学会学术建设项目。在此基础上，经研究决定开展“2020年第二届‘勘设股份杯’贵州省大学生桥梁方案设计大赛”，旨在吸引、鼓励更多高校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，为贵州省桥梁建设事业的发展

提供更多的人才储备。现将大赛有关事项通知如下：

一、组织与领导

指导单位：贵州省科学技术协会

主办单位：贵州省公路学会

承办单位：贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司

为保证大赛的顺利开展，大赛的组织、评审与宣传等工作由大赛组委会负责，日常工作由大赛组委会秘书处承担。

二、大赛内容

本次大赛不设地形图，对于桥梁的形式及跨径布置不做限制，参赛队伍可自行选择桥梁结构形式进行桥梁方案设计，参赛桥梁主要设计内容如下：

1. 桥梁种类：公路桥、铁路桥、市政桥、景观桥、多功能桥、人行桥、综合桥等；

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

3. 构件设计：桥塔、梁、拱圈、桥墩、吊索、主缆、桥面附属设施的设计及组合等；

4. 材料设计：木、混凝土、钢、组合与混合、新材料等；

5. 施工方案：安全、经济、适用、先进、创新的施工方案。

三、参赛对象、方式与作品要求

1. 参赛对象

贵州省范围内各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。

2. 参赛方式

(1) 以团队或个人形式参赛均可，团队参赛人数为 3-5 人，可跨专业自由组队；

(2) 参赛作品由所在院校（系）推荐并加盖公章；

(3) 每个项目指导老师最多为 2 名，且为高校在职教师。

3. 提交作品内容及要求

(1) 2020 年第二届“勘设股份杯”贵州省大学生桥梁方案设计大赛报名表（附件 1）、2020 年第二届“勘设股份杯”贵州省大学生桥梁方案设计大赛参赛作品资料要求（附件 2）；

(2) 提交作品包括纸质、电子文档两部分。电子文档以压缩包格式发送组委会邮箱，邮件命名为“XX 学校+作品名称+第一作者姓名”，附件 1 报名表必须为 word 格式。此外，邮寄盖章纸质版本 1 份至大赛组委会秘书处；

(3) 每个参赛组提供的作品数量不超过 2 个，且自主命名，每个作品须单独成册，A4 开本胶装或装订；

(4) 参赛作品一经提交，不予返还，请作者自留底稿。

4. 参赛费用

本届大赛免报名费。参加决赛答辩的学生和带队教师的交通及住宿费自理。

四、举办时间及地点

1. 时间： 本届大赛举办时间为 2020 年 4 月-2020 年 10 月；

2. 地点： 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司多功能会议室举行决赛答辩；

3. 报名日期： 即日起至 2020 年 5 月 31 日止；

4. 作品征集日期： 即日起至 2020 年 9 月 30 日止；

5. 资格初审日期： 2020 年 10 月上旬；

6. 决赛答辩日期： 2020 年 10 月中下旬，具体日期将另行通知。

五、大赛流程

本次大赛按照下列流程组织开展，其中作品评审分为资格初审、决赛答辩两个环节。

1. 报名： 提交“2020 年第二届‘勘设股份杯’贵州省大学生桥梁方案设计大赛报名表”（附件 1），参赛者必须发送 word 格式报名表到组委会邮箱，此外，邮寄盖章纸质版本报名表 1 份至大赛组委会秘书处。报名审查由大赛组委会秘书处负责，通过报名审查，确认参赛资格；

2. 作品征集： 凡取得参赛资格，由大赛组委会通知，按附件 2 要求（若有调整，大赛组委会将另行通知）提交大赛作品参加资格初审；

3. 资格初审： 大赛组委会将邀请桥梁专家对参赛团队作品的完成情况进行认定，根据参赛作品的设计难度、设计理念、作品完成情况进行综合评比，按总得分由高到低顺序排列，选取一定比例（根据报名数量确定比例）作品入围决赛；

4. 决赛答辩：大赛组委会将遴选省内外知名桥梁专家组成评审委员会，结合参赛作品的设计理念、建筑效果展示、主体结构计算、作品难度及现场答辩综合表现等方面进行评分，评选出最终获奖作品。

六、奖励办法

为鼓励大学生积极参赛，本次大赛将对获奖团队颁发荣誉证书和奖金。奖项设置如下：

- 一等奖（1项），奖金8000元；
- 二等奖（2项），奖金各5000元；
- 三等奖（3项），奖金各3000元；
- 优秀奖（若干项），颁发荣誉证书；
- 优秀指导教师奖（若干项），颁发荣誉证书；
- 优秀组织奖（若干项），颁发牌匾。

大赛组委会将在2020年贵州省公路学会理事会期间对获奖作品进行隆重表彰。

七、联系方式

贵州省大学生桥梁方案设计大赛组委会秘书处设在贵州省公路学会

联系人：许明静

咨询电话：0851-86504613

电子邮箱：gzglxhbs@163.com

邮寄地址：贵阳市云岩区北京路310号高投大厦6楼607室。

大赛QQ交流群：445991371，用于公布大赛各项通知及

解答问题。

八、其他说明

1. 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、画册、视频、模型展示、技术推广等。作品一经提交，视同申报人承诺已提交作品为本人原创，未剽窃他人成果，未侵犯他人知识产权。若发生与上述承诺相违背的情形，直接取消参赛资格，且由申报人自行承担全部法律责任。

2. 以上未尽事宜，解释权及修改权归大赛组委会。

附件：

1. 2020 年第二届“勘设股份杯”贵州省大学生桥梁方案设计大赛报名表

2. 2020 年第二届“勘设股份杯”贵州省大学生桥梁方案设计大赛参赛作品资料要求

