

全国大学生结构设计信息技术大赛

通知（一号）

为全面贯彻《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》和《2016-2020年建筑业信息化发展纲要》的有关精神，促进高等学校土木工程专业及相关专业人才培养模式改革，提高高等学校土木工程专业及相关专业创新型、应用型人才的培养质量，推进高校BIM实践教学，提高大学生的科技创新能力和实践技能，为各学校大学生搭建同台竞技的舞台。中国土木工程学会教育工作委员会、清华大学土木水利学院、华南理工大学土木与交通学院、哈尔滨工业大学土木工程学院、西安建筑科技大学土木工程学院、广东省土木建筑学会、广东省建筑设计研究院等单位共同发起本次全国大学生结构设计信息技术大赛（以下简称大赛）。

大赛由中国土木工程学会教育工作委员会、清华大学土木水利学院主办，华南理工大学土木与交通学院、哈尔滨工业大学土木工程学院、西安建筑科技大学土木工程学院、广东省土木建筑学会、广东省建筑设计研究院、中国建筑工业出版社协办，华南理工大学土木与交通学院、深圳市广厦科技有限公司承办，大赛秘书处设在清华大学土木水利学院，本届比赛的赛务组设在华南理工大学土木与交通学院。

一、大赛委员会

主任委员：袁驷（清华大学）

副主任委员：陈以一（同济大学）、朱宏亮（清华大学）

秘书长：冯鹏（清华大学）

副秘书长：李静（华南理工大学）

委员（以姓氏拼音为序）：

蔡健（华南理工大学）、陈雯（深圳市广厦科技有限公司）、杜新喜（武汉大学）、黄炎生（华南理工大学）、黄天立（中南大学）、何政（大连理工大学）、胡其高（国防科学技术大学）、韩松（北京交通大学）、韩庆华（天津大学）、孔德文（贵州大学）、罗赤字（广东省建筑设计研究院）、梁伟雄（广东省土木学会）、吕大刚（哈尔滨工业大学）、陆金任（东南大学）、李正农（湖南大学）、刘立平（重庆大学）、潘毅（西南交通大学）、齐玉军（南京工业大学）、曲成平（青岛理工大学）、史庆轩（西安建筑科技大学）、王静峰（合肥工业大学）、王茹（西安建筑科技大学）、袁志军（南昌大学）、闫秋实（北京工业大学）、张耀庭（华中科技大学）、张华（河海大学）、张伟平（同济大学）、赵全斌（山东建筑大学）、赵军（郑州大学）、赵羽习（浙江大学）

二、命题和比赛规则

本次大赛题目由大赛组委会邀请行内专家命题，题目限定在多高层建筑钢筋混凝土结构设计，要求学生根据建筑平面图和限制条件，进行适当的结构选型和结构布置，并使用大赛主办单位免费提供的结构分析软件进行结构计算分析，依据结构计算分析结果和设计规范提交设计成果（包括施工图和计算书），有意角逐竞赛特等奖的团队还需提供不超过五分钟的视频对作品进行描述和展示。

比赛的题目将通过大赛官网（<http://www.gseducation.com.cn/>）公布。为了便于组织评选，本次大赛主办单位统一免费为各参赛学校提供结构分析软件。

三、奖项设置和评奖规则

大赛设置 A 类组团队(一本、二本组)和 B 类组团队(三本、大专组), 分别设置特等奖、一等奖、二等奖、三等奖和优秀指导教师奖项, 凡获得竞赛特等奖的团队的指导教师, 即为优秀指导教师。

大赛组委会将邀请高等院校资深教师及业界专家组成初审委员会根据评审标准和要求对参赛作品进行评审, 通过预审的参赛材料入围评选。评选中若发现提交的两个参赛作品雷同, 将取消评选资格。评选委员以无记名方式对通过预审作品进行打分评选, 打分采用百分制, 对每一个作品去掉一个最高分和一个最低分, 其他分数相加作为该作品的总分, 并按照总分高低拟定大赛的获奖作品。

四、报名资格

原则上参加比赛的应是全国在校的高等学校土木工程专业及相关专业的本科学生或专科学生。学生可以单独一人参赛, 也可以组队参加比赛, 但每队的人数不超过 3 人, 每个参赛队必须有一名指导老师, 各高校参赛队伍的数目不宜超过 10 队, 各校汇总参赛队伍后于 12 月 1 日前通过网络进行报名。报名网站: <http://www.gseducation.com.cn/>, 具体报名方法请参见附录一。赛务组确认参赛资格后, 向参赛学校发出参赛邀请函。

注: 本次大赛不收取费用。

五、日程安排

2020 年 10 月 10 日 发出大赛一号通知

2020 年 12 月 01 日 截止报名

2020 年 12 月 08 日 公布赛题

2020 年 12 月 14 日 网络培训

2021 年 03 月 30 日 提交作品

2021 年 04 月 15 日 获奖队伍公示(暂定)

未尽事宜, 请留意后续通知。如有疑问, 请通过电子邮件或电话咨询大赛秘书处和赛务组。

秘书处电话: 010-62772456

赛务组邮箱: gseducation@163.com

赛务组电话: 0755-83347990, 020-86676458

大赛指导老师 QQ 交流群: 390322209

大赛队员 QQ 交流群: 914024245



中国土木工程学会教育工作委员会

2020年10月16日