

全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛委员会

关于举行第二届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛的通知

各有关高校：

为进一步落实新时代全国高校本科教育工作会议和《关于加快建设发展新工科实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》、《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》等文件精神，全面培养大学生的创新思维和科研能力，培养团队精神，增强大学生工程实践与创新能力，促进全国高校大学生创新创业和相互交流学习，竞赛委员会决定举办“第二届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛”。竞赛由中国建筑学会担任指导单位，中国建筑学会工业化建筑学术委员会、中国建筑学会 BIM 分会、东南大学、中国建筑科学研究院有限公司和重庆大学联合主办。现发布《第二届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛（第一轮通知）》。

附件：

- 1、《第二届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛（第一轮通知）》
- 2、《报名信息表》
- 3、《第二届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛赛题》

中国建筑学会工业化建筑学术委员会 中国建筑学会 BIM 分会

东南大学（代章） 中国建筑科学研究院有限公司 重庆大学

2022 年 4 月

附件 1

第二届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛 (第一轮通知)

一、竞赛目的

本届竞赛主题为智慧建造与工业化协同创新，以实现建筑业“信息化、工业化、绿色化、智慧化”为目标，涵盖建筑、结构、暖通、给排水、电气、管理、自动化、物联网、人工智能等多个学科方向。旨在激发大学生的创新潜力，培养团队协作和工程实践能力，进一步推进高校实践教育教学改革，增强我国工业化建筑和智慧建造的研究与交流，推动相关领域的人才培养模式改革，搭建新形式的产学研合作平台，提高人才培养质量。

二、组织架构

1、指导单位

中国建筑学会

2、主办单位

中国建筑学会工业化建筑学术委员会

中国建筑学会 BIM 分会

东南大学

中国建筑科学研究院有限公司

重庆大学

3、秘书长单位

东南大学

中国建筑科学研究院有限公司

4、承办单位

重庆大学

北京构力科技有限公司

重庆中建海龙两江建筑科技有限公司

重庆工商职业学院

5、协办单位

重庆大学智慧城市研究院

山地城镇建设与新技术教育部重点实验室

绿色建筑与人居环境营造教育部国际合作联合实验室

6、指导委员会

主任委员：

修 龙（中国建筑学会 理事长）

委员（按姓氏笔画排序）：

丁烈云（中国工程院院士 华中科技大学）

王立军（全国工程勘察设计大师 北京京诚华宇建筑设计研究院有限公司）

王建国（中国工程院院士 东南大学）

冯 远（全国工程勘察设计大师 中国建筑西南设计研究院有限公司）

孙一民（全国工程勘察设计大师 华南理工大学）

吕西林（中国工程院院士 同济大学）

朱合华（中国工程院院士 同济大学）

任庆英（全国工程勘察设计大师 中国建筑设计研究院）

庄惟敏（中国工程院院士 全国工程勘察设计大师 清华大学）

刘加平（中国工程院院士 东南大学）

杜修力（中国工程院院士 北京工业大学）

李 霆（全国工程勘察设计大师 中南建筑设计院股份有限公司）

肖从真（全国工程勘察设计大师 中国建筑科学研究院有限公司）

肖绪文（中国工程院院士 中国建筑股份有限公司技术中心）

张建民（中国工程院院士 清华大学）

张喜刚（中国工程院院士 全国工程勘察设计大师 中国交通建设集团有限
公司）

陈湘生（中国工程院院士 深圳大学）

范 重（全国工程勘察设计大师 中国建筑设计研究院）

郁银泉（全国工程勘察设计大师 中国建筑标准设计研究院）

欧进萍（中国工程院院士 哈尔滨工业大学）

岳清瑞（中国工程院院士 北京科技大学）

周建龙（全国工程勘察设计大师 华建集团华东建筑设计研究总院）

周绪红（中国工程院院士 重庆大学）

孟建民（中国工程院院士 全国工程勘察设计大师 深圳市建筑设计研究总
院有限公司）

侯兆新（全国工程勘察设计大师 中冶建筑研究总院有限公司）
娄 宇（全国工程勘察设计大师 中国电子工程设计院）
聂建国（中国工程院院士 清华大学）
徐 建（中国工程院院士 中国机械工业集团有限公司）
梅洪元（中国工程院院士 全国工程勘察设计大师 哈尔滨工业大学）
崔 愷（中国工程院院士 中国建筑设计研究院有限公司）
韩冬青（全国工程勘察设计大师 东南大学）
缪昌文（中国工程院院士 东南大学）

7、竞赛委员会

名誉主任：

王建国（教育部高等学校建筑类专业教学指导委员会 主任）
李国强（教育部高等学校土木类专业教学指导委员会 主任）

主任：

娄 宇（中国建筑学会工业化建筑学术委员会 主任）
吴 刚（东南大学 副校长）
许杰峰（中国建筑科学研究院有限公司 总经理 中国建筑学会 副理事长）

副主任：

李存东（中国建筑学会 秘书长）
薛伟辰（中国建筑学会工业化建筑学术委员会 副主任）
田 炜（中国建筑学会工业化建筑学术委员会 副主任）
杨庆山（重庆大学土木工程学院 院长）
张 彤（东南大学建筑学院 院长）
李 霞（东南大学土木工程学院 主持工作副院长）
马恩成（中国建筑科学研究院建研科技股份有限公司 副总裁）

委员（接姓氏笔画排序）：

王玉银（哈尔滨工业大学土木工程学院 院长）
王振军（中国电子工程设计院 总建筑师）
方东平（清华大学土木水利学院 院长）
孔宇航（天津大学建筑学院 院长）
邓 露（湖南大学土木工程学院 院长）

薛建阳（西安建筑科技大学土木工程学院 院长）
吉国华（南京大学建筑与城市规划学院 院长）
孙 澄（哈尔滨工业大学建筑学院 院长）
孙一民（华南理工大学建筑学院 院长）
杜春兰（重庆大学建筑城规学院 院长）
李 琦（中国建筑总公司科技部 部长）
李振宇（同济大学建筑与城市规划学院 院长）
杨庆山（重庆大学土木工程学院 院长）
吴 波（华南理工大学土木与交通学院 院长）
宋 源（中国建筑设计研究院有限公司 董事长）
张 利（清华大学建筑学院 院长）
夏绪勇（北京构力科技有限公司 总经理）
罗尧治（浙江大学建筑工程学院 院长）
周 颖（同济大学土木工程学院 院长）
徐 峰（湖南大学建筑与规划学院 院长）
韩庆华（天津大学建筑工程学院 党委书记、院长）
曾 滨（中冶建筑研究总院有限公司 副总经理）
雷振东（西安建筑科技大学建筑学院 院长）
谭刚毅（华中科技大学建筑与城市规划学院 副院长）

竞赛委员会秘书处：

东南大学

竞赛委员会秘书长：

殷国栋（东南大学教务处 处长）

李 霞（东南大学土木工程学院 主持工作副院长）

三、竞赛项目及要求

1、本次大赛面向全日制在校大学生，分为本硕组（本科生和研究生）和高职组（高职高专生）。以团队为单位参加比赛，每个团队由指导教师（原则上 5 名以内）和学生（学生不超过 10 名）组成。

2、本硕组和高职组各分为三个赛道，作品应根据创新点的聚焦程度选择以下赛道之一参赛：

- A 数字规划与设计;
- B 智慧生产与施工;
- C 工业化建筑全流程 BIM 应用。

3、每位参赛学生只允许参加一个参赛队，每个参赛队只能选择一个赛道。

4、参赛作品必须为参赛学生原创并提供承诺书，作品中非原创素材、内容应注明来源、出处。已经获奖的作品如果获奖级别低于国家级的竞赛（如省级竞赛、校级竞赛），作品可在完善的基础上参加全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛。

四、竞赛日程

1、大赛通知将第一时间在竞赛官方网站（<https://civil.seu.edu.cn/ibic>）及微信公众号（NCCS IBIC）发布。

2、关于第二届竞赛的报名通道、赛事动态及相关信息资料，详见第二届竞赛专用网站：<http://civil.cqu.edu.cn/ibic>。院校报名截止日期 2022 年 5 月 31 日，请填写报名信息表（附件 2），盖章后登录第二届竞赛专用网站报名。

3、初赛时间拟定于 2022 年 6 月 30 日，各参赛队伍作品提交至竞赛指定邮箱，进行组织初赛评审，并公布入围决赛名单。

赛道 \ 组别	本硕组	高职组
A\B\C 赛道	nccs_ibic-bs@cqu.edu.cn	nccs_ibic-gz@cqu.edu.cn

4、决赛作品提交时间拟定于 2022 年 7 月 20 日之前（可能会根据疫情等影响做相应调整），2022 年 8 月竞赛组委会组织线上或现场展示及答辩。

注：参赛单位拥有实物模型所有权，参赛单位对作品成果拥有知识产权。竞赛组委会拥有参赛作品出版权和专家评语使用权，以及获奖作品成果转让的优先权。

五、竞赛内容与规程

详见“附件 3：《第二届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛赛题》”。

六、奖项设置

第二届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛设立等级奖、单项奖和优秀组织奖。竞赛等级奖、单项奖由专家根据现场演示及答辩进行评定。优秀组织奖由竞赛委员会依据参赛高校组织竞赛工作与成效等因素综合评定。

为表彰对竞赛做出突出贡献的专家、管理者和指导教师，特设立“突出贡献

奖”，由竞赛委员会商讨评定。

七、大赛联系方式

本硕组竞赛参赛学生 QQ 群：531728648

本硕组竞赛指导教师 QQ 群：793296561

高职组竞赛参赛学生 QQ 群：853673613

高职组竞赛指导教师 QQ 群：485253949

竞赛公众号：NCCS IBIC

竞赛官方网站：<https://civil.seu.edu.cn/ibic>

第二届竞赛网站：<http://civil.cqu.edu.cn/ibic>

联系人及联系方式：

门老师 19856531273 202116131104t@cqu.edu.cn

李老师 15612132922 songfangxu@pkpm.cn