

国际高校 BIM 毕业设计创新大赛组委会

大赛组委会 [2024] 2 号

关于举办“第十一届国际高校 BIM 毕业设计创新大赛”的通知

各有关院校：

党的二十届三中全会强调，教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑。为了在新形势下更好地发展新兴技术，加快建筑行业数字化人才培养，将行业新技术、新需求与传统教学更好的融合，以赛事为载体，全面培养大学生的创新思维和科研能力，提高全国高校大学生对数字建筑的认知，搭建相互交流、学习、展示的平台，实现以赛促教、以赛促学、以赛促创。同时，为贯彻落实“十四五”规划在“加快数字化发展，建设数字中国”战略部署，决定举办“第十一届国际高校 BIM 毕业设计创新大赛”。

现将具体事项通知如下：

一、大赛组织机构

主办单位：中国土木工程学会建筑市场与招标投标研究分会

国家数字建筑行业产教融合共同体

广联达科技股份有限公司

承办单位：东南大学

华南理工大学

长安大学

鲁东大学

贵州建设职业技术学院

协办单位：中关村数字建筑绿色发展联盟

中国测绘学会智慧城市工作委员会

支持单位：同济大学

湖南大学
中南大学
福州大学
广西大学
合肥工业大学
新疆大学
西安建筑科技大学
郑州升达经贸管理学院
“一带一路”建筑类大学国际联盟

二、大赛赛道划分

本届大赛分为常规赛道和创新赛道。本通知内容适用常规赛道，创新赛道具体说明详见创新赛道赛事通知。

三、赛事说明

（一）模块说明

本届比赛常规赛道分为八个模块，分别如下：

A 模块	建筑设计 BIM 应用与创新
B 模块	机电设计 BIM 应用与创新
C 模块	道桥设计 BIM 应用与建模
D 模块	BIM 建筑碳排放计算与减碳设计
E 模块	施工深化设计建模与应用
F 模块	BIM+工程项目管理应用
G 模块	BIM+全过程造价管理与应用
H 模块	BIM+装饰造价全过程应用

（二）参赛对象

本届大赛常规赛道面向全国全日制本科、高职高专、中职院校，所有建筑类相关专业的在籍学生（含研究生）。学生报名不限年级，同一团队内研究生不可超过 2 人，本科组、

专科组（含中职）独立报名。

（三）组队要求

本届大赛常规赛道竞赛为团体赛，具体要求如下：

参赛组别	分设本科组和专科组（含中职）进行报名
参赛单位	以二级院系为参赛单位
参赛队伍	每支队伍限报 1 个通道，1 个模块，每支队伍由 3-5 名参赛学生和 1-2 名指导教师组成
参赛学生	同一名参赛学生限加入 1 支参赛队伍
指导教师	每名指导教师指导模块、队伍数量不限

（四）竞赛流程

本届大赛常规赛道分为晋级赛和总决赛，具体日期详见官网后续通知。

1、晋级赛阶段（2024 年 9 月 12 日-2024 年 12 月上旬）

晋级赛阶段由海选赛与校园赛两个通道构成，同一参赛单位可选派不同队伍分别参与两个通道获取晋级名额，每支队伍晋级赛阶段所报模块即为总决赛参赛模块，过程中不可变更。

晋级赛阶段设置参赛保护机制，若同一参赛单位海选赛所有模块全部队伍均落选，且未组织校园赛，则保障该单位有 1 支队伍晋级总决赛。具体晋级队伍由系统根据各队伍在各模块成绩排名的百分比进行确定，百分比最靠前的队伍为晋级队伍。

1) 海选赛通道：

海选赛由主办方进行统一组织，比赛时间预计为 12 月上旬。参赛队伍以二级院系为参赛单位进行报名，同一参赛单位每个模块限报 2 支参赛队伍。参赛队伍按海选赛要求，在比赛系统中完成题目作答，最终根据系统成绩的排名情况决定能否晋级总决赛。各模块晋级总决赛名额如下：

模块	模块名称	本科（队伍数量）	专科（队伍数量）
A 模块	建筑设计 BIM 应用与创新	350	30
B 模块	机电设计 BIM 应用与创新	220	30

C 模块	道桥设计 BIM 应用与建模	300	30
D 模块	BIM 建筑碳排放计算与减碳设计	200	30
E 模块	施工深化设计建模与应用	550	80
F 模块	BIM+ 工程项目管理应用	550	80
G 模块	BIM+ 全过程造价管理与应用	560	90
H 模块	BIM+ 装饰造价全过程应用	200	30

注：上述名额参照往届各模块参赛作品数量进行确定；晋级赛保护机制名额不占用以上名额

2) 校园赛通道：

校园赛由各个院校根据实际情况自行组织完成，比赛内容、形式及时间由各院校自行确定。校园赛考试需使用“广联达数字教学平台”完成组织，校园赛负责人须在 2024 年 12 月 2 日 17:00 前在大赛官网提交晋级队伍名单。

参赛队伍在大赛官方报名系统中完成报名后参与校园赛，大赛将根据系统报名队伍数量自动判断晋级名额。校园赛以二级院系为单位，每个模块不限制报名参赛队伍数量。总规模须 ≥ 10 支团队（不限模块），可获得 2 个晋级总决赛名额，每增加 5 支队伍可增加 1 个晋级名额，同一参赛单位晋级名额上限为 3 个且每个模块最多晋级 2 支队伍。

3) 省赛通道：

省赛由各省院校申报承办并组织实施，竞赛赛题、竞赛软件、评比标准、比赛规则、评奖规则由全国大赛组委会整体把控。省赛申报需有教育厅主办，申报后经大赛组委会会议审核通过，开始实施省赛。已施行省份有贵州省、江西省，省赛一等奖队伍可晋级总决赛，不占用晋级名额。

2、总决赛阶段（2025 年 1 月-5 月）

1) 作品提交：

本阶段以提交作品形式参赛，参赛队伍根据所报竞赛模块在比赛官网上上传竞赛作品，作品上传截止时间预计为 2025 年 4 月上旬；

【作品提交要求：本次 BIM 毕业设计创新大赛的考核形式为项目案例成果，项目案例成果需要按照任务指导书的要求，创建并输出各模块要求的工程成果文件。】

2) 作品评审:

作品提交截止后, 由竞赛评委会组织评审专家评审作品。

(五) 奖项与奖励设置

1、总决赛奖项与奖励设置

奖项名称	获奖比例	奖励
一等奖	总决赛阶段 10%	荣誉证书、奖杯
二等奖	总决赛阶段 20%	荣誉证书
三等奖	总决赛阶段 40%	荣誉证书
优秀奖	若干	荣誉证书
优秀指导教师奖	所有获奖队伍的指导教师	荣誉证书

注:

1. 常规赛道本科组和专科组(含中职)分别进行评奖;
2. 各模块单独进行评奖;
3. 各模块总决赛奖项数量以总决赛实际参赛队伍总数为基数进行设定;
4. 对参赛高校设立“最佳组织单位奖”若干, 比例控制在参赛高校总数的10%以内;
5. 对评审专家、指导教师和组织单位, 设立“突出贡献奖”若干。

(六) 软件使用

总决赛参赛作品制作所需使用的软件由广联达科技股份有限公司提供。晋级总决赛后将按需为晋级队伍授权相关软件云加密锁。云加密锁仅限个人使用, 禁止借用或出售, 如经举报查证, 将做禁赛处理。

(七) 报名时间及方式

1、**报名时间:** 2024年9月12日-2024年11月29日

2、**报名方式:** 各参赛队伍报名之日起可通过大赛官方网站进行报名。

1) 官网地址: <https://gxbsxs.gloonedu.com/>

2) 报名需上传《参赛同意表》（详见附件 1 及附件 2）

注：各参赛队伍以二级院系为参赛单位进行报名，请务必如实规范填写学校和二级院系名称，否则将审核不通过，影响参赛资格。

（八）参赛费用

大赛不收取任何报名费用。总决赛阶段团队可按需申请使用大赛软件云锁，大赛云锁将以团队为单位收取 80/人的云锁技术服务费。

注：若同一指导教师同时指导多支队伍，每支队伍分别收取云锁技术服务费。

四、版权说明

（一）原创说明

参赛作品应为参赛队伍的原创作品，作品必须合法、真实、健康，并确认未侵犯任何他人的任何专利、著作权、商标权及其他知识产权。抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规的，一经发现即刻取消参赛相关权利并自负一切法律责任。如发现参赛团队使用往届作品参与本届大赛的评选，大赛组委会将视其为抄袭，取消参赛资格。

（二）作品传播

参赛者拥有参赛作品版权，竞赛组委会及主办方有权行使参赛作品署名权以外的其他版权权利，包括参赛作品的传播权、展示和宣传等权利，使用方式包括画册、视频、模型展览、技术推广等。

五、联系方式

（一）请加入竞赛答疑 QQ 群：

赛项名称	群名称	类别	QQ 群号
A 模块 建筑设计 BIM 应用与创新	第十一届毕设大赛-A 模块答疑群	赛项群	837266234
B 模块 机电设计 BIM 应用与创新	第十一届毕设大赛-B 模块答疑群	赛项群	837102463
C 模块 道桥设计 BIM 应用与建模	第十一届毕设大赛-C 模块答疑群	赛项群	976492139

D 模块 BIM 建筑碳排放计算与减碳设计	第十一届毕设大赛-D 模块答疑群	赛项群	967823105
E 模块 施工深化设计建模与应用	第十一届毕设大赛-E 模块答疑群	赛项群	983557489
F 模块 BIM+工程项目管理应用	第十一届毕设大赛-F 模块答疑群	赛项群	153463799
G 模块 BIM+全过程造价管理与应用	第十一届毕设大赛-G 模块答疑群	赛项群	983512069
H 模块 BIM+装饰造价全过程应用	第十一届毕设大赛-H 模块答疑群	赛项群	708762332
/	第十一届毕设大赛-校园赛答疑群	答疑群	985506649
/	广联达毕业设计大赛-教师群 1	教师群	815323660
/	广联达毕业设计大赛-教师群 2	教师群	897580027

(二) 竞赛组委会联系方式

电话	010-56402078	
邮箱	王老师	BIMbsds@163.com

(三) 欢迎关注“广联达数字教育”微信公众号，了解更多赛事信息。



附件 2:

第十一届国际高校 BIM 毕业设计创新大赛（校园赛）

参赛同意表

院校名称		所在省份	
院校类别	<input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 高职 <input type="checkbox"/> 中职		
院系名称		团队名称	
指导老师		在校职务	
联系电话		邮箱	
参赛模块: <input type="checkbox"/> A 模块 建筑设计 BIM 应用与创新 <input type="checkbox"/> E 模块 施工深化设计建模与应用 <input type="checkbox"/> B 模块 机电设计 BIM 应用与创新 <input type="checkbox"/> F 模块 BIM+工程项目管理与应用 <input type="checkbox"/> C 模块 道桥设计 BIM 应用与建模 <input type="checkbox"/> G 模块 BIM+全过程造价管理与应用 <input type="checkbox"/> D 模块 BIM 建筑碳排放计算与减碳设计 <input type="checkbox"/> H 模块 BIM+装饰造价全过程应用			
单位意见: <p style="text-align: center;">同意参赛</p> <p style="text-align: right;">校园赛负责人签字:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

注：单位盖章需盖院校或二级学院章；校园赛负责人为唯一负责人