

中国建设教育协会文件

建教协〔2024〕109号

关于举办2025年“鲁班杯”全国高校 数字孪生创新应用大赛的通知

各有关院校：

为深入贯彻落实国家关于创新驱动发展战略，推动数字孪生技术在高校教育教学中的应用，培养具有创新精神和实践能力的高素质人才，充分发挥其在引领教学改革、提升学生综合技能水平方面的重要作用，中国建设教育协会和中国城市科学研究会决定举办2025年“鲁班杯”全国高校数字孪生创新应用大赛，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国建设教育协会

承办单位：中国建设教育协会教育技术专业委员会

中国城市科学研究会建设互联网与BIM专

鲁班软件股份有限公司

协办单位：中国房地产业协会智慧建筑研究中心

上海人脉信息技术股份有限公司

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

支持单位：同济大学

上海大学

上海工程技术大学

上海杉达学院

无锡职业技术学院

常州工业职业技术学院

浙江机电职业技术大学

上海城建职业学院

上海建设管理职业技术学院

上海工艺美术职业学院

上海科创职业技术学院

上海闵行职业技术学院

上海震旦职业学院

中国城市科学研究会 BIM 科技志愿服务团

二、参赛对象及形式

(一) 面向全日制本科(含研究生)、中高职院校建筑类、机械类相关专业的在校学生和指导老师

1. 本科院校：三年级及以上符合比赛条件的在校学生(含研究生)均可参赛；

2. 中高职院校：中高职二年级及以上符合比赛条件的在校学生均可参赛；

3. 所有在职教师均可参赛。

(二) 以团队或个人为单位参加比赛

1. 团队赛每个团队由 3-5 名学生、1-3 名指导老师组成；

2. 个人赛由 1 名学生，1-2 名指导老师组成；

3. 教师赛为个人赛；

4. 参赛选手只能选择一个竞赛模块报名。

三、竞赛模块

2025 年“鲁班杯”全国高校数字孪生创新应用大赛竞赛模块全新升级，包括智能建造、智能制造、教师专项赛等竞赛方向。

方向	模块	赛项名称	类别
智能建造	A	室内设计与施工BIM应用	学生团队赛
	B	建筑工程BIM应用	学生团队赛
	C	市政道桥BIM应用	学生团队赛
	D	绿色低碳智慧建筑创新应用	学生团队赛
	E	机电设备运维管理	学生团队赛
	F	楼宇运维智能集成管理与应用	学生团队赛
	G	数字孪生创新应用	学生团队赛
	H	BIM算量与清单编制	学生个人赛
智能制造	I	装备资产管理应用	学生个人赛

	J	设备运维管理应用	学生个人赛
教师赛	K	竞赛指导能力专项赛	教师个人赛

四、竞赛流程

本届竞赛分为全国网络晋级赛和全国总决赛两个阶段，依据不同的竞赛模块，按本科组(含研究生)和中高职组单独评审。

(一) 全国网络晋级赛报名 (2024 年 10 月 30 日-2025 年 3 月 1 日)

参赛团队或个人登录大赛官方网站(<https://www.lubanu.com/contest/LBB2025>)进行报名，填写报名信息。大赛组委会对报名信息进行审核，确认参赛资格。

(二) 全国网络晋级赛作品提交及评审 (2025 年 3 月 1 日-2025 年 4 月 30 日)

1. 作品提交：参赛团队或个人在 2025 年 4 月 10 日前将参赛作品提交到大赛官方网站(<https://www.lubanu.com/contest/LBB2025>)，具体要求参照任务书（各赛项的任务书在大赛官方网站）；

2. 作品在线评审：2025 年 4 月 15 日-30 日，由大赛组委会组织专家评委进行在线评审；

3. 晋级规则：各竞赛模块参加全国网络晋级赛排名前 40%的参赛团队和个人获得参加全国总决赛的资格。

(三) 全国总决赛

总决赛时间：2025年5月中下旬（具体时间另行通知，详见官网）

总决赛地点：上海市（具体地址另行通知，详见官网）

比赛形式：现场实操和现场答辩的形式角逐各竞赛模块全国一、二等奖。

全国总决赛最终团队或个人成绩为网络晋级赛与总决赛两项得分权重相加，满分为100分。全国总决赛最终团队或个人成绩=晋级赛得分×30%+总决赛得分×70%。

五、竞赛奖项

竞赛奖项按本科组（含研究生）、中高职组、教师组分别设置如下：

类别	奖项	组别	获奖比例	奖励	备注
团队赛 各竞赛模块	一等奖	本科组 中高职组	10%	证书+奖杯	1. 全国网络晋级赛各竞赛模块成绩排名前60%的参赛团队入围三等奖及以上； 2. 全国网络晋级赛各竞赛模块成绩排名前40%的参赛团队获得参加全国总决赛的资格，角逐一、二等奖。
	二等奖		20%	证书	
	三等奖		30%	证书	
个人赛 各竞赛模块	一等奖	本科组 中高职组	10%	证书+奖杯	
	二等奖		20%	证书	
	三等奖		30%	证书	
教师竞赛指导 能力专项赛	一等奖	本科组 中高职组	10%	证书+奖杯	
	二等奖		20%	证书	
	三等奖		30%	证书	

备注：本届大赛鼓励举办省级选拔赛，比赛形式为个人单项赛。

六、赛证融通

为积极探索“岗课赛证”融通机制，本次竞赛的参赛选手将有机会取得相关职业技能证书。部分赛道的优异参赛选手将获得大赛组委会的推荐，有机会参与国际级赛事。

(一) 总决赛成绩可与“1+X”建筑信息模型(BIM)职业技能等级证书考核成绩相转换，晋级总决赛的选手可申请获取“1+X”建筑信息模型(BIM)职业技能等级中级证书。

(二) 总决赛中实操成绩合格后，将有机会获得由人力资源和社会保障部官方认可并授权的专业评价机构所颁发的“建筑信息模型技术员(高级/三级工)”职业技能等级证书。

(三) 总决赛中参加“绿色低碳智慧建筑创新应用”赛项的优异选手将获得大赛组委会的正式推荐，有机会参与国际级赛事。

注：以上取证项目按颁证机构统一标准，收取相关证书费用，具体取证事宜待总决赛结束后在大赛官网另行公布。

七、收费相关事宜

中国建设教育协会会员单位参加网络晋级赛不收取任何报名费用。(入会事宜可联系教育技术专委会)

所有团队或个人可按需申请比赛软件的使用授权，按照报名人数缴纳80元/人的软件技术服务费。

八、联系方式

(一) 中国建设教育协会教育技术专委会

座 机 010-64695111

于老师 13691298708 白老师 18991296113

(二) 鲁班软件股份有限公司

堂老师 13162370768 鲁老师 13381531080

(三) 为便于参赛选手交流学习，请报名成功的选手及时加入本届大赛对应赛项的官方交流群。

方向	模块	赛项名称	群名称	类别	QQ群号
-	-	大赛指导老师交流群	2025年“鲁班杯”指导教师交流群	指导教师群	729282489
智能 建造	A	室内设计与施工BIM应用	2025年“鲁班杯”A模块交流群	学生团队赛	835112915
	B	建筑工程BIM应用	2025年“鲁班杯”B模块交流群	学生团队赛	852022903
	C	市政道桥BIM应用	2025年“鲁班杯”C模块交流群	学生团队赛	854351047
	D	绿色低碳智慧建筑创新应用	2025年“鲁班杯”D模块交流群	学生团队赛	858174571
	E	机电设备运维管理	2025年“鲁班杯”E模块交流群	学生团队赛	853313249
	F	楼宇运维智能集成管理与应用	2025年“鲁班杯”F模块交流群	学生团队赛	858056441
	G	数字孪生创新应用	2025年“鲁班杯”G模块交流群	学生团队赛	854733440
	H	BIM算量与清单编制	2025年“鲁班杯”H模块交流群	学生个人赛	853229280
智能 制造	I	装备资产管理应用	2025年“鲁班杯”I模块交流群	学生个人赛	859440330
	J	设备运维管理应用	2025年“鲁班杯”J模块交流群	学生个人赛	862464362
教师赛	K	竞赛指导能力专项赛	2025年“鲁班杯”K模块交流群	教师个人赛	114724478

- 附件：1. 2025 年“鲁班杯”全国高校数字孪生创新应用
大赛学生团队报名表
2. 2025 年“鲁班杯”全国高校数字孪生创新应用
大赛学生个人报名表
3. 2025 年“鲁班杯”全国高校数字孪生创新应用
大赛教师赛报名表



附件1:

2025年“鲁班杯”全国高校数字孪生创新应用大赛
学生团队报名表

学校全称					带队老师姓名	(按实际数量填写)
院系					团队名称	
地址					报名时间	(如2024.10)
指导老师	姓名	性别	单位/职务	联系电话	鲁班通行证	邮箱
企业指导老师						
参赛学生	姓名	性别	参赛模块	联系电话	鲁班通行证 (必填)	邮箱
	(默认队长)		(如: A模块)			
学校意见	领导签字: 院/系(公章)					

备注: (此表为大赛报名表需与系统填报保持一致, 内容不真实, 不予通过)

1. 参赛团队成员由指导老师(人数 \leq 2人)和参赛学生(人数3-5人)组成, 可自愿增加一位企业导师名额;

2. 大赛报名可由带队老师或队长负责;

3. 鲁班通行证即鲁班BIM平台的登录账号;

免费注册地址: <http://passport.luban.com/luban-pass/html/regist.html>

4. 此表需填写后打印, 需经由二级学院及以上领导签字, 盖章后扫描上传至大赛官网报名窗口。

注: 盖章需盖二级学院及以上公章; 如两专业联合组队, 需两个专业盖章。

附件2:

2025年“鲁班杯”全国高校数字孪生创新应用大赛学生个人报名表

学校全称					带队老师姓名	(按实际数量填写)
院系						
地址					报名时间	(如: 2024.10)
指导老师	姓名	性别	单位/职务	联系电话	鲁班通行证	邮箱
企业指导老师						
参赛学生	姓名	性别	参赛模块	联系电话	鲁班通行证 (必填)	邮箱
			(如: D模块)			
学校意见	领导签字: 院/系(公章)					

备注: (此表为大赛报名表需与系统填报保持一致, 内容不真实, 不予通过)

1. 学生个人赛: 由指导老师(人数 \leq 2人)和参赛学生本人组成;

2. 鲁班通行证即鲁班BIM平台的登录账号;

免费注册地址: <http://passport.luban.com/luban-pass/html/regist.html>

3. 此表需填写后打印, 需经由二级学院及以上领导签字, 盖章后扫描上传至大赛官网报名窗口。

注: 盖章需盖二级学院及以上公章。

附件3:

2025年“鲁班杯”全国高校数字孪生创新应用大赛
教师赛报名表

学校全称						
院系						
地址					报名时间	(如: 2024.10)
参赛教师	姓名	性别	参赛赛项	联系电话	鲁班通行证 (必填)	邮箱
			竞赛指导能力专项赛			
学校意见	领导签字: 院/系(公章)					

备注: (此表为大赛报名表需与系统填报保持一致, 内容不真实, 不予通过)

1. 以个人形式报名, 大赛网站系统报名填报由本人负责;

2. 鲁班通行证即鲁班 BIM平台的登录账号;

免费注册地址: <http://passport.luban.com/luban-pass/html/regist.html>

3. 此表需填写后打印, 需经由二级学院及以上领导签字, 盖章后扫描上传至大赛官网报名窗口。

注: 盖章需盖二级学院及以上公章。