

上海鲁班软件股份有限公司

关于举办 2021 年“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛的通知

各相关院校：

2020 年 07 月 03 日住房和城乡建设部、国家发展改革、科技部等 13 部门联合印发了《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》，提出要以大力发展建筑工业化为载体，以数字化、智能化升级为动力，创新突破相关核心技术，加大智能建造在工程建设各环节应用，形成涵盖科研、设计、生产加工、施工装配、运营等全产业链融合一体的智能建造产业体系。

为培养基于 BIM 技术的智能建造人才，激发同学们实践创新能力和钻研专业知识的热情，加深对专业技能和行业新技术的掌握，提高大学生就业与创业能力，中国建设教育协会决定举办 2021 年“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛，共同推进工程教育改革，培养技术技能人才，为建筑业转型升级提供人才保障。大赛由中国建设教育协会教育技术专业委员会、重庆交通大学承办，上海鲁班软件股份有限公司、上海红瓦信息科技有限公司协办，组织大赛相关工作，特此通知。

一、大赛报名

1、参赛对象：全日制本科、中高职院校建筑类相关专业 2021 届毕业生或其他优秀在校学生，分本科组（含研究生）和中高职组（含

中、高职)；

2、参赛院校以团队报名，每支团队 3-5 位参赛学生和 1-2 位指导教师组成；

3、以团队为单位登陆大赛官网 (<http://bim.lubanu.com>) 进行注册报名，注册审核通过后即可参加比赛。

二、比赛模块

比赛分为 A、B 两个赛项，其中赛项 A 为 BIM 建模，赛项 B 为 BIM 应用，各赛项分不同的比赛模块，见下表：

大赛阶段	赛项 A: BIM 建模		赛项 B: BIM 应用				
模块分类	A1 房建组	A2 市政组	B1 房建 BIM 应用	B2 市政 BIM 应用	B3 室内 BIM 应用	B4 装配式 BIM 应用	B5 BIM 创新 应用

赛项模块说明：

- 1、 参赛团队可参加上述任一赛项任一模块，也可参加 2 个赛项的任意模块组合（如：A1+B1、A1+B4、A1+B5、A2+B2、A2+B4、A2+B5）；
- 2、 同一所院校赛项 A 不限队伍数，赛项 B 中每个模块最多可报 2 支队伍；
- 3、 协办单位为参赛院校组织校内赛提供免费软件授权和技术支持。

三、比赛评审

大赛按赛项 A（BIM 建模）和赛项 B（BIM 应用）单独评审。

1、BIM 建模

各专业建模，图纸自选，比赛成果通过鲁班 BIM 系统集中展示，聘请专家评委在线评比；评比出 BIM 建模一、二、三等奖，各组各模块奖项数量根据参赛队伍的实际数量设定，详见大赛网站赛项细则通知。

2、BIM 应用

项目案例自选，成果通过大赛官网提交集中展示，BIM 应用赛项采用二级赛制：晋级赛和全国总决赛。

2.1 晋级赛：参赛队伍通过大赛网站上传比赛作品，作品由大赛组委会组织评审专家在线评审，各组各模块成绩排名前 40%的参赛队伍获得参加全国总决赛的资格。

2.2 全国总决赛：总决赛的队伍将从晋级赛中选拔产生，通过现场答辩角逐各模块各个奖项。

全国总决赛最终团队成绩为晋级赛与总决赛答辩两项得分权重相加，满分为 100 分。全国总决赛最终团队成绩=晋级赛得分×30%+总决赛答辩得分×70%。

晋级总决赛的选手可申请由中国建设教育协会颁发的《住房城乡建设领域 BIM 应用专业技能证书》，具体取证安排于总决赛结束后公布。

四、竞赛程序及日程（具体日期如有调整见大赛网站通知）

1、BIM 建模赛项

报名时间：2020 年 11 月至 2021 年 1 月 30 日；

作品提交时间：2020年12月1日至2021年3月10日；

成绩公布：2021年3月下旬。

2、BIM应用赛项

报名时间：2020年11月至2021年3月31日；

晋级赛作品提交时间：2021年5月1日至2021年5月15日；

总决赛时间：2021年6月上旬（具体时间另行通知）。

五、参赛保障

1、参赛团队通过大赛官网注册报名审核通过后，由协办单位免费提供BIM建模、BIM系统等软件，软件授权于2-3个工作日内完成；

2、本次作品大赛将根据各模块实施需求，提供全国参赛学生软件在线培训和部分省市的线下培训，请大家关注群通知信息，进群注明“姓名+队名+院校”。

六、参赛费用

1、BIM建模赛项、BIM应用晋级赛免费；

2、BIM应用全国总决赛服务费为每支队伍1500元，住宿统一安排，差旅、食宿费用自理；

3、服务费统一由中国建设教育协会收取，收款账号如下：

户名：中国建设教育协会

开户银行：工行北京百万庄支行

银行账号：0200001409014452570

行号：102100000144

备注：汇款时请注明“**院校鲁班杯服务费”，开票项目名称为服

务费；院校或者个人汇款后请登录大赛官网总决赛参赛回执页填写汇款信息以及发票信息；发票统一开具普通电子发票。

七、联系方式

1、中国建设教育协会教育技术专业委员会

于老师 010-64518405

2、组委会：

赵老师 180 1626 8826

罗老师 178 5875 1783

3、BIM 毕业设计教师交流群（教师 QQ 群）：173107004

BIM 毕业设计学生辅导群（学生 QQ 群）：822651465

4、大赛官网：<http://bim.lubanu.com>

附件 1：2021 年“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛报名表

附件 2：2021 年“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛赛项列表

附件 3：2021 年“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛奖项表

注：我司已于 2020 年 11 月被中国建设教育协会指定为 2021 年“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛协办方，技术支持单位。因审批流程有一定周期，暂未发放红头文件，完成审批后将对此文本进行替换，特此说明。

上海鲁班软件股份有限公司

二〇二〇年十一月二十二日

