

中国建设教育协会 文件

中国城市科学研究会绿色建筑专委会

建教协[2020]54号

关于举办全国高等院校 第三届“绿色建筑设计”技能大赛的通知

各相关院校：

绿色建筑作为世界的热点问题和我国的战略发展产业，越来越受到社会的关注。2020年7月，七部委联合开展绿色建筑创建行动，目标要求：到2022年，城镇新建绿色建筑面积占比70%，星级标识持续增加。绿色建筑是一个庞大的系统工程，涉及大量复杂分析计算，才能获得最佳设计方案。第一、二届“绿色建筑设计”技能大赛吸引了全国各建筑类高校的关注和参与，促进了绿色建筑设计的教学与应用的有机结合，丰富了师生的实战经验。经研究，决定继续举办全国高等院校第三届“绿色建筑设计”技能大赛，现将具体事宜通知如下。

一、组织机构

主办单位：中国建设教育协会

中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会

协办单位：清华大学建筑设计研究院有限公司

知识产权出版社有限责任公司

筑龙学社

《建筑节能》杂志

承办单位：湖南大学建筑学院

北京绿建软件股份有限公司

二、参赛对象与形式

1、高职：二年级以上符合比赛条件的在校学生（可以利用已有建筑图纸进行绿色建筑设计）。

高校：三年级以上符合比赛条件的在校学生；研究生、博士生独立组队。

2、以团队为单位参加比赛，每个团队由 3-5 名参赛学生，1-3 名指导教师组成；进入决赛的团队，每院校不得超过 2 支。

3、在专业老师的指导下，参考组委会推荐专业教材，应用一模多算绿色建筑模拟分析系列工具软件，绿色建筑设计预评估系统等，由各参赛队的学生独立完成作品设计，参加比赛。

欢迎使用行业主流绿色建筑模拟软件分析参赛，项目接受主流建筑图纸的 2D 或 3D 文件：Arch,天正建筑、Revit、Sketchup、犀牛、3DMAX 等（请使用正版软件）

三、参赛作品要求

1、作品要求主题：“既有建筑绿色改造”。以单体或建筑群形式参赛。

2、建筑面积要求：单体 1000 平方米以上，群体组合 5000 平方米以上（含扩建，但扩建面积不大于总面积的 50%）。

3、参赛作品采用实际地形地貌，配套已建建筑现状开展绿色改造方案设计，设计图纸应包括现场照片及实地调研、分析、设计方案的内容。

4、参赛作品应基于项目所在气候区，因地制宜开展绿建设计，强调原创、一模多算，改造前后情况对比分析。

5、参赛作品参考标准 GB/T51141-2015《既有建筑绿色改造评价标准》。

四、 赛制流程说明

本次大赛采用二级赛制：初赛和决赛。

1、初赛：所有参赛队伍组队报名后，获得组委会具体任务要求与支持，完成作品绿色改造设计后，按大赛任务要求提交作品，参与全国初赛选拔，产生一定数量的队伍晋级决赛。

2、决赛：完成初赛选拔后，会务组公布晋级决赛团队名单，及决赛入围作品中需优化完善的内容事宜，综合优秀作品网络评选，角逐各大奖项。

五、竞赛时间与方式

1、报名时间：2020年9月15日—2020年12月6日（提交报名表，获得作品编号）。

2、主题网络讲座：2020年12月1日-12月31日（具体宣讲内容参赛QQ交流群公告）

3、作品提交：2020年12月24日—2021年1月6日（同步进行合格审查）。

4、决赛作品入围名单公布：2021年1月21日。

5、优秀、入围作品网络评选期：2021年1月23日-2021年3月11日（网络评选结果确定作品人气奖，评选结果可加1-5分）。

6、决赛作品入围内容补充截止日期：2021年3月13日。

7、决赛评审及获奖作品名单发布、证书颁发：2021年3月底。（具体时间另行通知）。

六、 大赛组委会联系方式

1、 中国建设教育协会

联系人：段老师 电话：010-88390280

2、 中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会

联系人：李大鹏 电话：010-88385280

3、 北京绿建软件股份有限公司高校部

大赛QQ交流群：1134518203 QQ：404235785

联系电话：010-82481341 邮箱：qixk@gbsware.cn

联系人：齐宪坤：18201010970 陈颖：18513390888

陈成：18611107413

大赛网站： www.gbsware.cn 官方微信：bjlvjian

让我们共享利用此大赛的交流平台，践行绿色建筑作品设计和评价方案，共建美好的绿色建筑未来！

附件 1： 大赛报名表

附件 2： 合格作品提交要求及评审与奖项设置



附件 1:



《大赛报名表》

扫描报名

| | | | | | | |
|---------------------------|------|-----|-------|------|---------|---------|
| 参赛作品名称 | | | | 作品编号 | (组委会提供) | |
| 单 位 | (盖章) | | | 院系 | | |
| 地 址 | | | | 邮 编 | | |
| 团队负责人 | | 手 机 | | 邮 箱 | | |
| 是否同意：作品参与网络展示及授权入选《大赛作品集》 | | | | | | |
| 指导老师 | | | | | | |
| 姓名 | 性 别 | 专 业 | 职务\职称 | 手机 | QQ | E-mail |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 参赛学员 | | | | | | |
| 姓名 | 性 别 | 专 业 | 年 级 | 手机 | QQ | 承担的主要工作 |
| | | | | | | (组长) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 备注：扫码直接报名！ | | | | | | |

组委会联系方式：

大赛服务 QQ 群：1134518203 QQ：404235785 联系电话：010-82481341

联系人：齐宪坤：18201010970、 陈颖：18513390888、 陈成：18611107413

客服邮箱：qixk@gbsware.cn

附件 2:

作品提交要求及评审与奖项设置

一、竞赛须提交的材料

(一) 作品合格提交要求

- 1、报名表。（报名成功后，组委会给作品编号）
- 2、提交资料包括：效果图、DWG 图纸，工程说明，模型图，方案涉及的建筑物理模拟分析报告（所提交工程设计资料，到方案深度即可）等团队认为与作品相关的其他内容。。
- 3、提交的项目作品建议完成：建筑内外“风光声热”环境的模拟分析，包括但不限于节能设计、建筑日照、建筑采光、建筑风环境、建筑声环境、室内空气质量分析等模拟分析并提交报告书。
- 4、A1 尺寸展示海报（竖版，不得超过 2 张（标明主、辅）、作品网络和现场展示只优选一张）

(二) 入围决赛提交要求

- 1、修改完善的作品相关材料，突出专家评选展示表现效果。
- 2、作品相关介绍视频 8 分钟内（5 分钟左右为佳），
- 3、完成绿色建筑评价自、预评估报告等。（请 GB/T 50378-2014 或 GB/T 50378-2019 新、老标准自由选择、报告首页明确使用标准编号）

二、作品评审与奖项设置

- 1、初赛评审：由组委会对初赛作品进行合格审查，满足条件的参赛作品进入专家评审。
- 2、决赛评审：邀请国内知名绿色建筑评审专家（11-13 位）组成，并举办专场入围作品评审会。
- 3、初赛设置：优秀作品奖（证书）、决赛入围奖（证书）。
- 4、决赛设置：
 - 一等奖 6（获奖奖杯、证书及奖金各 6000 元）
 - 二等奖 12（获奖奖牌、证书及奖金各 3000 元）
 - 三等奖 24（获奖奖牌、证书及奖金各 1000 元）
 - 佳作奖 36（获奖奖牌、证书）
- 5、专科、本科、研博奖项数量，按参赛比例评选。
- 6、决赛同期公布：优秀指导教师奖、参赛院校组织奖、作品网络人气奖。
- 7、优秀作品集结成册，组委会正式出版《全国高等院校（2021）第三届绿色建筑设计技能大赛作品集》。