

绿色装配式农房产业技术创新战略联盟

关于第四届“爱我家乡 美丽乡村” 新型农房设计作品大赛征集方案的通知

一、竞赛主题与背景

随着党中央乡村振兴战略的推进实施，农房建设成为美丽乡村建设的重要抓手。2019年2月，住房和城乡建设部发布《关于开展农村住房建设试点工作的通知》，提出“提升农房建设设计和服务管理水平，建设一批功能现代、风貌乡土、成本经济、结构安全、绿色环保的宜居型示范农房，改善农民居住条件和居住环境，提升乡村风貌。”政策利好不断释放下，我国农房建设迎来历史性发展机遇，优秀农房设计成为建设宜居型农房的必要条件。

自2016年起，“爱我家乡 美丽乡村”新型农房设计作品大赛已连续成功举办三届，吸引了北京工业大学、西安建筑大学、同济大学、中央美术学院、大连理工大学、长春工程学院等全国20余家高校、百余学子积极参与。由建筑大师赵冠谦等全国知名建筑专家组成评委会对参赛作品进行评审。大赛组委会将历届优秀作品汇集成册，由中国建筑工业出版社出版、对外发行，并由相关建筑杂志、报刊、媒体发布获奖者和参赛者名单，引起了行业的热烈反响与广泛认同，得到了有关部门的高度重视。尤其是部分优秀作品得到实际应用，有力提升了大赛的知名度与影响力。

为进一步繁荣建筑创作，培养优秀建筑设计人才，促进新型装配

式农房设计理念创新、技术创新，提升我国新型装配式农房设计的整体水平，助力乡村振兴战略实施，经研究决定，在前三届圆满举办的基础上，举行第四届“爱我家乡 美丽乡村”新型农房设计作品大赛。

本次大赛将基于我国各地农房现状，以改善农村居住环境、提高农房质量为目的，通过大赛增强大学生热爱祖国和家乡的情感，提升大学生创新能力和设计水平。大赛在住建部科技与产业化发展中心的指导下，由绿色装配式农房产业技术创新战略联盟主办，特邀全国在校大学生开展相关调研工作，完成参赛作品。

二、举办单位

主办单位：绿色装配式农房产业技术创新战略联盟

承办单位：北京工业大学建筑与城市规划学院

支持单位：住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

三、时间安排

1. 2020年9月1日截止大赛报名，并发送至大赛官方指定邮箱；
2. 2020年10月30日前将作品和调查表快递至评委会并发送到指定邮箱；
3. 2020年12月底前进行评审及获奖作品公示，并组织颁奖仪式(颁发获奖证书和奖金)。

四、奖项设置

1. 一等奖 2 名 获奖证书及奖金 10000 元
2. 二等奖 3 名 获奖证书及奖金 6000 元
3. 三等奖 5 名 获奖证书及奖金 3000 元

五、作品内容及要求

（一）设计内容

1. 作品应充分考虑地方特色并与当地农村建筑风格相协调；
2. 作品应采用装配式的建筑理念进行设计，并满足产业化(标准化设计、工厂化生产、装配化施工)的要求；
3. 作品应充分考虑绿色节能、技术适宜、就地取材、经济合理等技术措施；
4. 作品应尽可能依据当地宅基地基本尺寸进行设计，层数不得超过三层。

（二）调研成果

由于此次大赛作品征集正值疫情期间，对于调研成果不作硬性要求，鼓励有条件、有安全卫生保障的参赛学子开展当地农房调研，评审组将视调研成果酌情考虑加分。

1. 农村房屋现状及绿色产业化发展研究调查表(调查表见附件2)；
2. 绘制当地农村典型传统居住建筑图纸，需要在平面图、立面图和剖面图标注相应尺寸，比例为 1:100，平面图含家具布置，并附带当地农村典型传统居住建筑的照片；
3. 考虑绿色农房及可持续发展需求，建议开展农房用能方式及能耗相关调研。

（三）设计成果：

1. 包括平面图、立面图、剖面图(以上为 1:100)、效果图、设计说明、分析图等；

2. 装配式说明(拆解图可用 SKETCHUP 等方式表达), 比例不限。

(四) 作品提交

1. 报名方式: 请将填写好的大赛报名回执发送至大赛官方邮箱 (nongfanglm@163.com), 报名回执表见(附件1)。
2. 对于没有按时报名参赛的作品, 可以在提交作品前补报名, 然后再提交作品。
3. 提交方式: 参赛人员需要在大赛规定时间 2020 年 10 月 30 日前, 按照大赛规定的提交要求, 将作品邮寄到: 北京市海淀区西直门北顺城街 11 号, 王婉伊 15201246070。以及将作品以电子邮件形式发送到 (nongfanglm@163.com) 活动评委会。
4. 请各位参赛人员进入大赛官方微信群, 进群方式请添加微信: 王婉伊 15201246070。
5. 请各位参赛人员关注联盟公众号“绿色装配式农房产业联盟”, 获取大赛最新活动信息。

(五) 提交要求

1. 电子邮件:

文件命名为: “作品名称+学校+组长姓名”, 文件格式为 zip 或 rar。

- 文件内容: A3 电子图册形式, 内容包括调研成果、方案设计、装配式说明, 格式为 pdf, 分辨率不低于 300dpi;
- 1-2 张 A1 图纸, 格式为 jpg, 分辨率不低于 300dpi;
- 农村房屋现状及绿色产业化发展研究调查表(附件2);

注: 可编辑的排版文件(后期出版社出版使用), 格式为 psd 或

indd。

2. 参赛信息说明：

word 文件格式，内容包括：

- 设计名称、学校及院系全名、作者姓名、手机号码、身份证号/护照号、邮箱（请标注组长）、指导教师姓名及电话；
- 设计说明：（内容包括设计必要的简单说明、分析图、主要经济技术指标等）。

3. 邮寄内容：

- A3 文本（纸质版）、参赛信息说明（纸质版）；
- 电子邮件内容全部刻盘。

（六）参赛者要求

本次大赛活动面向全国全日制在校大学生（含研究生），以 1~4 人结成小组自愿参加，每小组指导教师不超过 2 人，每人只能提交一份大赛作品。

（七）联系方式

王婉伊：15201246070

刘翠杰：13426489012

（八）注意事项

1. 请填写好参赛学生所在学校名称，辅导老师姓名，参赛作品名称及本人姓名、联系方式。

2. 后期全部参赛作品，请按照统一的排版格式整理成《第四届爱我家乡，美丽乡村新型农房设计大赛作品集》，由住建部住宅

产业化促进中心主编，中国建筑工业出版社负责对外发行，相关建筑杂志、报刊、媒体发布获奖者和参赛者名单。

（九）版权声明

参赛者拥有参赛作品的版权，但所有作品的展览权、出版权归承办方绿色装配式农房产业技术创新战略联盟所有，选手不得将自己的设计方案另投他处。参赛资料一律不退还，请参赛选手自留备份。参加竞赛的小组或个人同意并遵守本大赛通知的内容及竞赛规则，本次大赛的最终解释权为大赛组委会所有。

绿色装配式农房产业技术创新战略联盟

2020年4月20日



附件 1

第四届“爱我家乡 美丽乡村”新型农房设计作品大赛参赛回执					
姓名	院校	身份证号	手机号	邮箱	备注

2020 年 9 月 1 日截止大赛报名，填写参赛回执发送至大赛官方指定邮箱 nongfanglm@163.com。

附件 2

附件二 农村房屋现状及绿色产业化发展研究调查表

调研地址		市		县(区)		乡(镇)		村(屯)											
农户区域位置简介		<input type="checkbox"/> 行政村; <input type="checkbox"/> 自然村; <input type="checkbox"/> 零散住户; <input type="checkbox"/> 牧区牧民;																	
该区域生活配套设施		<input type="checkbox"/> 卫生所; <input type="checkbox"/> 学校; <input type="checkbox"/> 农贸市场; <input type="checkbox"/> 大、中型企业; <input type="checkbox"/> 超市; <input type="checkbox"/> 垃圾处理站; <input type="checkbox"/> 其他()																	
调查参数																			
序号及户名	生产、生活方式调查			安全性及抗震情况调查			建筑基本情况调查			可再生资源利用情况调查									
	生活状态	收入来源	人口个数	现有房屋安全等级	该地区是否处于地震断裂带	该地区有无山体滑坡、泥石流等自然灾害隐患	该地区有无抗震设计	建筑年代	是否为自建房	结构形式	有无组织采暖形式	生活能源类型及来源	供水方式	有无排污方式	有无居民用电	所处能耗水平	是否为再生能源富集区	是否存在优势资源	是否存在工业及可利用余热资源
垃圾处理方式	<input type="checkbox"/> 贫穷 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 富裕	<input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 畜牧 <input type="checkbox"/> 林业		<input type="checkbox"/> A级 <input type="checkbox"/> B级 <input type="checkbox"/> C级 <input type="checkbox"/> D级	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> <40 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> ~60 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> ~80 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> ~100 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 100以上	<input type="checkbox"/> 50s <input type="checkbox"/> 60s <input type="checkbox"/> 70s <input type="checkbox"/> 80s <input type="checkbox"/> 90s <input type="checkbox"/> 100s	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 木 <input type="checkbox"/> 土坯 <input type="checkbox"/> 砌体 <input type="checkbox"/> 混凝土 <input type="checkbox"/> 土 <input type="checkbox"/> 钢 <input type="checkbox"/> 毡房 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 燃煤 <input type="checkbox"/> 秸秆 <input type="checkbox"/> 沼气 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 自备井 <input type="checkbox"/> 自来水管 <input type="checkbox"/> 外运水	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
垃圾处理方式及总量	<input type="checkbox"/> 随意丢弃; <input type="checkbox"/> 中转处理; <input type="checkbox"/> 掩埋; <input type="checkbox"/> 焚烧;			<input type="checkbox"/> 生活垃圾; <input type="checkbox"/> 秸秆; <input type="checkbox"/> 建筑垃圾;			<input type="checkbox"/> 堆肥; <input type="checkbox"/> 废品、废物; <input type="checkbox"/> 动物粪便;			总量: _____ 吨 _____ %; _____ %; _____ %;									
厕所类型	<input type="checkbox"/> 自有旱厕; <input type="checkbox"/> 室内厕所; <input type="checkbox"/> 公共旱厕; <input type="checkbox"/> 公共抽水;																		
备注																			

调研人: _____ 调研时间: _____ 编号: _____