

# 共青团云南农业大学委员会文件

校团发〔2020〕27号

---

## 关于 2020 年第二届大学生绿色可持续 创新设计竞赛的通知 ——“乡村振兴·生态宜居空间”

各学院团委、普洱校区团工委：

绿色可持续发展是建筑空间设计的必然发展趋势。为了进一步激发学生的创新意识，培养大学生团队协作能力，展示学校工科专业教育教学成果，树立可持续发展观念，用前沿理念和开放视角，着力于乡村振兴背景下的生态宜居空间设计和发展的思考，以舒适的居住环境、绿色节能和创新设计为综合评价方式，探究未来乡村绿色宜居空间的多种可能性。学校决定举办《云南农业大学 2020 年第二届大学生“乡村振兴·生态宜居空间”创新设计竞赛》。现将本次竞赛的有关事项通知如下：

### 一、大赛主题：

乡村振兴·生态宜居——既有建筑的新生

## 二、竞赛时间

2020年11月20日至12月31日

## 三、参赛对象

云南农业大学全日制在校本专科生、硕博研究生

## 四、组织单位

主办：共青团云南农业大学委员会

承办：建筑工程学院

## 五、报名须知：

### （一）报名时间：

2020年11月20日~2020年12月10日

### （二）报名方式及要求

以团队形式参赛，每个参赛团队人数不低于2人，不超过5人。每队可有指导教师1人。各团队填写报名表（附件1），于2020年12月10日以前投递到邮箱25552936@qq.com。

## 六、竞赛要求：

### （一）设计成果提交（2020年12月21日以前）

（1）作品规格：以841mm x594mm图纸版面进行排版，每项作品由2~3张图纸组成，作品图面上要有作品名称信息，但不能有任何设计者信息或指导教师信息，否则将不对该作品进行评审。

（2）作品内容：能充分表达作品创作意图为准。除必要的专业技术图纸内容外，需有效果图、必要的技术分析图、数据图表、图解以及500字左右的设计说明（组合于图面之中）等，比例不限。

(3) 提交方式：参赛者一律提交电子版作品（包括图纸及相关文件），提交截止日期为 2020 年 12 月 21 日 24 时，投递到邮箱 25552936@qq.com。邮件标题请标注为“云南农大生态宜居空间”创新设计竞赛-团队名称-作品名称”，团队名称与作品名称请与报名表、提交成果保持一致。

(4) 组委会将对所有参赛作品进行初选和终审，初选进入决赛的队伍于 2020 年 12 月 25 日公布名单，进入决赛队伍准备答辩 PPT，于 2020 年 12 月 30 日进行现场答辩并评审公布结果，进入决赛作品答辩时需携带打印装帧的展示板。

(5) 参加过其他竞赛的作品，或使用他人曾经在公开场合发表过的创意的作品不允许参加竞赛。

## (二) 竞赛具体要求

### 1. 作品要求

对既有的乡镇建筑进行基于可持续发展理念的绿色技术改造和提升。以建成的单体或现有的群体环境空间形态参赛。

### 2. 推荐主题

“我的理想家-既有传统民居生态宜居空间改进提升方案”，以单体或聚落空间形式参赛。由参赛选手选择自己家乡所在地作为项目地，对自己在家乡的现在居住空间进行绿色生态空间的更新和设计，或对现有居住空间或居住环境进行生态适宜性的更新和提升设计；参赛作品要有明确的建筑现状建设信息，明确的项目位置。

### 3. 设计要点

(1) 应在理性分析的基础之上进行设计，突出体现地域

特色性和传统风貌性，选择有较强识别性和代表性的居住空间。可以是民居建筑，也可以是民居组成的聚落公共空间设计。结合使用者所需要的功能要求和空间要求出发，考虑居住、生产、生活空间的适宜性。

(2) 充分考虑绿色可持续因素的融入，采用低碳节能的新技术、新材料的建筑与空间形式，鼓励废弃材料、可循环材料的循环利用及可快速再生建筑材料的应用。作品应具有较强的实用性、经济性和可推广性。整体方案设计应在建筑全生命周期内充分满足绿色居住空间对节能、节地、节财、节水、环境保护、及环境舒适健康的要求。

(3) “被动优先”，确定被动式设计策略，与建筑创意相结合，通过建筑形式、空间及构造等建筑的设计手段，因地制宜地利用自然采光、自然通风、被动式太阳能应用、被动式采暖制冷、热质蓄冷/蓄热、蒸发制冷、夜间通风蓄冷等被动式设计手段进行建筑的合理提升改造，并使之结合地域有效实施。

(4) 设计应充分考虑室内外环境舒适健康度，包括热湿环境舒适度、风场舒适度、视觉及景观舒适度、声环境舒适度、空间心理舒适度、及健康空气质量等，结合居住空间造型及功能充分打造生态缓冲空间。

(5) 参赛作品的规划及建筑设计应根据设计内容进行相关物理环境、舒适、健康、节能及环保的定性分析及说明，表明其在特定地区环境条件下绿色设计的有效性。条件许可时鼓励采用各种计算机辅助技术性能模拟分析及设计优化

(不强制要求)。

(6) 作品应满足现行的国家规范、标准和规定。应满足国家《绿色建筑评价标准》中所有控制项的相关要求。

## 七、奖项设置

通过初赛和现场决赛，评出本次竞赛奖项：

一等奖 1 项：奖金 2000 元+获奖证书

二等奖 3 项：奖金 1400 元+获奖证书

三等奖 5 项：奖金 1000 元+获奖证书

优秀奖 8 项：奖金 600 元+获奖证书

优秀指导教师奖 9 名：颁发获奖证书

## 八、参赛报名及联系方式

报名及作品投递邮箱：25552936@qq.com

咨询电话：李显秋 13529040286；胡文才 13888299659；

黄东 1388851763



附件 1:

作品编号	
------	--

云南农业大学

2020 年第二届大学生绿色可持续创新设计竞赛报名表

参赛作品名称							
参赛团队名称							
团队组长		姓名		通讯地址 及邮编			
		班级		手机		Email	
参赛选手		姓名	性别	班 级	所属专业及学院		签 名
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
指导教师		姓名	性别	职 称	从事专业		签 名
	1						

作品内容简介（400 字以内）：

作品主要创新点（200 字以内）：

作品中的绿色可持续设计技术体现（200 字以内）：

本作品保证为团队原创，不存在侵权或抄袭行为，且未参加过其他比赛。

负责人签名\_\_\_\_\_

20 年 月 日

填表说明：每件作品的参赛学生不超过 5 人，指导教师 1 人，均按贡献大小顺序填写。