

# 关于举办 2017 “谷雨杯” 全国大学生 可持续建筑设计竞赛的通知

由全国高等学校建筑学学科专业指导委员会主办、南京大学建筑与城市规划学院承办、北京谷雨时代教育科技有限公司及欧特克软件（中国）有限公司赞助的2017“谷雨杯”全国大学生可持续建筑设计竞赛（原“Revit杯”全国大学生可持续建筑设计竞赛），今年如期举行。该竞赛为在校大学生提供了学习建筑设计、增强专业知识的交流平台，提高了在校大学生的建筑设计能力和综合素质，促进了校园建筑专业教学的繁荣发展，涌现出大量优质设计作品。

为引导建筑学专业学生，关注乡村发展的这一形势及未来发展，专业知识，促进“新农村”、“美丽乡村”的建设，本届竞赛以“**农业与旅游、现在与未来、现实与虚拟、传统与生态——乡村客厅设计**”为主题，探讨数字技术下的建筑与空间形式，以及适宜的低碳节能技术。

## 一、竞赛主题与背景

随着经济的高速发展，我国的城市建设呈现一片欣欣向荣的景象。但与城市比，农村建设相对滞后，乡村人居环境较差、基础设施薄弱、基本公共服务水平低、精神文明建设落后的问题突出，加之劳动力向城市的流动，乡村老龄化、空心化的问题也日益明显，一些乡村呈现衰落之势。

然而，在中国人的心目中，从来没有停止对“悠然栖居”、“世外桃源”的渴望，居于田园，依山傍水、简单宁静的乡村小院生活是几乎是现代都市人的对于田园生活的全部想象；回归自然，返璞归真，拥有一片绿荫、一汪清澈、一畦菜地，田园为邻，花鸟为伴，是都市人梦寐以求的生活愿望。近年来，巨大的市民周末游憩市场在近距离出行规律的作用下，乡村度假休闲已经成为城市居民出行首选。这促成了城市到乡村的巨大回流，掀起了乡村复兴的热潮，乡村由寒极变成了热土。

本竞赛旨在引导建筑学专业学生，关注乡村发展的这一形势及未来发展，应用专业知识，促进“新农村”、“美丽乡村”的建设，并拓展眼界。本竞赛以“农旅相生”背景下的公共服务设施为题，研究其农旅两用功能，探讨数字技术下的建筑与空间形式，以及适宜的低碳生态技术。

## 二、举办单位

主办单位：全国高等学校建筑学学科专业指导委员会

承办单位：南京大学建筑与城市规划学院

赞助单位：北京谷雨时代教育科技有限公司

欧特克软件（中国）有限公司

网络支持：中国 BIM 知网（<http://cnkibim.cn>）

欧特克软件支持网站（<http://www.autodesk.com.cn/education/home>）

ABBS 建筑论坛（<http://www.abbs.com.cn/>）

## 三、竞赛时间

2016 年 12 月 10 日~2017 年 2 月 14 日公布竞赛题目及赛制，媒体宣传。

2017 年 2 月 15 日~2017 年 4 月 30 日 参赛人员进行网上报名。

2017 年 3 月 5 日~**2017 年 7 月 14 日** 参赛人员通过网络提交参赛作品。

2017 年 7 月 1 日~2017 年 7 月 15 日 Revit 模型审查时间，如参赛作品无模型，直接公示并取消其资格。

2017 年 7 月 15 日~2017 年 8 月 1 日 线上专家初审。

2017 年 8 月 2 日~2017 年 9 月 5 日 入围作品公布。

2017 年 9 月 8 日 评委终审。

2017 年 9 月 10 日 举行颁奖仪式，及获奖学生专访环节

## 四、奖项设置

### 1、建筑设计奖

特等奖 1 个，获奖奖杯及证书及奖金 2 万元。

一等奖 3 个，获奖奖杯及证书及奖金各 0.8 万

二等奖 6 个，获奖奖杯及证书及奖金各 0.5 万

三等奖 12 个，获奖奖杯及证书及奖金各 0.2 万

优秀奖 32 个，获奖证书

### 2、数字技术表现奖

数字技术表现奖 10 名，获奖奖杯及证书及奖金各 0.1 万

### 3、学校组织奖

学校组织奖 3 名，获奖证书各 1 张。

## 五、参赛内容及要求

### 1、设计内容：

在实际乡村选取适当位置，采用实际地形，设计一处供旅游接待和村民共同使用的综合设施建筑，总建筑面积不超过 750 平方米。主要包括以下内容：

- 1) 咖啡厅及茶室：50-100 平方米
- 2) 图书阅览：50-100 平方米
- 3) 展厅及营业厅：用于展示乡村历史、文化、民俗等以及土特产品的销售。面积 100-200 平方米。
- 4) 工作室若干间：总面积 100-200 平方米，用于民间艺术创作或土特产制作。
- 5) 多功能活动室：面积 50-100 平方米，用于会议、讲座、娱乐等活动。
- 6) 其他：门厅、卫生间、楼梯等，自定。
- 7) 室外活动及展示场地：自定

### 2、基地

自选，应结合当地美丽乡村或新农村建设的规划或需求，根据乡村生活和旅游流线进行选址。可新建，或选用现有建筑或遗迹进行改建、扩建。

### 3、要求

(1) 参赛方案应采用实际地形，立足于调查研究，在理性分析的基础之上进行设计，体现出研究型设计的特点。设计图纸应包括现场照片及实地调研与分析的内容。

(2) 建筑体量应与环境协调。方案应立足于适宜的设计策略，适宜的建造技术，适宜的低碳节能技术。

(4) 鼓励新的信息技术的应用探讨

(3) 参赛方案应满足现行的国家规范、标准和规定。考虑无障碍设计，包括设置残疾人坡道以及残疾人专用厕位、电梯等。

### 4、参加者要求

本次竞赛活动面向全国全日制在校大学生（含研究生，含港澳台）、职业院校学生，以 1~4 人结成小组自愿参加，每小组指导教师不超过 2 人；建议每个学校指定 1 名教师负责竞赛活动的联系、组织及指导。

## 5、软件要求

所有提交作品须使用 Autodesk Revit 软件生成 BIM 模型，并要求使用 Autodesk 的相关软件(如 FormIt 和 Dynamo)对所设计的建筑进行性能模拟与分析，如采用相关欧特克软件，可适量提升技术分数。

本次大赛通过提供完善的网络辅导服务，参赛人员可以通过登录中国 BIM 知网 (<http://cnkibim.cn>) 的 Revit 大赛绿色服务通道，免费获取专业的技能课程指导服务。

## 六、作品提交

### 1、提交方式

参赛人员需要在大赛规定时间 2017 年 7 月 14 日前，按照大赛规定的提交要求，登录大赛指定网址(<http://cnkibim.cn>)通过网络提交参赛作品。

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。在给定的窗口上传如下文件:A1 图纸两张\模型压缩包\视频压缩包\文本\组合缩略图。

### 2、提交内容

#### (1) 图纸：

2 张 A1 图纸，jpg 格式，200dpi，总平面比例，及主要平、立、剖面、节点大样图比例根据设计深度自定，现场调研与分析图、效果图或模型照片若干。

#### (2) 电子图片：

2 张设计效果图图片，jpg 格式，分辨率 2048×1536，供网络展评使用。

(3) 平、立、剖面、节点大样图等原始电子图模型以及 Revit 模型（大小不超过 500M）

#### (4) 现状照片、地形图。

(5) 视频文件，为参赛选手参赛期间日常记录（带语音介绍），展示学生制作理念及作品制作过程。要求：4-5 个 MP4、wmv 格式视频（文件大小共计不超过 500M）。

#### (6) 说明，Word 文件格式，内容应包括：

- ※ 设计名称：
- ※ 作者姓名、email、手机号码、身份证号/护照号：
- ※ 指导教师姓名：
- ※ 学校及院系全称：
- ※ 组织教师姓名：
- ※ 图纸张数：
- ※ 设计简要说明：（内容包括设计必要的简单说明和分析图；主要经济技术指标等）

### 3、提交要求：

每个小组最终提交作品将内容（1）和（2）、（3）和（4）、（5）和（6）分别压缩成三个 zip 或 rar 格式的压缩包提交。名称分别为“报名编码+图纸及效果图”、“报名编码+源文件”、“报名编码+视频及说明”。

## 七、作品评审和颁奖

### 1、评审标准

- (1) 参赛作品须符合本竞赛的“竞赛要求”；
- (2) 倡导在研究基础之上的有深度的设计；
- (3) 鼓励体现独立思考、具有批判意识的原创设计；
- (4) 应充分体现可持续发展的理念，思考城市、建筑与人的行为活动之间的关系，体现绿色建筑技术、地域生态特征和可实施性原则。

### 2、竞赛初审

(1) 专家评委的组成：参赛评委由主办方、承办方及赞助方协商评委的组成名单，由主办方邀请。

(2) 技术审查：参赛作品网络提交后，由赞助方组织技术人员进行技术性审查，对于不满足相关技术条件的参赛作品取消其参赛资格，满足技术条件的参赛作品才可以进入后续评审。

(3) 评审方式：采用专家评审与公众评审相结合的方式进行。所有作品均在线上展示，以参赛图纸、效果图为展示对象，让专家和公众进行评分。

(4) 最终结果：初赛得分前 100 名进入决赛。结果在大赛官方网站中国 BIM 知网进行公布。

### 3、竞赛终审

(1) 竞赛终审选择国内知名专家、建筑师组成评委会评审。

(2) 奖项设置：建筑设计奖按特等奖 1 个、一等奖 3 个、二等奖 6 个、三等奖 12 个、优秀奖 32 个来进行评奖；数字技术表现奖 10 个则根据参赛作品应用建筑数字技术(Revit 模型)的水平高低来进行评选；学校组织奖则为针对学校作品报名数量及教师组织程度进行评选，获奖名单将在中国 BIM 知网 (<http://cnkibim.cn>) 公布。

### 4、颁奖

颁奖仪式将在 2017 年 9 月 10 日在南京大学举行，颁发奖金、奖杯、奖状。

获奖的参赛作品将有可能被应用到宣传全国大学生可持续建筑设计大赛的出版物或资料上，但不会应用在其他场合，除非得到设计作品作者的书面许可。

## 八、联系方式

#### 1、南京大学建筑与城市规划学院

联系人：吉国华

联系电话：025-83686005

QQ: 55387890

电子邮箱：55387890@qq.com

#### 2、北京谷雨时代教育科技有限公司

联系人：朱莉

联系电话：010-56422975，15301127442

QQ: 487570334

电子邮箱：zhuli@cnkibim.com

全国高等学校建筑学学科专业指导委员会  
南京大学建筑与城市规划学院

2017 年 2 月 23 日



## 附录：北京谷雨时代教育科技有限公司简介

北京谷雨时代教育科技有限公司（以下简称“谷雨时代”）是一家提供创新型 BIM 教育产品与服务的公司，是北京互联立方技术服务有限公司（isBIM）和北京北纬华元软件科技有限公司(RNL)的教育事业部，也是 Autodesk 中国区战略合作伙伴，谷雨时代有着丰富的 BIM 项目案例及众多资深工程师，为院校和企业搭建人才培养和输送的桥梁。主营业务包括：BIM 综合应用高技术人才培养，BIM 专业建设综合解决方案的提供，产业园区 BIM 创新平台建设等，旨在打造国际化的 BIM 服务创新模式与品牌，并建立专业的 BIM 人才职业培训与应用合作模式。

谷雨时代拥有中国 BIM 知网在线教育平台（<http://cnkibim.cn>）是国内最权威的建筑相关课程学习的网站，目前有课程中心、培训认证、BIM 图书馆、成果展示、专家库、自我测评等 13 个板块。