

# 飞扬杯 2020BIM 应用技能大赛

## ——BIM 建筑设计专项赛题设计任务书

余西古镇位于南通东部通州区的二甲镇，南北朝中期出水初为沙洲，唐末与大陆涨接五代属静海镇，后周时设余庆寨，与狼山、蔡港、西寨、石港同属静海五要塞。宋代余庆寨陆地面积进一步增大，因适于煮盐，盐业经济得到了较快发展，行政地位迅速提升，改余庆寨为余庆场，与拼茶、马塘、丰利、金沙并称通州五场。并设置余庆盐务分公司管理盐场，盐业发展达到“年产盐近五十万石”。宋代“范仲淹集泰、通等州的兵夫四万，筑‘范公堤’，其后狄遵礼筑“狄公堤”，沈起筑‘沈公堤’”，保证了余庆场的安全，促进了社会繁荣。同时为了加大了交通改造的力度，开凿了串场河，对余庆场城镇的发展起到了积极的推动作用。元代余庆场一分为三，即余西、余中、余东三场，余西古镇为余西场的行政经济中心，明代洪武二十五年（1392）建立余西课盐司，朝廷加大了以余西为中心串场河的修筑密度，为加强防御，镇西设右营防守讯地，这些措施进一步促使古镇经济发展，清康熙年间余西进一步发展，成为通州全境五盐场的核心。乾隆元年（1736 年）将余中场归并于余西场，使余西的地位提到历史最高，盐业发展也达到鼎盛时期。但随着海岸线的继续东移，其盐场逐渐衰落，民国元年（1912 年）废两淮盐运使司通州分公司及各场盐课使，同时裁掉了余西场，余西古镇逐步萧条。古镇依然保存着原始的生活方式，窄窄的街道承载着余西千年的沉重的积淀，悠闲的人们演绎着苏东传统的农耕生活，尘封的古镇成为历史的活化石因为交通不便而保存至今，成为怀古摄影者的天堂。

而今由于机场选址紧挨古镇，余西古镇的安危与发展成为各方关注的焦点，为促进余西古镇的健康有序发展，既增强依托于余西古镇的江海文化研究动力，丰富深化余西国家历史文化名村的内涵，提升余西在海内外的知名度和影响力，拟建设余西民俗文化艺术馆。

### 一、设计内容及要求（单位：平方米，数字表示房间使用面积）

总建筑面积 2500 平方米以内，层数 3 层以下。艺术馆前应有不小于 500 平米广场，建筑设计应考虑南通地区建筑文化特色，既有时代气息，又有传统文化内涵。**馆中需设置现代园林一座，其面积及内容根据自己的理解及总体构思自行确定，但空间及造型处理手法必须与艺术馆整体风格一致。**

序号	内容	面积	备注
一	<b>展厅部分：共计 450</b>		
	序厅	50	
	文献陈列	250	
	民俗文化介绍	150	
二	<b>藏品部分：共计 180</b>		
	藏品库	90	
	备展间	30	
	维修间	30	
	修编室	30	
三	<b>研究部分：共计 450</b>		
	研究室	20X5	
	会议室	50	

	多功能学术报告厅	300	可独立对外出租使用
<b>四</b>	<b>服务部分：共计 140</b>		
	快餐厅	60	供参观者驻足休息并饮用茶点，不设厨房，仅提供备餐空间。
	售票处	20	
	纪念品销售	30	
	小书店	30	
<b>五</b>	<b>行政办公部分：共计 150</b>		
	馆长室	30	
	接待室	30	
	会议室	30	
	财务室	20	
	办公室	20X2	
<b>六</b>	<b>其他如门厅、楼梯、走廊、厕所等各部分的面积及位置自行确定。</b>		
	艺术馆专用小汽车车位	10 个	结合广场布置

## 二、成果要求

### 1、展板 1 张（规格 800X1600mm，jpg 格式，分辨率 300），内容包括：

（1）总平面布置（1:500）：标明道路、绿化、停车场（位）和出入口的位置；标明技术经济指标：用地面积、建筑面积、建筑密度、容积率、绿化面积。要求对北部规划停车场区进行规划布置，该区为水绘园保护区停车提供场地。

（2）单体设计：各层平面图 1：200； 纵横剖面图各一个，剖切位置应选择在楼梯间或能最大限度地表现建筑内部空间的位置，1：200；立面图 3 个，1：200；报告厅布置图，1：100；透视或鸟瞰图，1 张；说明、分析图。

### 2、其他

（1）两分钟视频，包含团队介绍，作品介绍和漫游，格式\*.MP4；

（2）提供 revit 模型文件，格式\*.RVT；

（3）五分钟 PPT 介绍（不超过 20 页）；

（4）节能计算。

### 3、文件命名

2020 通大飞扬-BIM 建筑设计专项比赛-姓名-图纸.jpg（规格 800X1600mm，分辨率 300）

2020 通大飞扬-BIM 建筑设计专项比赛-姓名-模型.rvt

2020 通大飞扬-BIM 建筑设计专项比赛-姓名-动画.mp4

2020 通大飞扬-BIM 建筑设计专项比赛-姓名-PPT.ppt

2020 通大飞扬-BIM 建筑设计专项比赛-姓名-节能计算.doc

## 三、成果提交

具体提交时间、提交方式以通知为准。