

**茂名市科普教育基地**  
**(茂名职业技术学院建筑科普教育基地)**

**申请材料**

申报单位：茂名职业技术学院

申报时间：2023年12月8日

## 资料目录表

茂名市科普教育基地申报表 .....	3
附件 1: 单位法人证书 .....	8
附件 2: 关于成立土木工程系建筑科普教育工作领导小组的通知 ..	9
附件 3: 关于成立土木工程系建筑科普志愿者服务队的通知 .....	10
附件 4: 茂名市科普教育基地科普志愿者登记表格 .....	11
附件 5: 茂名职业技术学院建筑科普教育基地近三年科普工作成效(含 佐证材料) .....	12
附件 6: 茂名职业技术学院建筑科普教育基地 2024 年工作计划 ..	19
附件 7: 茂名职业技术学院建筑科普教育基地管理制度 .....	22
附件 8: 茂名职业技术学院建筑科普教育基地面积证明 .....	26
附件 9: 茂名职业技术学院建筑科普教育基地实景图片 .....	27
附件 10: 茂名职业技术学院建筑科普教育基地规划设计方案 .....	42

# 茂名市科普教育基地申报表

申报单位名称（盖章）：茂名职业技术学院

申报单位负责人：张庆

联系电话：13929725515

申报日期：2023年12月8日

## 填写报送说明

**1、申报表：**申报单位名称应与盖章单位名称一致，申报单位应按照表内要求如实填写。

**2、附件：**申报单位要将科普工作规划、计划和其它相关说明材料作为附件材料提供。请在各附件的首页注明附件的序号，并制作附件材料目录表。

**3、装订：**（1）填写申报表时，字体规格、大小和行距要一致，用 A4 纸排版打印，不得书写填报；（2）附件材料统一用 A4 纸清晰打印或复印。提交的照片不使用原件张贴，采用电脑彩色打印或相纸冲印，每张 A4 纸排列 2—4 张，并注明照片的简要内容；（3）材料采用正反面打印或复印，横排的表格或证书等材料请注意正反面的排序，标题均放在里面；（4）申报材料收集齐全后，请按申报表、附件材料目录表和附件的顺序排列，皮纹纸胶装成册。

**4、报送：**申报材料一式三份，申报表封面加盖单位印章。申报材料连同附件的科普工作规划、计划和其它相关说明的纸质材料连同电子版一并上报茂名市科协科普部。

茂名市科协科普部电子邮箱：[mmkxkpb@163.com](mailto:mmkxkpb@163.com)。



申报单位	茂名职业技术学院			负责人	张庆
通讯地址	茂名市茂南区文明北路 232 号			邮政编码	525000
科普分管部门	土木工程系	联系人	冯川萍	传真电话	0668-292 0229
电子邮箱	tumu8888@126.com			联系电话	13809762 500
基地网页					
上级主管部门	茂名市人民政府				
单位成立时间	2004.3.17	行业类别	教育业	单位性质	公益 二类
占地面积(m <sup>2</sup> )	62.2 万	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	26.6 万	科普展示面积 (m <sup>2</sup> )	520
员工总数	670	科普专职人员	9	科普兼职人员	68
年经营性收入 (万元)		0	年科普经费支出 (万元)		0
科普经费 来源	上级拨款占比例	0	已投入科普 设施建设资 金 (万元)	科普馆	148.8
	社会捐助占比例	0		宣传栏	0
	活动收入占比例	0		设 备	0
	经营性收入占比例	0		资 料	0
年开放天数	200	年可接纳参观人数		10000	
科普宣传教育主要学科领域		建筑科技类			

基本情况简介：（资源条件、现有科普设施、机构、队伍和开展的科普工作）：

## 一、资源条件

高等院校是科学普及的重要力量和关键阵地，开展科普活动是高等院校的社会责任。茂名职业技术学院作为一所特色鲜明的公办高职院校，学院党委高度重视科学普及教育工作，将推进新时代科普工作作为重要政治任务，深入学习领会习近平总书记关于科普工作的重要指示精神，认真贯彻落实党中央关于科普工作的重大决策部署，持续加强科普工作统筹谋划，不断优化科普工作推进机制，确保各项任务扎实推进，重点目标按期实现。实践中，学校始终把科学普及放在与科技创新同等重要的位置，坚持科普基地与科研平台同步推进，发挥科技创新对科普工作的引领作用，深度挖掘办学特色，积极开展“科技知识下乡推广”“公益科普讲座”“‘科技+科普’力量助力乡村振兴”等科普教育活动，在高校科学普及、社会服务方面先行先试下好“先手棋”，以科技创新赋能茂名高质量发展。

## 二、现有科普设施、机构、队伍

茂名职业技术学院依托土木工程系教学场所、设备、师资条件，于2019年投资约148万成立茂名职业技术学院建筑科普馆。该基地占地520 m<sup>2</sup>，坚持“源于现场，高于现场”和“集成、共享、开放、创新”的思路构筑，集融建筑模型与材料展示、新技术应用、施工过程实训、文化熏陶、建筑节能技术和产品开发为一体，设有中外建筑史、粤西建筑史、茂职院史、建筑安全体验馆、优秀作品展、企业临展区等展区，配备精美展板、沉浸式投影仪、VR操作体验设备等完善科普设施。茂名职业技术学院建筑科普馆管理机构为学校土木工程系，土木工程系现有在职教职工77人，设主任1人，党总支副书记1人、副主任1人，办公室主任1人。为做好茂名职业技术学院建筑科普馆日常管理运维工作，土木工程系组建了茂名职业技术学院建筑科普馆志愿者团队，成员包括系领导、实训室主任、实训员、骨干教师、学生等。

## 三、已开展的科普工作

### （一）校内活动

一是新生认识实习。本基地积极应用于建筑类专业学生教育教学工作，2021-2023年面向学校土木工程系建设设计等8个专业超过3600名大一学生开展认识实习，引导学生学习建筑基础知识，明确专业方向，为后续课程学习奠定基础。二是学生优秀作品展示。本基地设置学生优秀作品展示专栏，每学期组织一次学生优秀作品展示，通过上墙展示、主题班会、微信推送等多种形式广泛宣传

展示学生的优秀作品，既丰富学校的校园文化，也借此大力弘扬建筑工匠精神。三是建筑科普教育活动周。本基地充分利用学校先进实训设施设备，发挥专业人才优势，提高学校师生科学素质，2021-2023年面对全校师生开展建筑科普教育活动周6次，受众超过3000人。

(二) 校外活动

一是大学生“三下乡”自建房安全常识实践科普活动。本基地积极响应茂名市人民政府部门响应，2022年8月组织师生前往高州市、信宜市开展大学生“三下乡”排查自建房安全社会实践活动，排查11个行政村(社区)，合计32座村落、4562户民居，同时积极开展“三下乡”自建房安全常识实践科普活动，农村自建房安全知识科普约14000人次。二是乡村振兴民居设计知识讲座。受茂名市人才工作领导小组办公室邀请，本基地曾浩老师参加了“茂名市万民乡村技能人才培养计划之新时代新农村新技能培训项目”，前往信宜市、高州市开展乡村振兴民居设计知识讲座10余次，受众超过500人。三是茂名市建筑新技术BIM推广应用示范项目现场会。为积极推广建筑行业新技术，本基地积极协办2021年茂名市建筑新技术BIM推广应用示范项目现场会，派出基地6位老师全程参与现场会BIM技术推广工作，其中曾浩老师在大会作了《校企合作BIM人才培养》主题报告。

(盖章)

年 月 日

所在区、县级市科协意见：

(盖章)

年 月 日

茂名市科协意见：

(盖章)

年 月 日

附件 1：单位法人证书



此证件用于科研管理系统维护  
专利等知识产权  
2021.4.12

# 事业单位法人证书

统一社会信用代码 12440900456408565M

名称 茂名职业技术学院

法定代表人 张庆

宗旨和业务范围 培养高等专科学历技术应用人才，促进科技文化发展。高等专科学历教育。承担成人学历教育、继续教育和职业技能培训，开展科学研究、国内外校际教育合作和学术交流。

经费来源 财政核拨

开办资金 ￥4635万元

住所 茂名市文明北路232号

举办单位 茂名职业技术学院

登记管理机关



有效期自 2020年12月28日 至 2025年12月28日

12440900456408565M-02

国家事业单位登记管理局监制

## 附件 2：关于成立土木工程系建筑科普教育工作领导小组的通知

为了做好土木工程系建筑科普教育工作，更好地发挥学校建筑科普馆科普教育资源丰富的优势，经研究决定，成立土木工程系建筑科普教育领导小组，具体安排如下：

组长：扶国

副组长：冯川萍

组员：李振潭、黄枢、邱锡寅

主要负责茂名职业技术学院建筑科普馆的管理、维护以及接待、科普讲解等工作；负责茂名职业技术学院建筑科普馆设备及物资的科学管理、科学保护、整理研究等工作，统筹协调土木工程系资源开展科普讲座、新技术推广、建筑文化宣传教育活动等。

茂名职业技术学院建筑科普馆

土木工程系（代章）

2023年12月8日

### 附件 3：关于成立土木工程系建筑科普志愿者服务队的通知

为深入贯彻党的二十大精神，弘扬科学精神，普及建筑科学知识，落实《科普法》和中国科协关于进一步做好科普志愿服务有关工作的通知，推动科普事业发展，提高公众的科学文化素质。土木工程系决定成立建筑科普志愿者服务队伍，具体名单如下：

扶国、冯川萍、邱锡寅、赖涛、曾浩、钟庆红、李晓、高林海、梁励志

茂名职业技术学院建筑科普馆

土木工程系（代章）

2023年12月8日



附件 4：茂名市科普教育基地科普志愿者登记表格

科普教育基地名称		茂名职业技术学院建筑科普教育基地				成立时间	2019 年	团队人数	77
负责人	冯川萍	联系电话		手 机	13809762500	传 真			
联系地址	茂名市电白区沙院镇海城路五路 1 号					邮 编	525027	服务总时间	
<b>队员信息</b>									
姓名	性别	年龄	联系电话	负责的科普工作	职 称	联系地址		邮编	
邱锡寅	男	54	13927532733	建筑科普	大学讲师	茂名市电白区沙院镇海城路五路 1 号		525027	
赖涛	男	39	13692527073	建筑科普	大学助教	茂名市电白区沙院镇海城路五路 1 号		525027	
曾浩	男	36	13927581799	新技术推广	大学讲师	茂名市电白区沙院镇海城路五路 1 号		525027	
高林海	男	32	18819878169	新技术推广	大学讲师	茂名市电白区沙院镇海城路五路 1 号		525027	
梁励志	男	35	13425846104	新技术推广	大学讲师	茂名市电白区沙院镇海城路五路 1 号		525027	
李晓	女	49	18318688108	建筑科普	大学讲师	茂名市电白区沙院镇海城路五路 1 号		525027	
钟庆红	女	50	13413358438	建筑科普	大学讲师	茂名市电白区沙院镇海城路五路 1 号		525027	

## 附件 5：茂名职业技术学院建筑科普教育基地近三年科普工作成效（含佐证材料）

### 1.主要内容

#### （1）校内活动

一是**新生认识实习**。本基地积极应用于建筑类专业学生教育教学工作，2021-2023 年面向学校土木工程系建设设计等 8 个专业超过 3600 名大一学生开展认识实习，引导学生学习建筑基础知识，明确专业方向，为后续课程学习奠定基础。

二是**学生优秀作品展示**。本基地设置学生优秀作品展示专栏，每学期组织一次学生优秀作品展示，通过上墙展示、主题班会、微信推送等多种形式广泛宣传展示学生的优秀作品，既丰富学校的校园文化，也借此大力弘扬建筑工匠精神。

三是**建筑科普教育活动周**。本基地充分利用学校先进实训设施设备，发挥专业人才优势，提高学校师生科学素质，2021-2023 年面对全校师生开展建筑科普教育活动周 6 次，受众超过 3000 人。

#### （2）校外活动

一是**大学生“三下乡”自建房安全常识实践科普活动**。本基地积极响应茂名市政府部门响应，2022 年 8 月组织师生前往高州市、信宜市开展大学生“三下乡”排查自建房安全社会实践活动，排查 11 个行政村（社区），合计 32 座村落、4562 户民居，同时积极开展“三下乡”自建房安全常识实践科普活动，农村自建房安全知识科普约 14000 人次。

二是**乡村振兴民居设计知识讲座**。受茂名市人才工作领导小组办公室邀请，本基地曾浩老师参加了“茂名市万民乡村技能人才培养计划之新时代新农村新技能培训项目”，前往信宜市、高州市开展乡村振兴民居设计知识讲座 10 余次，受众超过 500 人。

三是**茂名市建筑新技术 BIM 推广应用示范项目现场会**。为积极推广建筑行业新技术，本基地积极协办 2021 年茂名市建筑新技术 BIM 推广应用示范项目现场会，派出基地 6 位老师全程参与现场会 BIM 技术推广工作，其中曾浩老师在大会作了《校企合作 BIM 人才培养》主题报告。



## 2. 规模（近三年社科普及活动统计）

序号	科普教育活动名称	近三年活动次数	规模人数
1	学生认识实习	6	3600
2	学生优秀作品展示	6	8000
3	建筑科普教育活动	6	5000
4	自建房安全常识实践科普活动	2	14000
5	民居设计知识讲座	12	500
6	茂名市 BIM 推广应用活动	1	200

## 3. 特色及成效

本基地成立于 2019 年，始终坚持“源于现场，高于现场”和“集成、共享、开放、创新”的思路构筑，集融建筑模型与材料展示、新技术应用、施工过程实训、文化熏陶、建筑节能技术和产品开发为一体的产学研基地，坚持建筑特色社科普及活动，致力于将教学与科普相结合，覆盖面由高校拓展向社会。目前，基地科普工作内容丰富、品牌多样、形式灵活，主要包括认识实习、科普展览、教育培训、实操观摩、科普读物等。基地常态化的科普活动有学生优秀作品展示、学生认识实习、建筑科普教育活动周等。开展了装配式建筑技能培训、“1+X” BIM 和施工工艺技能培训，深入茂名市城乡一线开展美丽乡村规划设计、危房排查与知识普及、校园实地勘察测量等社会服务，并积极参加国内外交流展览，如前往开平市建筑产业联盟开展合作交流、指导学生参加“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛。

本基地科普团队架构合理，科普梯队完备（其中专职 9 人，兼职 68 人，志愿者超过 50 人），已开发建筑类科普课程 11 部（超 900 分钟），有效支撑了建筑文化的科普活动的展开。同时，本基地依托学校土木工程系拥有的各级教学科研平台（广东省 BIM 技术应用协同创新中心、土木工程公共实训中心、建筑设计公共实训中心为省级公共实训中心，建设工程管理专业实训基地、建筑设计专业实训基地、广东星艺装饰集团建筑室内设计专业校外实践教学基地）为建筑文化嵌入现代生活的科普工作提供地缘支持与软件保障，正在努力续写新时代的建筑

文化科普新篇章。

下一步，本基地将以《全民科学素质行动计划纲要》实施为主线，以人民为中心，全面汇总公众科普需求,着力推动科普文化发展，营造崇尚创新的社会氛围。全面提升建筑文化科普信息化水平,着力打造建筑文化“互联网+科普”窗口，创建建筑文化“数字体验与共享平台”。加强建筑文化科普基础设施建设，积极引导社会各界资助科普基础设施，进一步打造基地“乡村振兴+科普”“工匠精神+科普”等系列文化科普品牌。

# 茂名市建筑科普教育基地近三年开展科普及活动佐证材料

## 1. 校内活动



图 1：新生认识实习



图 2：学生优秀作品展示



图 3：建筑科普教育活动周

## 2. 校外活动



图 1：大学生“三下乡”自建房安全常识实践科普活动

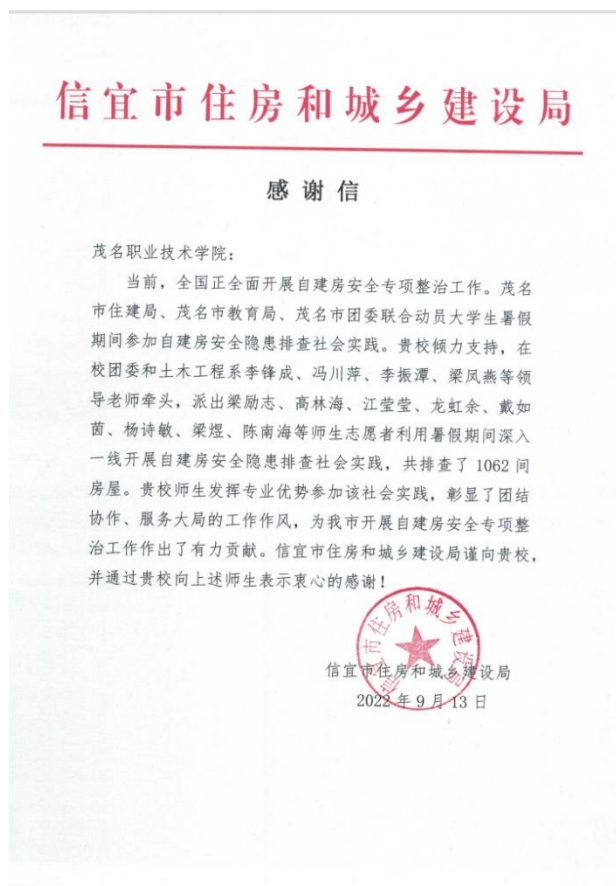


图 2：大学生“三下乡”活动受到政府部门发函感谢



图 3：乡村振兴民居设计知识讲座

## 中共茂名市电白区委党校

### 授课邀请函

茂名职业技术学院：

为深化实施村（社区）后备干部队伍培养机制，进一步加强村（社区）后备干部队伍建设，着力提升全区村（社区）后备干部能力素质，电白区委组织部与我校决定于 2022 年 9 月 19 日至 2022 年 9 月 28 日在电白区委党校举办电白区 2022 年村（社区）干部后备人才能力提升班，本次培训班由区委组织部主办，电白区委党校承办，授课对象为全区在在岗村（社区）干部后备人才，第一期 85 约人，第二期 85 人，第三期约 80 人，三期共约 250 人。现特邀请贵校曾浩同志于（第一期 9 月 20 日、第二期 9 月 23 日、第三期 9 月 27 日）上午 9:00-10:00 到我校做《美丽乡村民居规划与设计》专题授课，授课地点在电白区委党校教学楼五楼二室，恳请给予支持为盼！

联系人：陈丽霞

联系电话：15986220799



图 4：乡村振兴民居设计知识讲座邀请函





图 5：茂名市建筑新技术 BIM 推广应用示范项目现场会科普团队集体照



图 6：茂名市建筑新技术 BIM 推广应用示范项目现场会讲座图片

## 附件 6：茂名职业技术学院建筑科普教育基地 2024 年工作计划

### 一、指导思想及工作目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持把科学普及放在与科技创新同等重要的位置；根据《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》、《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》等文件精神，结合学校和土木工程系年度工作计划及本基地实际，在确保学校正常教学秩序的前提下，始终坚持“源于现场，高于现场”和“集成、共享、开放、创新”的思路，提高我校建筑科普馆的使用效率，发挥建筑科普馆在建筑科普知识、科普教育、土建职业技能教育中的作用，特制定本工作方案。

### 二、工作要点：

#### （一）、抓好组织管理，培养骨干教师

科普教育已成为本基地茂名市建筑科普教育基地的一个特色项目，要做好这项工作，既要重视，更要落实。在本年度，本基地在这方面进一步做好管理工作，构建由系领导—教研室—实训室—专任教师和辅导员—师生志愿者组成的管理网络，对各项活动认真组织落实，抓好抓出成效。同时，以骨干教师为带头，带动部分新教师参与到这方面来，增强基地科技项目的实力，使基地科技方面的活动开展得更为活跃、有效。

#### （二）、抓好环境建设，创设科技氛围

充分发挥学校环境的育人功能，进一步做好建筑主题的校园环境

布置工作：在 8 栋教学楼（土木工程系）设立科普知识画廊，开辟并布置好科技制作室、作品陈列室。在校园的环境布置上营造科普氛围，对学生进行潜移默化的熏陶与教育。积极与学校相关部门沟通衔接，争取在校园内开辟建筑科技专栏，宣传建筑新技术新科技新材料，使其成为学校科学教育的又一个阵地。

### **(三)、开展科技活动，全面推进学校的科普宣传和科学教育**

当今世界，科学技术突飞猛进，为生产力的发展开辟了新的广阔前景，正在对人类社会生活的各个领域产生广泛而深刻的影响。科技进步与创新已经成为推动经济和社会发展的决定性因素进步与创新的重任，已经愈来愈多地落在青年一代身上。根据学校工作的统筹安排，本基地 2024 年将积极推进科普教育融入三全育人全过程，积极探索在专业教学、思政课程、学生管理等各方面积极探索新路径，努力把我校科学教育提高到一个新的水平。

### **(四)、发挥基地传统的项目优势，以科技活动推进科学教育**

经过几年的努力，基地的科普教育活动，特别是学生优秀作品展示、自建房知识普及活动等项目，在多次活动中取得了引人注目的成绩，已经成为土木工程系工作中的一个亮点。2023 年本基地将继续深入地做好这方面的工作，做好相关的活动组织策划、具体开展、宣传推广等工作，积极打造本基地科普教育品牌活动。

a、继续开展好认识实习、学生优秀作品展示、建筑科普教育活动、自建房安全常识实践科普活动、民居设计知识讲座、茂名市 BIM 推广应用活动等校内外科普教育活动，全面提高学生的科学素养



和实践能力，并以此辐射服务社会，营造爱科学、学科学的氛围。

b、指导学生参加校、市、省各级科技制作比赛和技能大赛，激励师生钻研业务、学习本领、锤炼技能，以赛代训、以赛促练，全面提升师生的专业素养和综合能力，为更好地开展建筑科普工作打下了坚实基础。

c、积极对接茂名市建筑业产学研促进会，借助该平台在建筑业产业、教学、科研的影响力积极开展建筑科普教育工作，扩大建筑科普教育基地活动覆盖范围，提高建筑科普教育工作质量。

## 附件 7：茂名职业技术学院建筑科普教育基地管理制度

### 01.建筑科普馆开放管理办法

为规范茂名职业技术学院土木工程系建筑科普馆（以下简称“建筑科普馆”）的有序开放，在确保学校正常教学秩序的前提下，提高我校建筑科普馆的使用效率，发挥建筑科普馆在建筑科普知识、科普教育、土建职业技能教育中的作用，特制定本办法。

#### 一、开放原则

##### 1.全面开放原则

建筑科普馆为茂名市、粤西地区的科普教育和活动基地，面向学校和社会全面开放。

##### 2.注重实效原则

建筑科普馆开放强化社会服务，提高开放效益，结合场馆自身条件，针对参观者不同的特点和需求，确定开放的展区和展品。

#### 二、开放形式

##### 1.定时开放

建筑科普馆结合教学实际情况，确定固定时间实行开放。

##### 2.预约开放

非固定开放时间或需要讲解服务的团队和个人，根据需要向建筑科普馆提出预约登记，由土木工程系实训室统一安排后接受参观或开展科普活动。

#### 三、管理机制

##### 1.登记制度

所有参观建筑科普馆人员采取预先登记，由参观个人或团队组织者到指定位置办理登记。

##### 2.预约制度

对于预约建筑科普馆参观人员，如不能按照预约时间参观的，需提前一天电话通知工作人员；未经预约申请和审核批准（定时开放除外），不准私自接纳人员进入建筑科普馆内参观或开展活动。

##### 3.服务制度

进入建筑科普馆参观人员，必须严格遵守各项规章制度。爱护设备和展品，遇到问题及时向工作人员反映，损坏基地仪器设备、展品等按学校有关规定处理。

#### **4. 安全制度**

建筑科普馆工作人员应做好开放时的秩序维护及环保安全管理，保证电、设备、网络的正常运行，认真填写开放记录。

#### **5. 讲解制度**

建筑科普馆讲解员在定时开放日和有预约讲解要求的开馆时间，必须在馆内维持参观秩序及负责讲解工作。

## 02.建筑科普馆参观须知

### 一、文明参观，爱护展品和设备

请爱护公共设施、设备和展品，如有损坏照价赔偿；遵守公共秩序，请勿大声喧哗、追逐打闹，严禁攀爬，不要拥挤和奔跑，以免发生意外。

### 二、保持环境卫生

除规定区域外本馆禁止吸烟、点火；请勿随地吐痰；请勿吃口香糖及有瓜果壳的食品，不得乱扔垃圾；开启的饮料和食品请勿带入馆内展区。

### 三、正确参观

可操作的展品和设备，按展品和设备说明要求进行操作；须工作人员操作、演示的展品或设备，请勿随意敲打、触摸。

### 四、安全参观

1、请勿触碰带警示标志的器械、电源插座、插头，因此类事项造成的事故或损失，由参观者自负。

2、请保管好随身物品，本馆不负责保管。

3、有心脏病史的参加者，在操作体验设备时，请务必告知的工作人员。

4、如发生突发意外情况，请听从现场工作人员的统一指挥，不惊慌失措，按指定线路撤离。

### 03.建筑科普馆卫生管理制度

为维护建筑科普馆的公共环境卫生，保障参观人员的身心健康，根据《公共场所卫生管理条例》的要求，结合建筑科普馆的实际情况，特制定本制度。

1、土木工程系实训室组织相关人员经常进行定期和不定期的卫生检查，对存在的问题及时提出改正和处理意见。

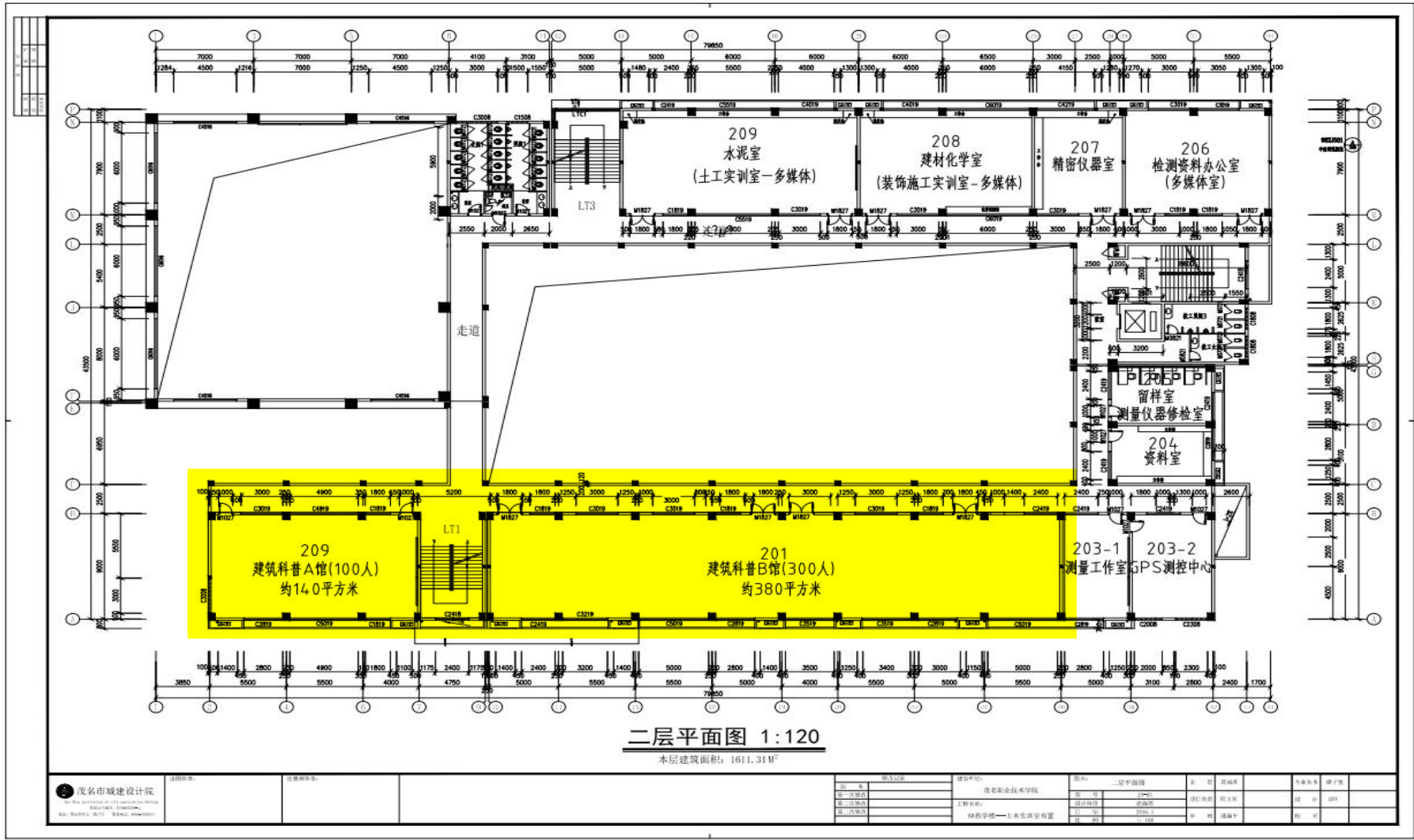
2、建筑科普馆内外要保持环境、公共场所的整洁。确保无杂物、无污渍、无灰尘、无蜘蛛网。

3、确保建筑科普馆内各工作场所空气充分流通，温度、湿度适宜。保持室内光线充分。

4、公共场所内严禁吸烟、点火，严禁随地吐痰，严禁乱丢杂物。

5、确保场所物品设备摆放整齐，干净明了，不得堆积有碍卫生的垃圾、杂物等

# 附件 8：茂名职业技术学院建筑科普教育基地面积证明



## 附件 9：茂名职业技术学院建筑科普教育基地实景图片



图 1：建筑科普馆（A区）入口



图 2：BIM/装配式新技术介绍





图 3：中国智造介绍



图 4：茂名——中国建筑之乡简介





图 5：土木工程系介绍

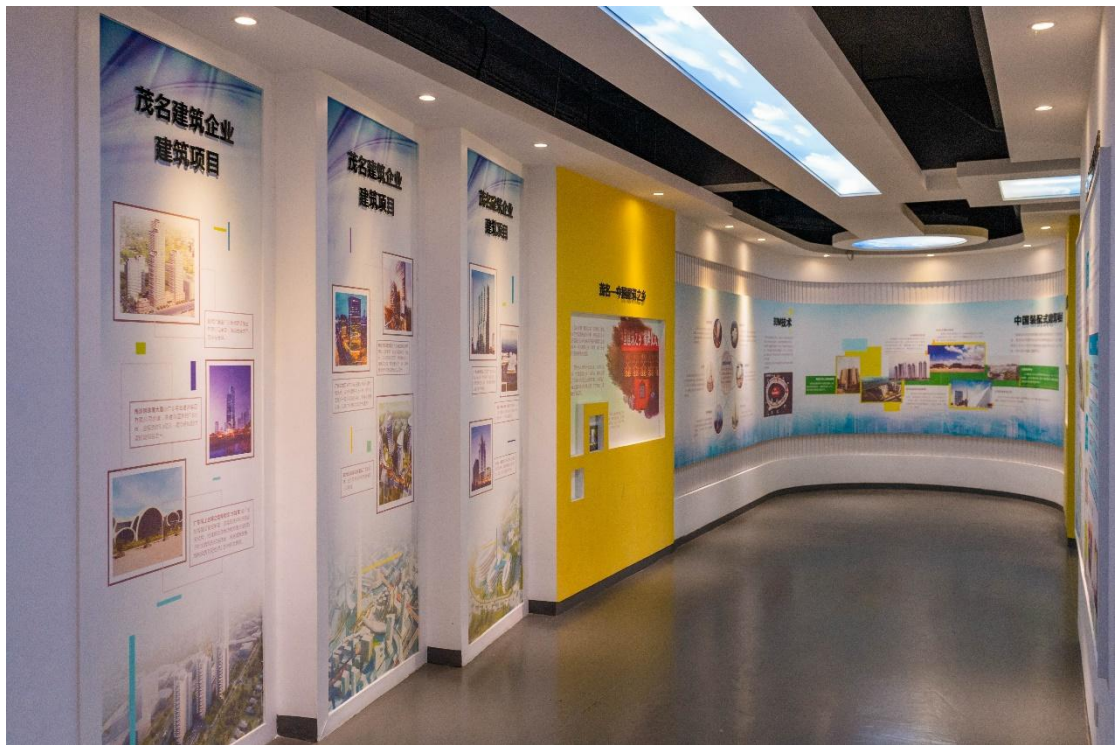


图 6：茂名市本地知名建筑企业简介



图 7：茂名职业技术学院校友风采

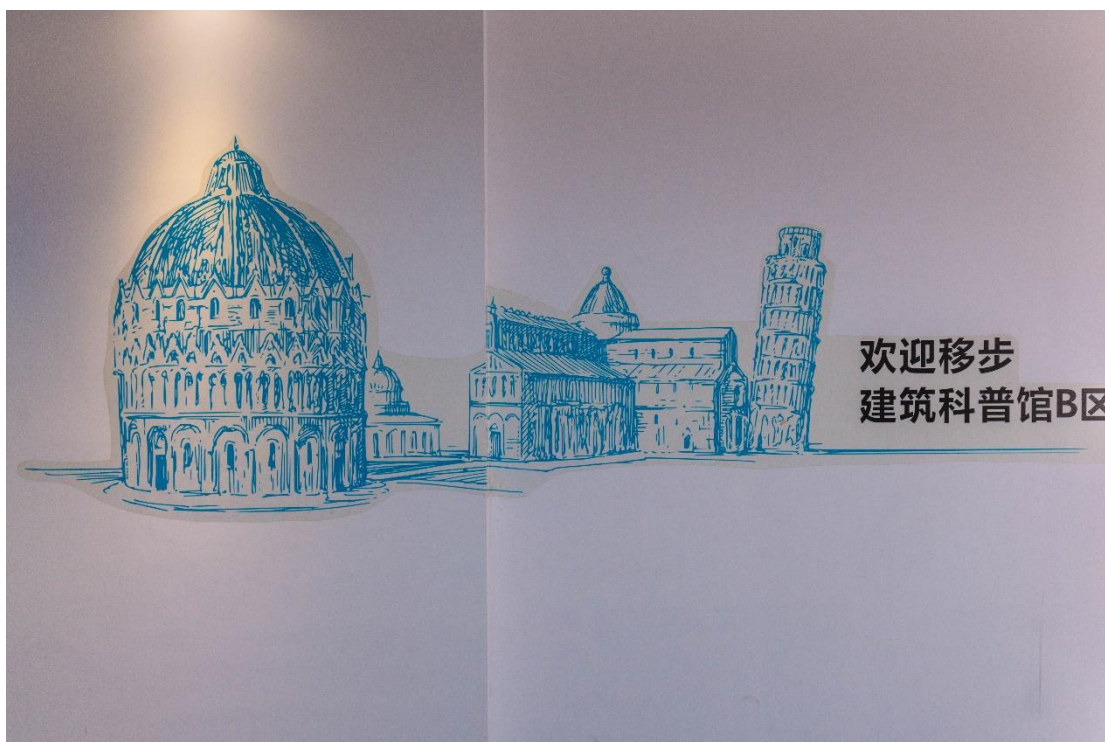


图 8：建筑科普馆（B 区）入口





图 9：建筑科普馆（B 区）入口



图 10：建筑科普馆（B 区）前言



图 11: 中国建筑发展历史

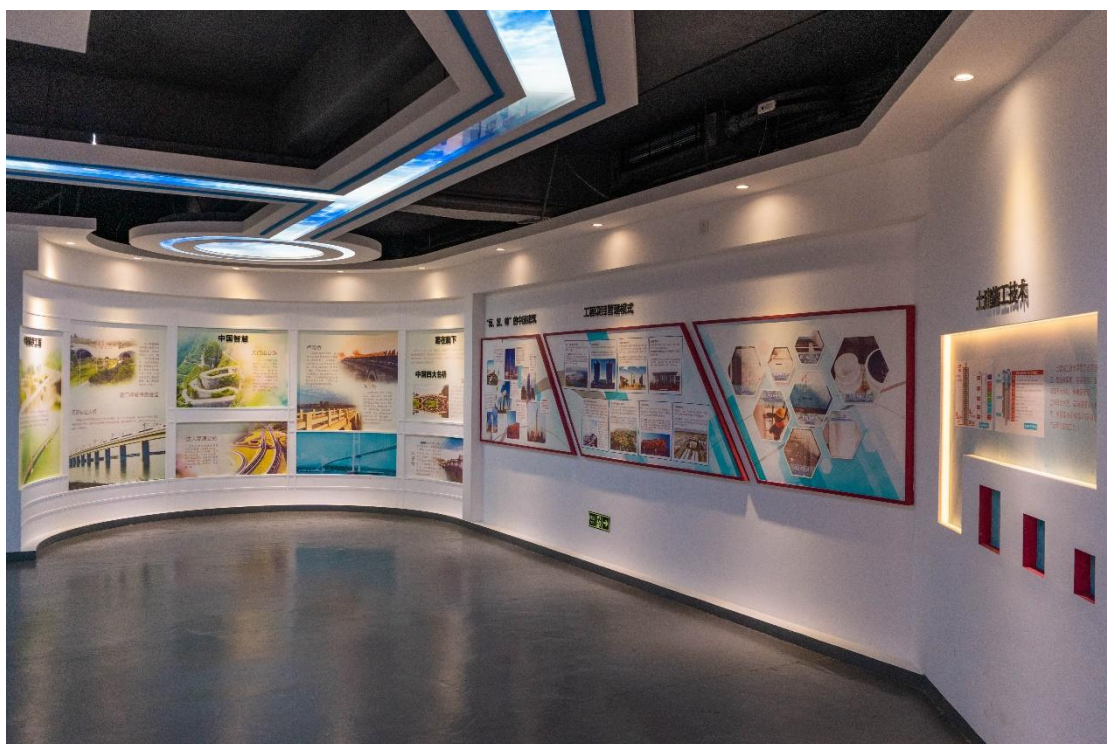


图 12: 建筑施工技术发展史





图 13: 中外建筑发展简史



图 14: 岭南派建筑简介



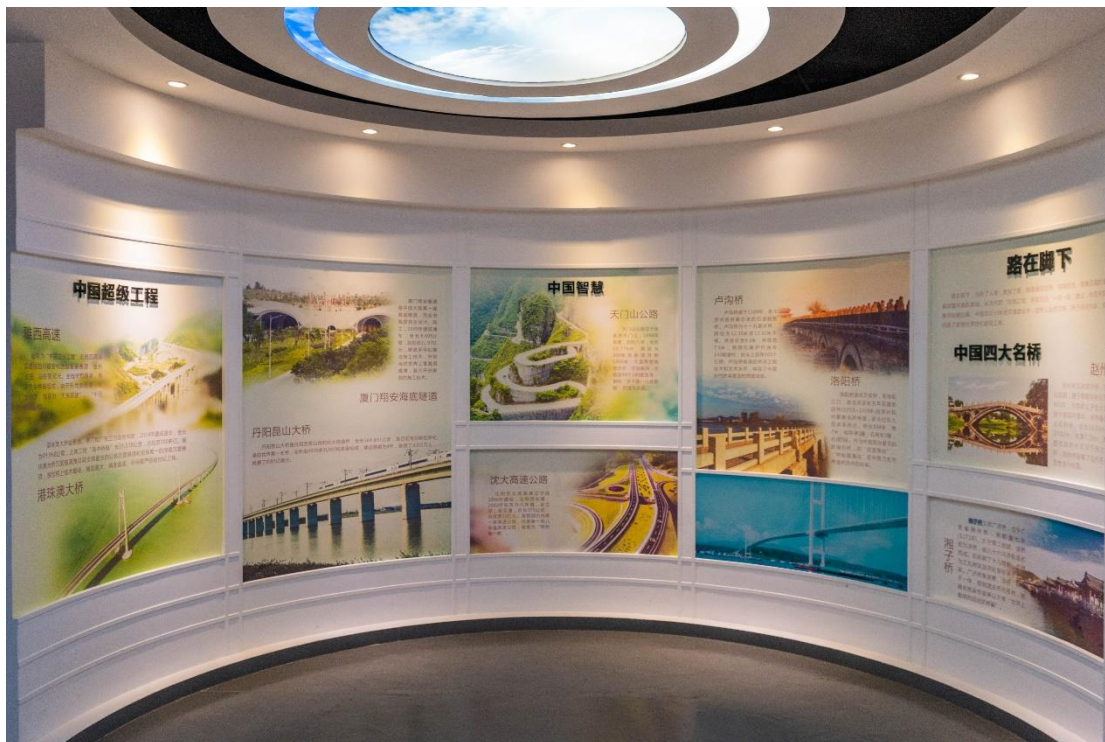


图 15：中国建筑成就史

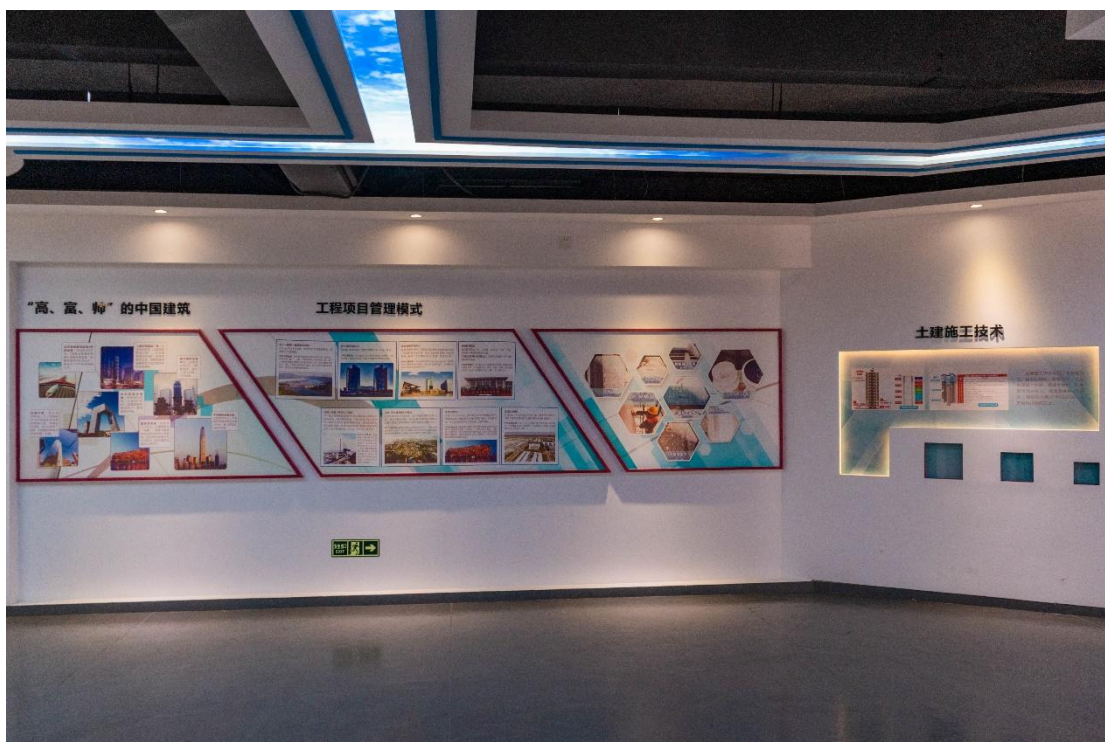


图 16：中国现代建筑代表性工程



图 17：室内设计常见风格



图 18：中国四大名园



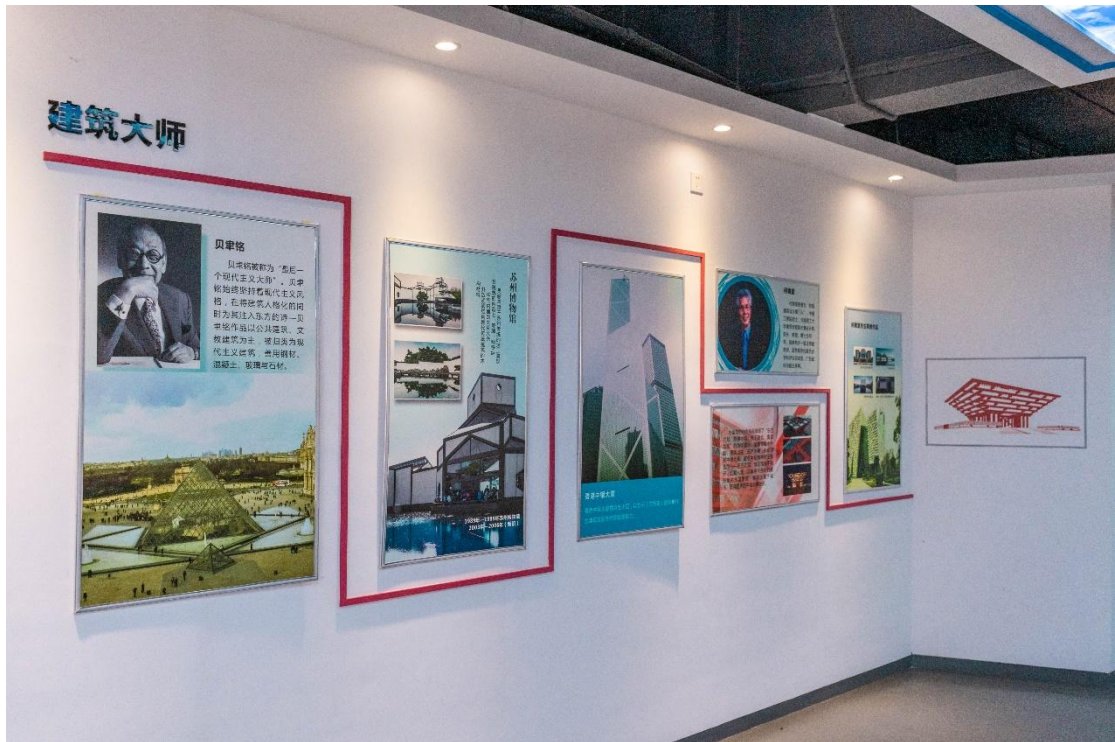


图 19：中国建筑大师简介



图 20：建筑施工安全知识科普





图 21：墙体倾倒体验

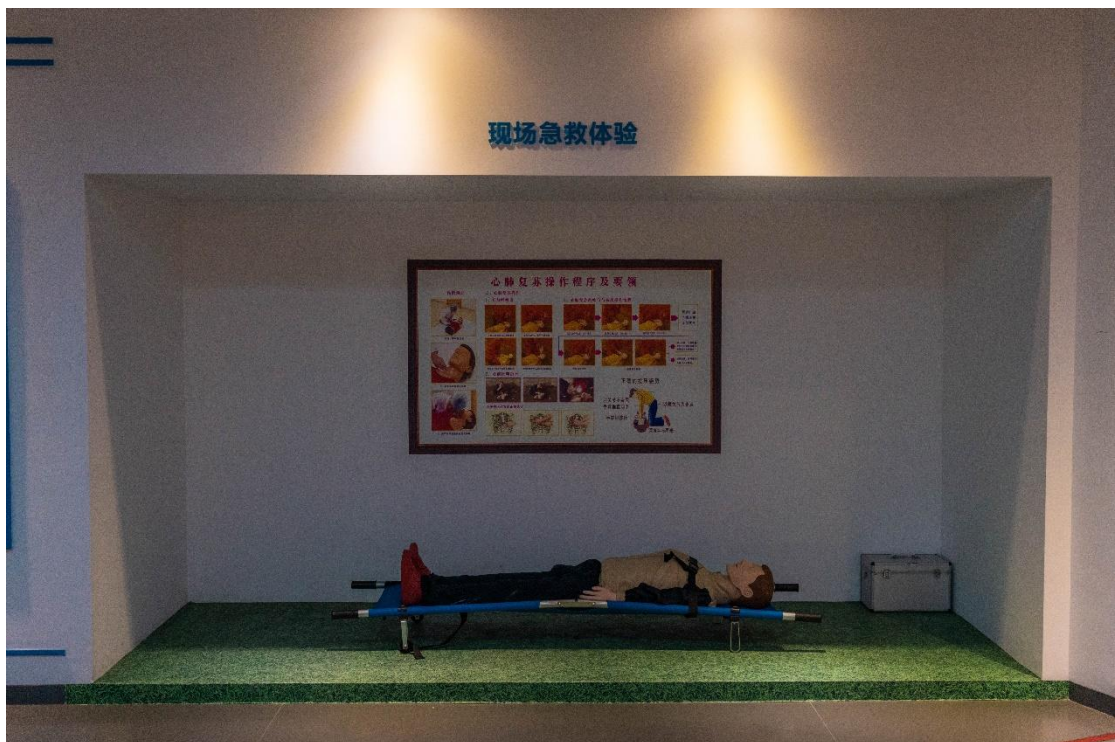


图 22：建筑安全现场急救体验



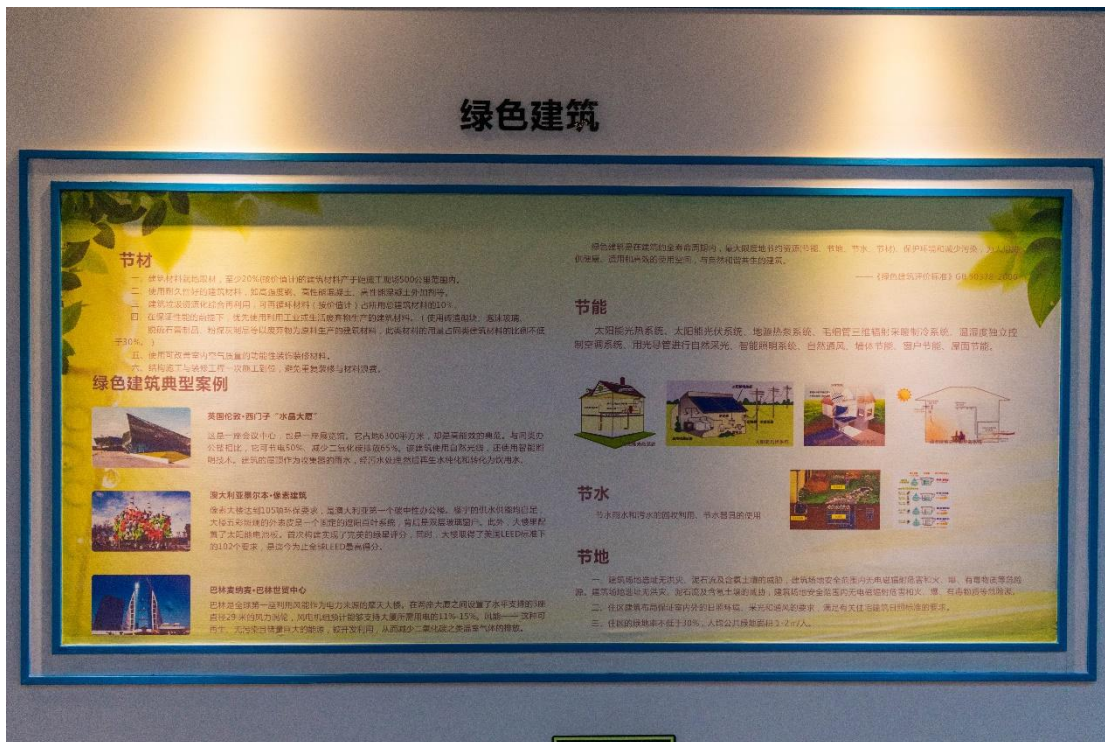


图 23：绿色建筑简介



图 24：建筑综合用电体验





图 25：建筑 VR 体验

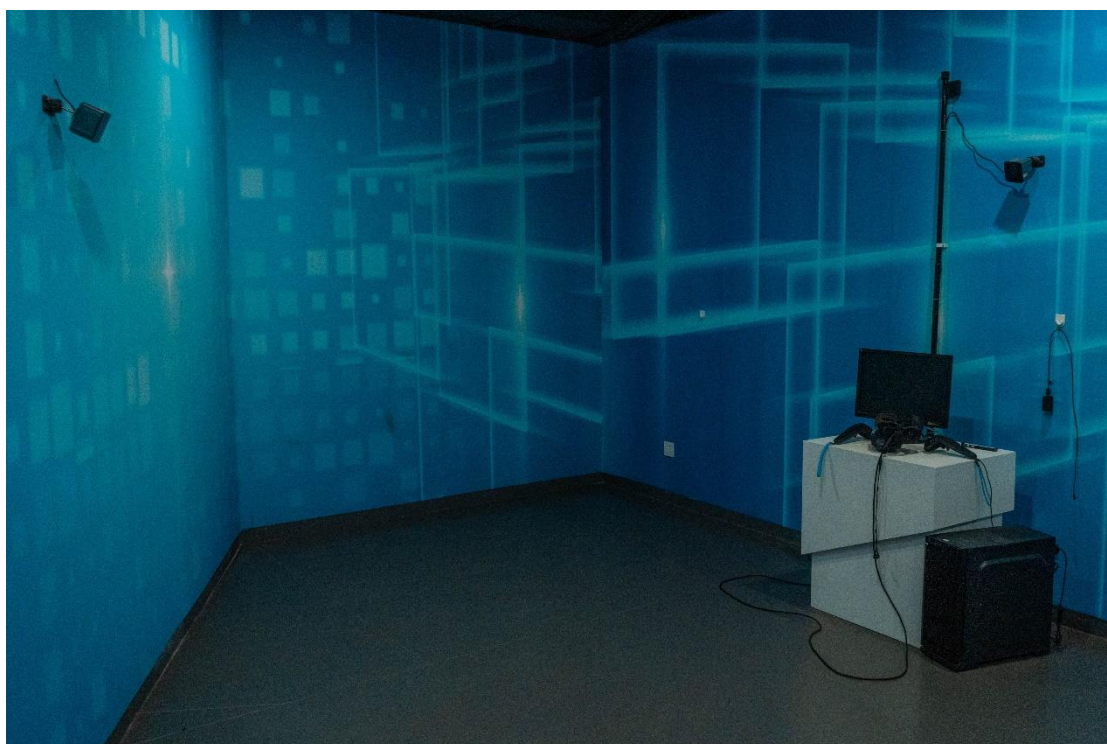


图 26：建筑 VR 体验设备





图 27：空调工程施工及工作原理



图 28：土木工程系获奖证书

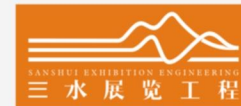




图 29：建筑科普馆管理制度



图 30：学生作品展示



# 茂名职业技术学院

## 建筑科普馆

布展设计方案

Architectural Science Museum of Maoming  
Vocational  
Technical College

深圳市三水展览设计工程有限公司

SHENZHEN CITY SANSHUI EXHIBITION DESIGN ENGINEERING CO., LTD

数字展馆设计施工一体化 主题公园 舞美 数字新媒体

[www.sszlgc.cn](http://www.sszlgc.cn)

## A区

### 粤西建筑史

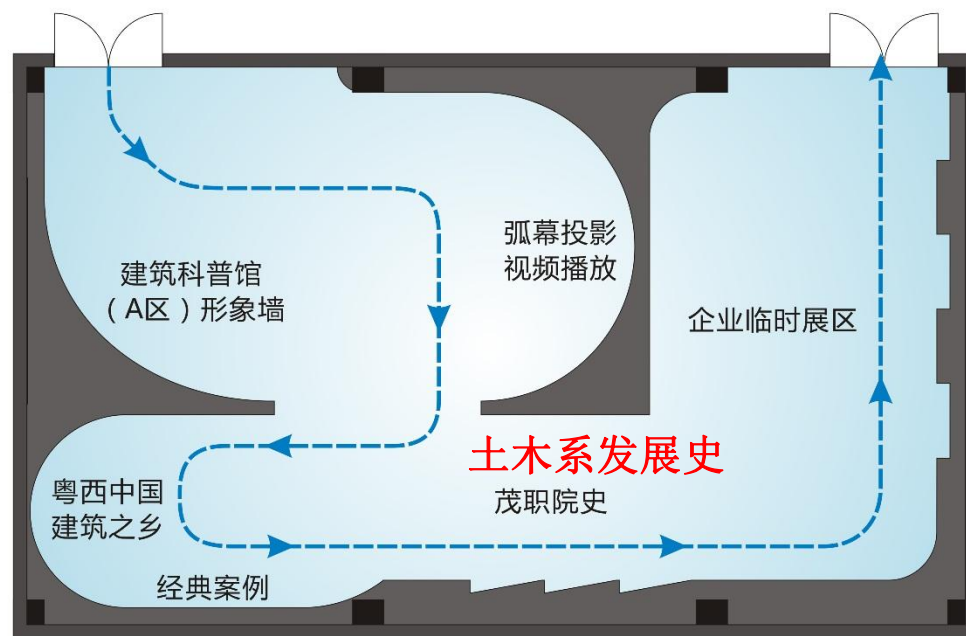
- 1、粤西——中国建筑之乡
- 2、经典案例

### 茂职院史

- 1、茂职和土建系简介
- 2、优秀校友
- 3、合作企业

### 企业临展区

(企业新技术新材料、学院活动、学员设计展出等临时展览)



## B区

### 中外建筑史

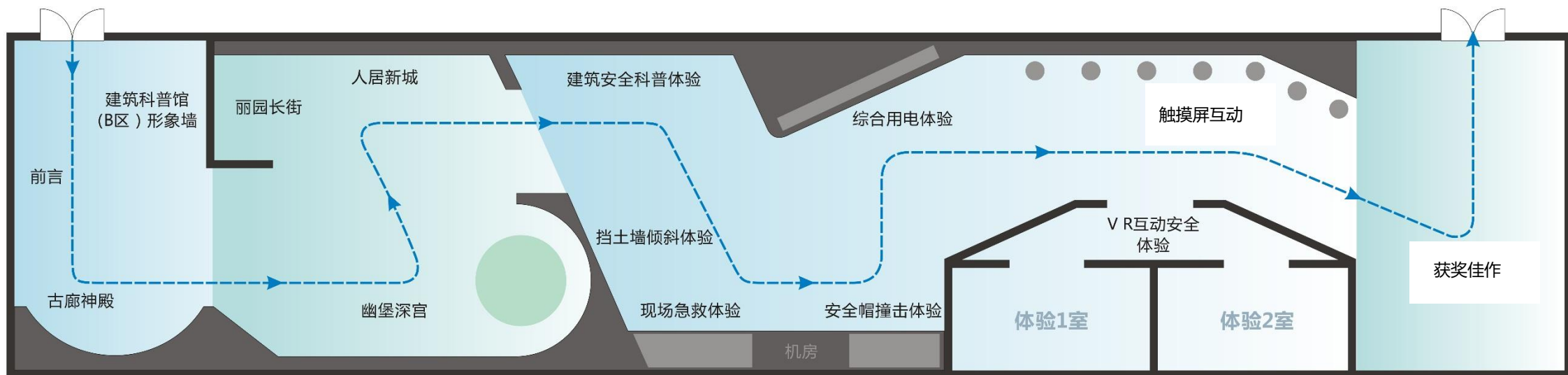
- 1、古廊神殿（古代建筑）
- 2、幽堡深宫（中古建筑）
- 3、丽园长街（近代建筑）
- 4、人居新城（现代建筑）

### 新材料技术与科普体验

#### 1、建筑安全体验

- (1) 安全生产法律法规
- (2) 安全施工
- (3) 职业病防护
- (4) 建筑防火
- (5) 建筑防震
- (6) 绿色节能建筑

#### 2、获奖佳作（优秀作品展）

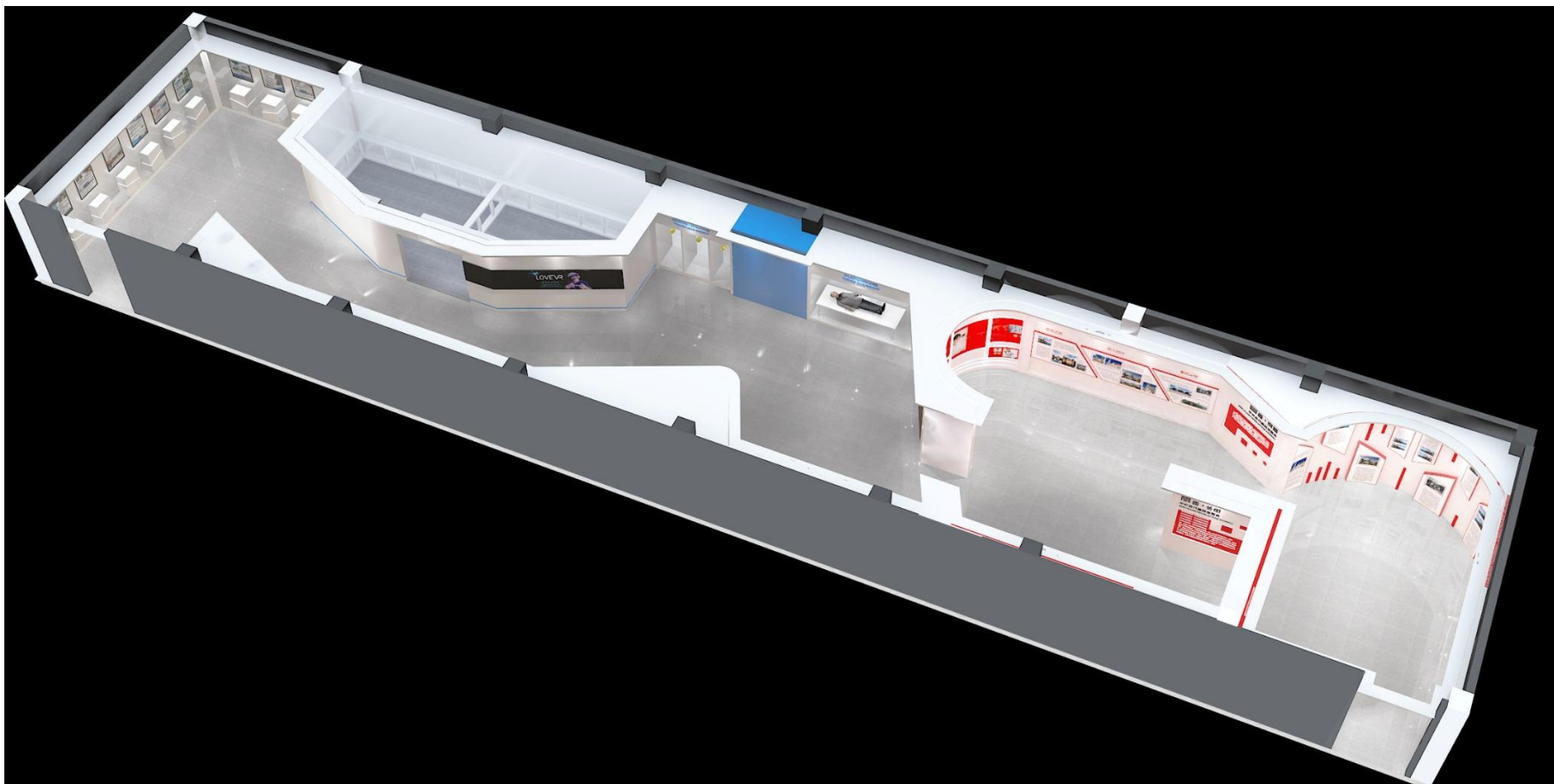


B区





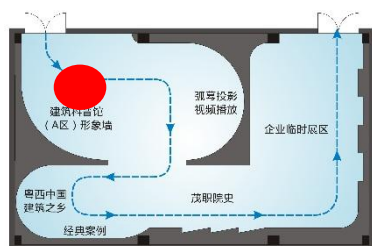
A区



B区

## 二层A区 形象墙

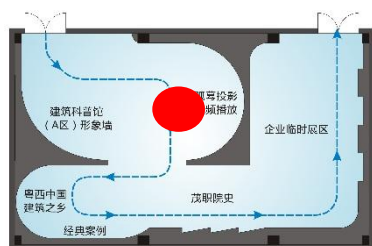
形象墙以建筑剪影为元素进行设计，为参观者营造简介、现代的参观印象。





### 二层A区 大型投影幕

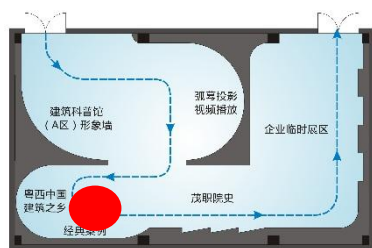
展馆设有大型投影幕，可用于欢迎致辞、展示预告介绍和播放学院宣传视频。





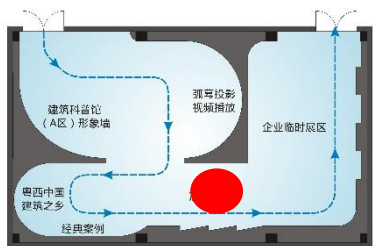
## 二层A区 粤西建筑史

粤西是中国的建筑之乡，电白是中国的装修之乡，粤西建筑业撑起广东建筑业半边天。A区将以粤西建筑史为开端，展示粤西建筑行业的发展壮大，及北京“鸟巢”、广州“小蛮腰”、迪拜“帆船”酒店等粤西建筑的经典案例。



## 二层A区 茂职院史

以时间节点的形式，展示茂职自86年建校至2017年成为省市共建高校等发展历程中各时期的大事记，其中还会展示到合作企业和优秀校友等内容。

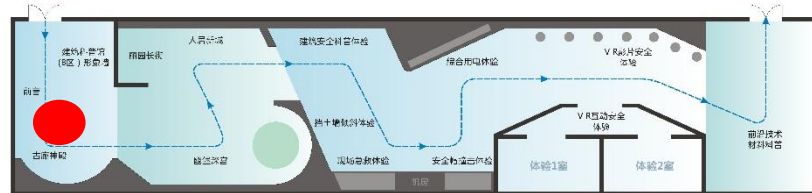






## 二层B区 中外建筑史

古廊神殿将展示人类古代原始建筑的文明雏形。原始人类构木为庐、巨石列阵，揭开了人类居住文明的序章，展现古代人的居住智慧。





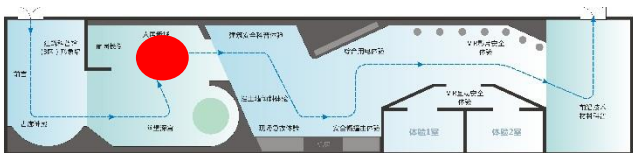
## 二层B区 中外建筑史

幽堡深宫将展示中古建筑历史，从欧洲的城堡教堂到古印度寺庙，再到中国的水园林，展现中古建筑的风情各异、精美绝伦。



## 丽园长街

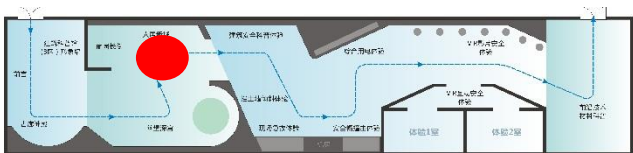
丽园长街展区将展示哥特式、巴洛克等近代特色建筑，展现出西方文艺思想影响建筑美感的浓韵文化背景。





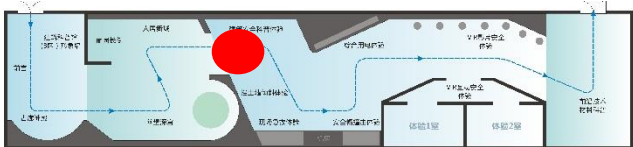
## 人居新城

人居新城展区将展示德国包豪斯学校、流水别墅、美国世贸大厦等现代和后现代建筑，同时引出“构建未来的人居乐园”这一永恒的建筑哲思命题激发大家的遐想。



## 互动科普体验区

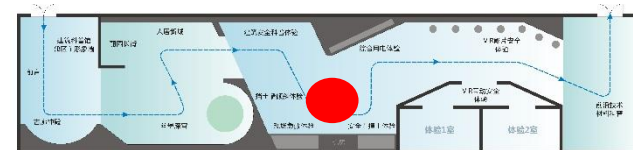
互动科普体验区将从安全生产法律法规、安全施工、职业病防护、建筑防火、建筑防震、绿色节能建筑几个方面进行科普展示，让参观者在互动体验中达到科普的效果。

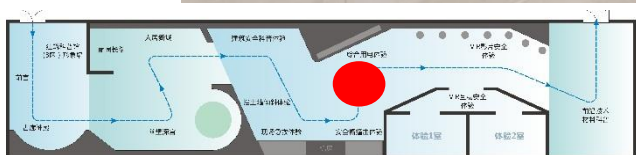




## 建筑安全科普体验

建筑安全科普互动展区将设置预防触电、墙体坍塌、急救训练、安全帽撞击等四个**建筑安全互动体验装置**，深化科普感受，提升科普效果

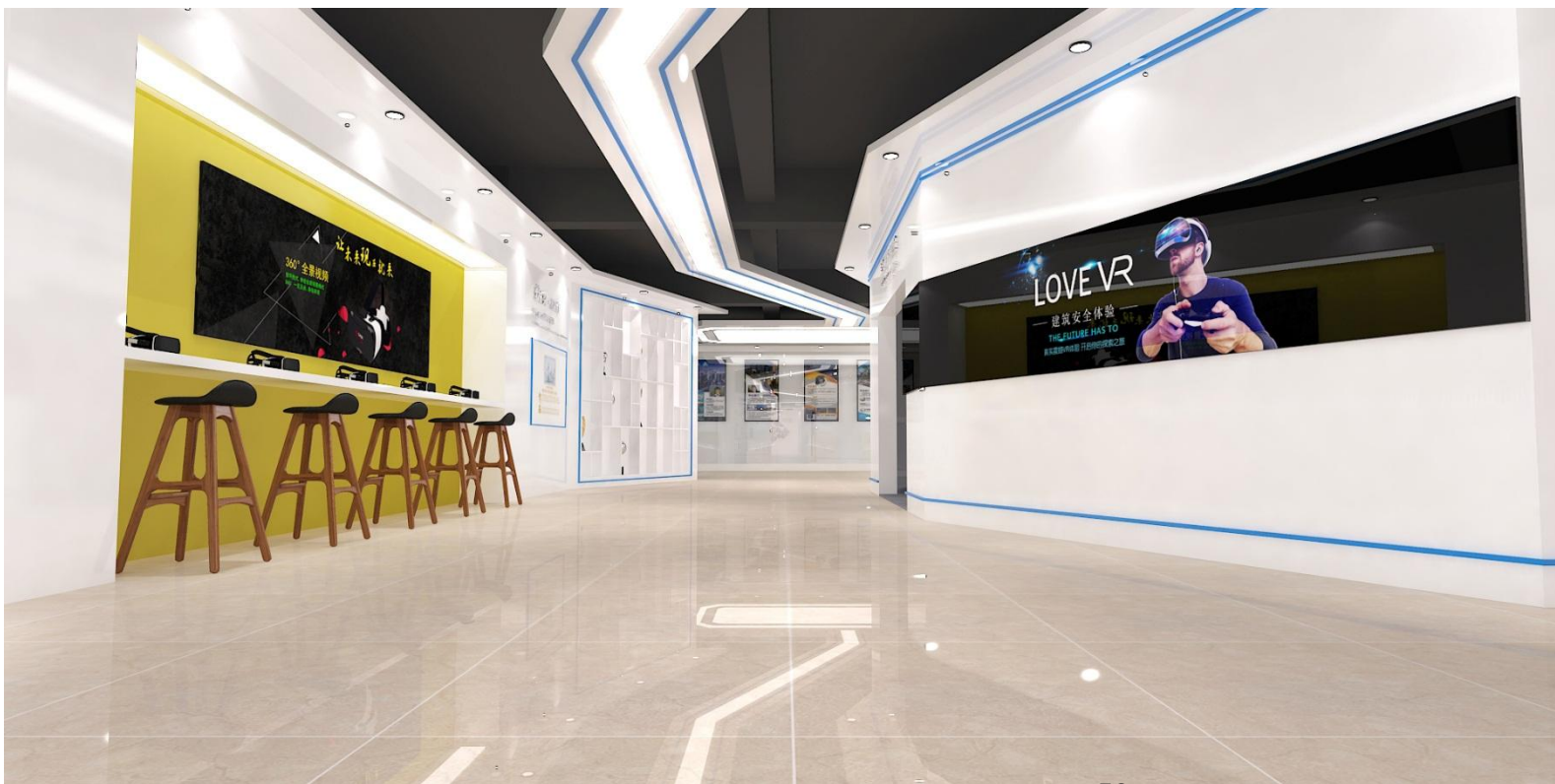
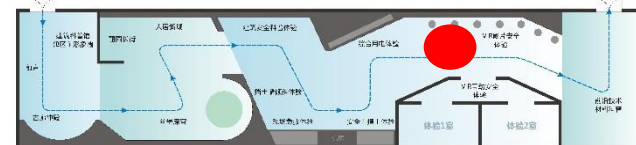






## VR虚拟体验技术

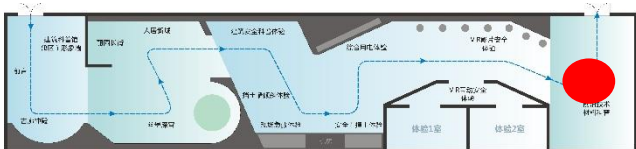
VR虚拟体验是运用VR虚拟影像结合VR设备、机械装置，打造身临其境体验感受的最新体验技术。VR设备包括：穿戴型VR眼镜、手持型VR设备、3D摄像头、感应装置等，可逼真模拟工地施工的真实场景和险情，实现施工安全教育培训演练的目的，让体验者掌握相应的防范知识及应急措施。





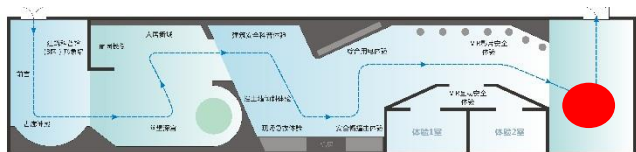
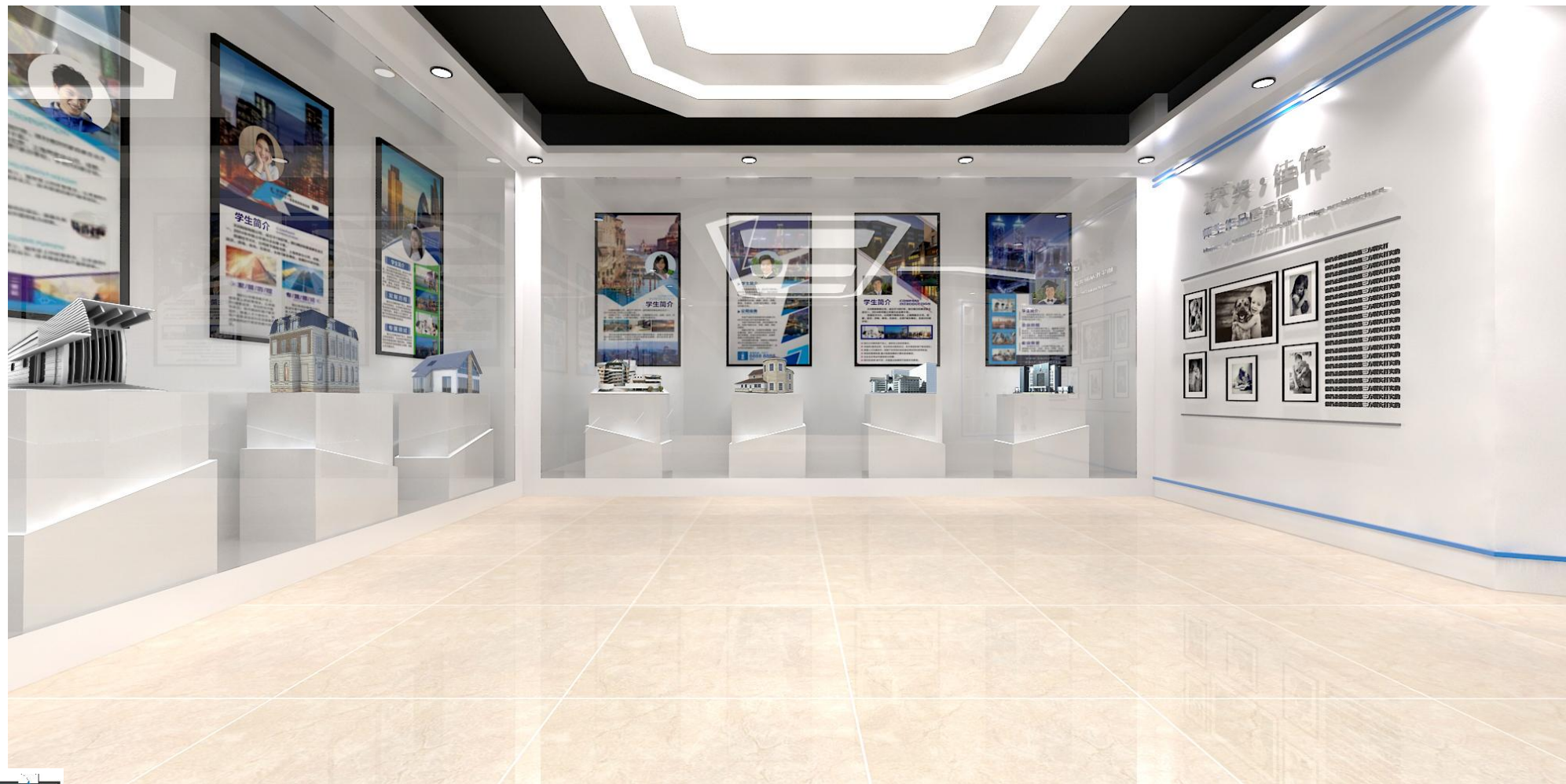
### 获奖佳作

获奖佳作部分将展示茂职师生的优秀获奖设计和作品。



## 获奖佳作

获奖佳作部分将展示茂职师生的优秀获奖设计和作品。



**感谢观看，谢谢！**

