

# 园林设计产教融合实训基地实训场所简介

## 1. 园林景观设计实训中心

本实训室总面积达 100 m<sup>2</sup>，工位 50 个，主要用于：

完成园林美术、园林制图与识图训练项目的实训场地。完成运用素描技法和色彩技法初步表现园林景物的训练项目；完成正确识读园林设计图（总平面图、施工图等）的训练项目；完成用手工绘制完成简单的园林设计图的训练项目。



## 2. 园林 VR 实训室

本实训室总面积达 100 m<sup>2</sup>，工位 50 个，主要用于：

- (1) 快速搭建、设计并可身临其境的体验虚拟园林景观；
- (2) 实时渲染虚拟园林，快速进行决策、模拟施工等情景在线式预览；
- (3) 通过虚拟现实技术再现植物的生化过程，让学生快速了解植物生化知识；
- (4) 利用 VR 技术体验各种树木、花卉的特点，传递树木栽培的知识；

(5) 虚拟园林的工程场景，从设计、施工、养护一体化进行虚拟体验式教学。



园林 VR 实训室



园林 VR 实训室



园林 VR 实训室

### 3. 园林大数据处理中心

本实训室总面积达 100 m<sup>2</sup>，工位 10 个，主要用于：

构建风景园林的信息矢量化体系。在新的数据环境下，风景园林分析体系无论在空间尺度、时间维度、研究方法等多方面都有一种定量认识，被提供在一个公平开放的公共平台，通过互联网，人们可以轻松分享各类信息。

### 4. 园林工程综合实训中心

本实训室总面积达 2000 m<sup>2</sup>，工位 150 个，主要用于：

- (1) 以服务教学、科研为宗旨，满足园林规划设计、园林工程、园林建筑、园林工程概预算等课程的教学实验，及有关教师科研的需要；
- (2) 为社会承担园林行业各类人才培养项目；
- (3) 以工作室的形式对外承接各类绿地的规划设计、园林工程概预算及各类园林工程施工指导。



园林工程综合实训中心



园林工程综合实训中心

## 5. 园林 3D 打印实训室

本实训室总面积达 50 m<sup>2</sup>，工位 10 个，主要用于：

- (1) 优秀作品展示区：展示各种 3D 打印模型，配展示台和展示柜两种、展示柜主要是各种小型的 3D 打印模型和需要保护的 3D 模型，展示台的作品主要是和学生互动；
- (2) 教学区：教师上课，学生集中听课的区域；
- (3) 人体扫描区：人体扫描，进行相关创作；
- (4) 投影演示区：学生针对创作产品进行解说，老师针对教学产品进行解说；

## 6. 艺术插花实训室

本实训室总面积达 120 m<sup>2</sup>，工位 60 个，主要用于：

插花员职业技能鉴定、对外培训及第二课堂活动。主要实训项目：基础花型制作训练、酒店插花制作训练、会议插花制作训练、家居插花制作训练、商务插花制作训练、礼仪插花制作训练。



艺术插花实训室



艺术插花实训室



艺术插花实训室

## 7. 园林模型展示室

本实训室总面积达 50 m<sup>2</sup>，工位 25 个，主要用于：

风景园林艺术、风景园林设计初步、风景园林建筑结构与构造、风景建筑设计、风景园林规划设计等课程的理论和实训教学任务。展示室有颐和园全景景观沙盘及各类古建筑模型，包括故宫太和殿、亭、廊、斗拱、台基、屋顶、屋架结构等，共 30 余种。主要实训项目有中国传统建筑结构的识别和斗拱的拆解与组装，在学习过程中，学生不仅能近距离观察中外古典园林、建筑及各类建筑构件，还能亲自动手组装古建筑模型，感受中国传统建筑的建造技艺，有助于提高教学效果，提高学生的实践操作能力，同时树立文化自信，培养创新能力和团结合作的精神。



## 8. 园林美术实训室

本实训室总面积达 100 m<sup>2</sup>，工位 55 个，主要用于：

供园林设计等相关专业学生学习美术基础课实训工作室。以学科本体为本位，以培养学生熟练的绘画技能与技巧基础上，以不断提升学生先察能力与表现能力和有利于学生想象能力培养及创新意识形成为主旨。



## 9. 园林工程实训基地之假山、建筑小品实训区

本实训室总面积达 200 m<sup>2</sup>，工位 50 个，主要用于：

- (1) 构成自然山水园的主景和地形骨架；
- (2) 作为划分和组织园林空间的手段；
- (3) 运用山石小品作为点缀、陪衬，装饰园林景色
- (4) 实用功能——用山石做护坡、驳岸、花台等；
- (5) 作为室内外器具、陈设，及山石器设。



园林工程实训基地之假山、建筑小品实训区



园林工程实训基地之假山、建筑小品实训区

## 10. 园林类国家级、省级竞赛标准化工位实训基地

本实训室总面积达 3000 m<sup>2</sup>，工位 50 个，主要用于：  
对标高职院校国家级、省级技能竞赛“园林景观设计”赛项建设完成配套的技能竞赛标准化工位（沙地），作为竞赛平台的同时，满足风景园林系各专业园林工程土方施工、园林道路铺装施工、园林砌体工程施工、园林水景工程施工、假山置石施工、花镜营造等相关实训教学的需求。



园林工程机械操作及展示实训大棚



园林类国家级、省级竞赛标准化工位实训基地



园林类国家级、省级竞赛标准化工位实训基地

## 11. 园林工程机械操作及展示实训大棚

本实训室总面积达 350 m<sup>2</sup>，工位 60 个，主要用于：

让学生了解现代园林机械制造业的生产方式和工艺过程。熟悉园林工程材料主要成形方法和主要机械加工方法及其所用主要设备的工作原理和典型机构、工夹量具的使用及安全操作技术。了解园林机械制造工艺知识和新工艺、新技术、新设备在园林机械制造中的应用。

