

# 建筑工程测量在线课程佐证材料

## 1、精品在线开放课程结题文件和网址

附件

### 2016 年度、2018 年度校级品牌专业等项目结题验收评审结果一览表

7	2016 年度院级精品在线开放课程立项建设项目（茂职院（2016）118号）	邱锡寅	建筑工程测量	通过
8		黎春怡	仪器分析	通过
9		王开	PLC 应用技术	通过
10		田德武	建筑结构与识图	通过
11		曾浩	BIM 计量与计价	通过
12		钟庆红	建筑构造与设计	通过
13		张劲勇	网页设计与制作	通过
14		周洁文	图形图像处理 (Photoshop)	通过
15		何晓园	计算机应用基础	通过

建筑工程测量 <https://mooc1-1.chaoxing.com/course-ans/ps/204072184>

## 2、教学团队

教师团队 修改名称

教师姓名	隐藏						
 邱锡寅	<input type="checkbox"/>	编辑	删除	上移	下移	查看名片	
 李敏才	<input type="checkbox"/>	编辑	删除	上移	下移	查看名片	
 吴镇荣	<input type="checkbox"/>	编辑	删除	上移	下移	查看名片	
 赖涛	<input type="checkbox"/>	编辑	删除	上移	下移	查看名片	
 钟庆红	<input type="checkbox"/>	编辑	删除	上移	下移	查看名片	
 古栋列	<input type="checkbox"/>	编辑	删除	上移	下移	查看名片	
 李晓	<input type="checkbox"/>	编辑	删除	上移	下移	查看名片	
 江权昌	<input type="checkbox"/>	编辑	删除	上移	下移	查看名片	

## 3、课程章节

## 章节目录

### 1 绪论

- 1.1 学习日历
- 1.2 电子教材 - 1绪论
- 1.3 导学
- 1.4 工程测量的基本概念及研究的内容
- 1.5 测绘学的历史发展、分支学科与现代发展

### 2 工程测量基础知识

- 2.1 导学
- 2.2 测量的基准面
- 2.3 地面点位的确定
- 2.4 平面代替曲面的限度
- 2.5 测量工作的原则与程序

### 3 水准测量

- 3.1 电子教材 - 2水准测量
- 3.2 导学
- 3.3 水准测量原理、仪器及工具
- 3.4 DS3水准仪的使用及其它水准仪的简介
- 3.5 水准测量、误差分析

### 4 角度测量

- 4.1 电子教材 - 4角度测量
- 4.2 导学
- 4.3 角度测量原理与经纬仪构造
- 4.4 经纬仪的使用与水平角的观测
- 4.5 竖直角观测与角度测量误差

## 5 距离测量

- ▶ 5.1 电子教材——距离测量
- ▶ 5.2 导学
- ▶ 5.3 钢尺量距
- ▶ 5.4 红外测距仪及全站仪
- ▶ 5.5 直线定向

## 6 测量误差

- ▶ 6.1 导学
- ▶ 6.2 误差基本概念
- ▶ 6.3 中误差及其计算
- ▶ 6.4 直接平差及最小二乘

## 7 控制测量

- ▶ 7.1 导学
- ▶ 7.2 控制测量概述及控制点加密
- ▶ 7.3 平面控制测量
- ▶ 7.4 高程控制测量

## 8 全球定位系统定位技术

- ▶ 8.1 导学
- ▶ 8.2 GNSS定位基本原理
- ▶ 8.3 GNSS 基本使用方法
- ▶ 8.4 RTK视频教学：南方银河RTK网络视频教程

## 9 基础地理信息采集与成图方法

- 9.1 导学
- 9.2 地图概述
- 9.3 地形图内容表示
- 9.4 地形图分幅与编号
- 9.5 大比例尺地形图传统绘制方法
- 9.6 数字化测图方法

## 10 地形空间信息的应用

- 10.1 导学
- 10.2 地形图应用的基本知识
- 10.3 地形图在工程中的应用
- 10.4 地理信息系统及其应用

## 11 土木建筑工程施工测量

- 11.1 导学
- 11.2 测设的基本内容与方法
- 11.3 建筑施工测量方法










## 12 线路测量







- 12.1 导学
- 12.2 线路测设的基本内容与方法
- 12.3 线路勘测方法
- 12.4 线路施工测量方法

## 13 建（构）筑物变形测量









- 13.1 导学
- 13.2 变形观测概述与基本观测方法
- 13.3 变形观测

## 4、课程资料

序号	文件名
<input type="checkbox"/>	 案例库
<input type="checkbox"/>	 案例教学
<input type="checkbox"/>	 课内实训表格
<input type="checkbox"/>	 工程规范
<input type="checkbox"/>	 拓展资料
<input type="checkbox"/>	 素材资源 - - 实训指导手册
<input type="checkbox"/>	 实训指导书
<input type="checkbox"/>	 学期教案
<input type="checkbox"/>	 学生优秀作品

序号	文件名	
<input type="checkbox"/>	 经纬仪与水准仪操作图解.docx	
<input type="checkbox"/>	 DJ6光学经纬仪的结构20200218_155151.mp4	
<input type="checkbox"/>	 DJ6光学经纬仪的使用20200218_155525.mp4	
<input type="checkbox"/>	 DS3水准仪的结构20200218_152923.mp4	
<input type="checkbox"/>	 DS3水准仪的使用20200218_153133.mp4	
<input type="checkbox"/>	 测回法观测水平角和竖直角20200218_160014.mp4	
<input type="checkbox"/>	 导线测量20200218_172541.mp4	
<input type="checkbox"/>	 电子经纬仪的认识与使用20200218_152140.mp4	
<input type="checkbox"/>	 方向法观测水平角.mp4	
<input type="checkbox"/>	 全站仪的认识与使用20200218_165114.mp4	
<input type="checkbox"/>	 水准测量20200218_125150.mp4	
<input type="checkbox"/>	 水准仪粗平20200218_154302.mp4	
<input type="checkbox"/>	 水准仪的安置20200218_153927.mp4	
<input type="checkbox"/>	 水准仪精平20200218_154706.mp4	
<input type="checkbox"/>	 水准仪瞄准20200218_154523.mp4	
<input type="checkbox"/>	 水准仪使用20200218_154823.mp4	
<input type="checkbox"/>	 自动安平、精密水准仪、电子水准仪20200218_153446.mp4	

根目录 > 案例教学 > 测量仪器动画视频

序号	文件名
<input type="checkbox"/>	 水准测量原理动画.swf
<input type="checkbox"/>	 水准仪粗平动画.swf
<input type="checkbox"/>	 水准仪的连续测量动画.swf
<input type="checkbox"/>	 水准仪读数动画.swf
<input type="checkbox"/>	 水准仪高差法测高程.swf
<input type="checkbox"/>	 水准仪精平动画.swf
<input type="checkbox"/>	 水准仪水准管轴平行与视准轴的检验校正动画.swf
<input type="checkbox"/>	 水准仪轴线满足条件动画.swf

## 5、作业

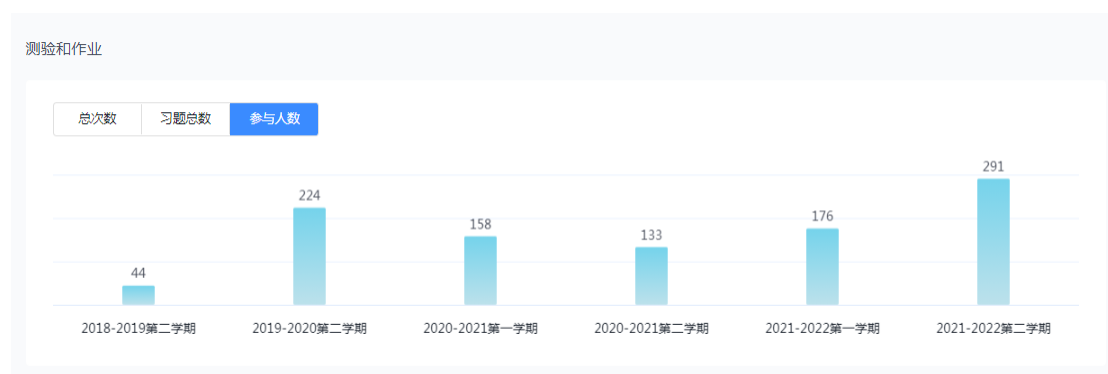
序号	作业标题
<input type="checkbox"/> 1	角度实训作业
<input type="checkbox"/> 2	请缴交:以自测水准路线数据内业计算(作业20220316)
<input type="checkbox"/> 3	请提交:水准路线测量外业数据记录表
<input type="checkbox"/> 4	第4章角度测量(精简版)
<input type="checkbox"/> 5	第7章控制测量(1道闭合)
<input type="checkbox"/> 6	第5章距离测量(精简版)
<input type="checkbox"/> 7	第5章距离测量
<input type="checkbox"/> 8	第4章角度测量
<input type="checkbox"/> 9	第3章水准测量(简易版)
<input type="checkbox"/> 10	第11章土木工程中的施工测量
<input type="checkbox"/> 11	第10章地形空间信息和应用
<input type="checkbox"/> 12	第9章基础地理信息采集与成图

## 6、试卷



序号	题目
<input type="checkbox"/> 1	2021-2022学年第二学期重修考试 《建筑工程测量》 ...
<input type="checkbox"/> 2	2021-2022学年第二学期重修考试 《建筑工程测量》 ...
<input type="checkbox"/> 3	18造价3班重修2019-2020学年第二学期考试-副本
<input type="checkbox"/> 4	18信息化班补考2019-2020学年第二学期
<input type="checkbox"/> 5	《建筑工程测量》2019-2020学年第二学期期末考试试
<input type="checkbox"/> 6	19级工程造价专业2019-2020学年第二学期考查科考试
<input type="checkbox"/> 7	《建筑工程测量》课程22019-2020 ( 2 ) 重修考试
<input type="checkbox"/> 8	《建筑工程测量》课程测试

7、



考核(试)

总次数 试题总数 参与人数

