

文物保护工程专业人员资格考试大纲

中国古迹遗址保护协会

2020年10月

目 录

法律法规与工程管理.....	1
勘察设计通论.....	7
施工通论.....	13
监理通论.....	19
监理实务.....	25
古建筑 (设计师)	30
古建筑 (工程师)	35
石窟寺及石刻 (设计师)	40
石窟寺及石刻 (工程师)	45
古文化遗址古墓葬 (设计师)	49
古文化遗址古墓葬 (工程师)	54
近现代重要史迹及代表性建筑 (设计师)	59
近现代重要史迹及代表性建筑 (工程师)	65
壁画 (设计师)	70
壁画 (工程师)	77
保护规划.....	84
附件.....	90

文物保护工程专业人员资格考试大纲

法律法规与工程管理

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 行政法基础

1.1 法、法律与法律规范

- 1.1.1 了解法律本质、作用与法律渊源
- 1.1.2 熟悉我国法律体系架构

1.2 行政法基础知识

- 1.2.1 了解行政法学概念与原则
- 1.2.2 了解行政法关系主体和行政行为内涵
- 1.2.3 熟悉行政违法与行政责任
- 1.2.4 熟悉行政立法的程序与相关知识
- 1.2.5 熟悉行政许可的程序与相关知识
- 1.2.6 熟悉行政复议的程序与相关知识
- 1.2.7 熟悉行政处罚相关知识

2 我国文物保护法律

2.1 《中华人民共和国文物保护法》

- 2.1.1 熟悉受国家保护的文物的分类
- 2.1.2 掌握文物的权属类型
- 2.1.3 熟悉各级人民政府在文物保护工作中所应承担的职责
- 2.1.4 掌握各级文物保护单位的核定程序
- 2.1.5 熟悉文物保护工作的奖励措施和各类法律责任
- 2.1.6 掌握文物保护单位保护范围与建设控制地带的划定与公布程序及强制性要求
- 2.1.7 掌握各类文物保护工程的强制性要求
- 2.1.8 熟悉《中华人民共和国文物保护法》中规定的法律责任

3 我国文物保护行政法规

3.1 《中华人民共和国文物保护法实施条例》

- 3.1.1 掌握文物保护单位保护范围，标志说明，记录档案，专门管理机构等工作的基本要求
- 3.1.2 掌握文物保护单位保护范围与建设控制地带的划定原则和公布程序
- 3.1.3 熟悉违法、违规开展文物保护工程的法律责任

3.2 文物保护其他行政法规

- 3.2.1 熟悉《历史文化名城名镇名村保护条例》
- 3.2.2 了解《长城保护条例》

4 我国文物保护部门规章与规范性文件

4.1 我国文物保护部门规章

- 4.1.1 掌握《文物保护工程管理办法》（2003年）
- 4.1.2 了解《文物行政处罚程序暂行规定》（2007年）
- 4.1.3 熟悉《世界文化遗产保护管理办法》（2006年）

- 4.1.4 熟悉《文物认定管理暂行办法》(2009年)
- 4.1.5 了解《大运河遗产保护管理办法》(2012年)

4.2 国家文物局规范性文件

- 4.2.1 熟悉《文物保护工程勘察设计资质管理办法(试行)》(2014年)
- 4.2.2 熟悉《文物保护工程施工资质管理办法(试行)》(2014年)
- 4.2.3 熟悉《文物保护工程监理资质管理办法(试行)》(2014年)
- 4.2.4 熟悉《国家文物保护单位专项资金管理办法》(2019年)
- 4.2.5 熟悉《文物消防安全检查规程(试行)》(2011年)
- 4.2.6 熟悉《全国重点文物保护单位保护范围、标志说明、记录档案和保管机构工作规范(试行)》(1991年)
- 4.2.7 熟悉《全国重点文物保护单位文物保护工程检查管理办法(试行)》(2016年)
- 4.2.8 熟悉《全国重点文物保护单位文物保护工程竣工验收管理暂行办法》(2016年)
- 4.2.9 了解《全国重点文物保护单位记录档案工作规范(试行)》(2003年)
- 4.2.10 了解《中国世界文化遗产监测巡视管理办法》(2006年)
- 4.2.11 熟悉《不可移动文物认定导则(试行)》(2018年)

5 文物保护行业政策方针

5.1 国务院文件与公报

- 5.1.1 掌握《国务院关于进一步加强文物工作的指导意见》(2016年)
- 5.1.2 掌握《中共中央办公厅 国务院办公厅印发<关于实施革命文物保护利用工程(2018-2022年)的意见>》(2018年)
- 5.1.3 掌握《中共中央办公厅 国务院办公厅印发<关于加强文物保护利用改革的若干意见>》(2018年)
- 5.1.4 熟悉《国务院办公厅关于进一步加强文物安全工作的实施意见》(2017年)
- 5.1.5 熟悉《国务院关于进一步做好旅游等开发建设活动中文物保护工作的意见》(2012年)
- 5.1.6 熟悉《国务院关于加强文化遗产保护的通知》(2005年)
- 5.1.7 熟悉《国务院办公厅转发文化部、建设部、文物局等部门关于加强我国世界文化遗产保护管理工作意见的通知》(2004年)

5.2 国家文物局政策性文件

- 5.2.1 掌握《关于加强尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物保护工作的通知》(2017年)
- 5.2.2 掌握《关于进一步优化文物保护项目审批的通知》(2016年)
- 5.2.3 掌握《关于加强革命文物工作的通知》(2016年)
- 5.2.4 了解《关于加强全国重点文物保护单位安全防护工程申报审批与管理工作的通知》(2014年)
- 5.2.5 了解《关于加强20世纪遗产保护工作的通知》(2008年)
- 5.2.6 了解《加强工业遗产保护的通知》(2006年)
- 5.2.7 了解《关于加强乡土建筑保护的通知》(2007年)

6 文物保护工程的行政管理

6.1 文物保护工程的现行工作框架

- 6.1.1 熟悉文物保护工程资质的管理办法
- 6.1.2 掌握勘察设计方案报批及审批程序
- 6.1.3 掌握文物保护工程实施程序要求
- 6.1.4 掌握文物保护工程竣工验收程序要求
- 6.1.5 掌握文物保护工程档案和竣工报告的编写要求
- 6.1.6 熟悉文物保护工程经费管理要求

6.2 《文物保护工程管理办法》

- 6.2.1 掌握文物保护工程的分类和定义
- 6.2.2 掌握文物保护工程勘察设计的基本程序与基本要求
- 6.2.3 掌握文物保护工程施工、监理与验收工作的程序与基本要求
- 6.2.4 熟悉文物保护工程的奖励与处罚机制

7 文物保护相关法律法规

7.1 相关法律法规

- 7.1.1 熟悉《中华人民共和国消防法》
- 7.1.2 熟悉《中华人民共和国防震减灾法》
- 7.1.3 熟悉《风景名胜区条例》
- 7.1.4 熟悉《地质灾害防治条例》
- 7.1.5 了解《中华人民共和国城乡规划法》
- 7.1.6 了解《中华人民共和国环境保护法》
- 7.1.7 了解《中华人民共和国建筑法》
- 7.1.8 了解《中华人民共和国非物质文化遗产法》

8 文物保护专业人员执业准则

8.1 文物保护工程专业人员的执业准则

- 8.1.1 熟悉文物保护工程专业人员应当具备的职业素质
- 8.1.2 掌握文物保护工程专业人员应当遵循的职业道德

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
历史文化名城名镇名村保护条例	熟悉
长城保护条例	了解
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
文物行政处罚程序暂行规定	了解
世界文化遗产保护管理办法	熟悉
文物认定管理暂行办法	熟悉
国家级非物质文化遗产保护与管理暂行办法	了解
大运河遗产保护管理办法	了解
规范性文件	
中国文化遗产标志管理办法	了解
全国重点文物保护单位记录档案工作规范（试行）	了解
中国世界文化遗产监测巡视管理办法	了解
文物消防安全检查规程（试行）	熟悉
国家文物局文物安全案件督察督办管理规定（试行）	熟悉
世界文化遗产申报工作规程（试行）	了解
国家文物保护专项资金管理办法	熟悉
文物保护工程勘察设计资质管理办法（试行）	熟悉
文物保护工程施工资质管理办法（试行）	熟悉
文物保护工程监理资质管理办法（试行）	熟悉
文物建筑防雷工程施工资质管理办法（试行）	了解
文物违法行为举报管理办法（试行）	了解
全国重点文物保护单位文物保护工程检查管理办法（试行）	熟悉
全国重点文物保护单位文物保护工程竣工验收管理暂行办法	熟悉
全国重点文物保护单位保护范围、标志说明、记录档案和保管机构工作规范（试行）	熟悉
不可移动文物认定导则（试行）	熟悉
国务院文件与公报	
国务院关于加强文化遗产保护的通知	熟悉
国务院办公厅转发文化部、建设部、文物局等部门关于加强我国世界文化遗产保护管理工作意见的通知	熟悉
中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于加强文物保护利用改革的若干意见》	掌握
国务院办公厅关于进一步加强文物安全工作的实施意见	熟悉
国务院关于进一步加强文物工作的指导意见	掌握
中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于实施革命文物保护利用工程（2018—2022年）的意见》	掌握

国务院关于进一步做好旅游等开发建设活动中文物保护工作的意见	熟悉
国家文物局政策性文件与研究成果	
关于加强尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物保护工作的通知	掌握
关于进一步优化文物保护项目审批的通知	掌握
关于加强全国重点文物保护单位安全防护工程申报审批与管理工作的通知	了解
关于加强 20 世纪遗产保护工作的通知	了解
关于加强乡土建筑保护的通知	了解
加强工业遗产保护的通知	了解
关于加强革命文物工作的通知	掌握
全国重点文物保护单位文物保护工程进度监管暂行规定	了解
文物保护工程安全检查督察办法（试行）	了解
相关法律法规	
中华人民共和国城乡规划法	了解
中华人民共和国环境保护法	了解
中华人民共和国建筑法	了解
中华人民共和国消防法	熟悉
中华人民共和国防震减灾法	熟悉
中华人民共和国非物质文化遗产法	了解
风景名胜区条例	熟悉
地质灾害防治条例	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

勘察设计通论

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 文物保护的基本理念

1.1 我国文物保护的发展历程和当代理念

- 1.1.1 了解我国文物保护的发展历程
- 1.1.2 熟悉我国的文物保护理念的演变过程

1.2 国际文物保护的发展历程和当代理念

- 1.2.1 了解国际文物保护的重要流派
- 1.2.2 了解国际文物保护理念的演变过程
- 1.2.3 熟悉《国际古迹保护与修复宪章（威尼斯宪章）》
- 1.2.4 熟悉《保护世界文化和自然遗产公约》
- 1.2.5 熟悉《奈良真实性文件》
- 1.2.6 了解《保护历史城镇与城区宪章（华盛顿宪章）》
- 1.2.7 了解《西安宣言》
- 1.2.8 了解《会安草案》
- 1.2.9 了解《北京文件》
- 1.2.10 了解《文化线路宪章》
- 1.2.11 了解《关于城市历史景观的建议书》
- 1.2.12 了解《下塔吉尔宪章》

2 《中国文物古迹保护准则》

2.1 《中国文物古迹保护准则》的编制与修订

- 2.1.1 了解《中国文物古迹保护准则》编制与修订过程
- 2.1.2 熟悉《中国文物古迹保护准则》在文物保护工程中的指导意义

2.2 《中国文物古迹保护准则》的主要内容及其应用

- 2.2.1 掌握文物古迹的定义与分类
- 2.2.2 掌握文物古迹本体与环境的区分和界定
- 2.2.3 掌握文物古迹价值的分类及评估标准
- 2.2.4 掌握文物古迹保护的重要原则
- 2.2.5 掌握文物古迹保护和管理的工作程序
- 2.2.6 掌握文物古迹保护措施的分类及实施准则
- 2.2.7 掌握文物古迹合理利用的意义及实施准则
- 2.2.8 熟悉《中国文物古迹保护准则》中对条款内容的阐释

3 我国文物保护单位常识

3.1 我国文物保护单位常识

- 3.1.1 熟悉我国文物保护单位的主要层级
- 3.1.2 掌握全国重点文物保护单位的分类信息
- 3.1.3 了解我国文物普查工作相关成果

3.2 我国文物保护单位重要实例

- 3.2.1 熟悉我国文物保护单位各类型的典型实例
- 3.2.2 了解我国文物保护单位中的新类型和代表性实例

4 世界遗产基本常识

4.1 世界遗产基本常识

- 4.1.1 熟悉世界遗产的分类

- 4.1.2 了解《实施〈保护世界文化与自然遗产公约〉的操作指南》
- 4.1.3 了解世界遗产保护的动态
- 4.1.4 熟悉我国重要世界遗产实例

5 文物保护工作基础知识

5.1 中国古建史基础知识

- 5.1.1 熟悉中国古建史及其经典案例
- 5.1.2 熟悉中国古建筑不同建筑类别的区分
- 5.1.3 了解中国古建筑构件名称
- 5.1.4 了解《营造法式》、《园冶》、《清工部工程做法》等中国古代建筑典籍

5.2 中国近现代建筑史

- 5.2.1 了解中国近现代建筑史
- 5.2.2 了解中国近现代建筑代表性实例

5.3 中国科技史基础知识

- 5.3.1 了解中国科技史
- 5.3.2 了解见证中国科技史重要发展成就的文物古迹

5.4 中国美术史基础知识

- 5.4.1 了解中国古代美术的发展历程
- 5.4.2 了解中国古代造型艺术的特征

5.5 考古学基础知识

- 5.5.1 了解我国考古学诞生与发展的过程和主要成就
- 5.5.2 了解考古学文化的基础知识
- 5.5.3 了解考古地层学的基本原理
- 5.5.4 熟悉考古调查与发掘工作的基本概念
- 5.5.5 了解考古发掘报告、简报及相关图纸的阅读方法

6 勘察设计业务通识

6.1 文物保护工程前期勘察研究

- 6.1.1 掌握文物保护工程中保护对象价值评估的目的和方法
- 6.1.2 熟悉中国古文献资源在勘察研究中的应用
- 6.1.3 掌握对文物原状特征的研究判断原则和方法
- 6.1.4 掌握文物古迹测绘的基本知识和技术方法
- 6.1.5 了解卫星影像遥感及摄影测量等技术在文物古迹测绘勘察中的应用
- 6.1.6 掌握对文物古迹残损病害及成因分析的技术路线

6.2 保护工程勘察设计文件编制

- 6.2.1 掌握根据勘察、评估结论制定保护措施的技术路线
- 6.2.2 掌握保护工程勘察设计文件编制的技术要求与规范
- 6.2.3 熟悉保护工程概算、预算的编制要求

7 文物三防工程

7.1 文物三防工程的管理

- 7.1.1 熟悉文物三防工程的资质管理要求
- 7.1.2 熟悉文物三防工程的申报、审批管理要求

7.2 文物三防工程的技术要求与规范

- 7.2.1 熟悉《文物建筑防火设计导则（试行）》
- 7.2.2 了解《古建筑防雷工程技术规范》
- 7.2.3 了解《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》

8 文物保护行业标准与规范

8.1 行业规范性文件

- 8.1.1 掌握《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》
- 8.1.2 熟悉《文物建筑开放导则（试行）》
- 8.1.3 了解《全国重点文物保护单位记录档案工作规范（试行）》
- 8.1.4 了解《世界文化遗产申报工作规程（试行）》
- 8.1.5 了解《文物建筑防雷工程施工资质管理办法（试行）》

8.2 行业标准

- 8.2.1 了解《文物保护单位标志》（GB/T 22527-2008）
- 8.2.2 熟悉《文物保护工程文件归档整理规范》（WW/T 0024-2010）
- 8.2.3 了解《文物保护项目评估规范》（WW/T 0070-2015）

8.3 相关行业标准

- 8.3.1 熟悉《建筑制图标准》（GB/T 50104-2010）
- 8.3.2 了解《民用建筑设计统一标准》（GB 50352-2019）
- 8.3.3 熟悉《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）
- 8.3.4 了解《建筑设计抗震规范》（GB 50011-2010）
- 8.3.5 了解《近景摄影测量规范》（GB/T 12979-2008）
- 8.3.6 了解《地面三维激光扫描作业技术规程》（CH/Z 3017-2015）

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
全国重点文物保护单位记录档案工作规范（试行）	掌握
文物消防安全检查规程（试行）	熟悉
文物建筑防雷工程施工资质管理办法（试行）	了解
全国重点文物保护单位保护范围、标志说明、记录档案和保管机构工作规范（试行）	掌握
文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）	掌握
文物建筑开放导则（试行）	熟悉
文物建筑防火设计导则（试行）	熟悉
古建筑保养维护操作规程	熟悉
国家文物局政策性文件与研究成果	
关于加强全国重点文物保护单位安全防护工程申报审批与管理工作的通知	了解
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
关于历史性纪念物修复的雅典宪章（1931年 雅典）	了解
国际古迹保护与修复宪章（1964年 威尼斯）	熟悉
保护世界文化和自然遗产公约（1972年）	熟悉
实施保护世界文化与自然遗产公约的操作指南（2019年）	了解
保护历史城镇与城区宪章（1987年 华盛顿）	了解
奈良真实性文件（1994年 奈良）	熟悉
国际文化旅游宪章（1999年）	了解
关于乡土建筑遗产的宪章（1999年）	了解
关于产业遗产的下塔吉尔宪章（2003年）	了解
西安宣言（2005年 西安）	了解
会安草案（2005年 会安）	了解
东亚地区文物建筑保护理念与实践国际研讨会《北京文件》（2007年 北京）	了解
文化遗产地解说与展示宪章（2008年）	了解
文化线路宪章（2008年）	了解
关于城市历史景观的建议书（2011年）	了解
行业标准	
《文物保护单位标志》GB/T 22527-2008	了解
《文物保护单位开放服务规范》GB/T 22528-2008	熟悉

《文物保护工程文件归档整理规范》WW/T 0024-2010	熟悉
《文物保护项目评估规范》WW/T 0070-2015	掌握
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	熟悉
《古建筑防雷工程技术规范》GB 51017-2014	熟悉
相关行业标准	
《建筑制图标准》GB/T 50104-2010	掌握
《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019	了解
《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010	熟悉
《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010	熟悉
《近景摄影测量规范》GB/T 12979-2008	了解
《地面三维激光扫描作业技术规程》CH/Z 3017-2015	了解

文物保护工程专业人员资格考试大纲

施工通论

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 文物保护的基本理念

1.1 我国文物保护的发展历程和当代理念

- 1.1.1 了解我国文物保护的发展历程
- 1.1.2 了解我国的文物保护理念的演变过程

1.2 国际文物保护的发展历程和当代理念

- 1.2.1 了解《国际古迹保护与修复宪章（威尼斯宪章）》
- 1.2.2 了解《保护世界文化和自然遗产公约》
- 1.2.3 了解《奈良真实性文件》
- 1.2.4 了解《北京文件》

2 《中国文物古迹保护准则》

2.1 《中国文物古迹保护准则》的主要内容及其应用

- 2.1.1 熟悉《中国文物古迹保护准则》在文物保护工程中的指导意义
- 2.1.2 熟悉文物古迹的定义及其分类
- 2.1.3 了解文物古迹本体与环境的区分和界定
- 2.1.4 掌握文物古迹价值的分类及评估标准
- 2.1.5 掌握文物古迹保护的重要原则
- 2.1.6 掌握文物古迹保护和管理的工作程序
- 2.1.7 掌握文物古迹保护措施的分类及实施准则
- 2.1.8 了解文物古迹合理利用的意义及其实施准则
- 2.1.9 熟悉《中国文物古迹保护准则》中对条款内容的阐释

3 我国文物保护单位常识

3.1 我国文物保护单位常识

- 3.1.1 熟悉我国文物保护单位的主要层级
- 3.1.2 掌握全国重点文物保护单位的分类信息
- 3.1.3 了解全国文物普查工作相关成果

3.2 我国文物保护单位重要实例

- 3.2.1 熟悉我国文物保护单位的分类和重要实例
- 3.2.2 了解我国文物保护单位中的新类型和代表性实例

4 世界遗产基本常识

4.1 世界遗产基本常识

- 4.1.1 了解世界遗产的分类
- 4.1.2 了解我国重要世界遗产实例

5 文物保护工作基础知识

5.1 中国古建史基础知识

- 5.1.1 熟悉中国古建史及其经典案例
- 5.1.2 熟悉中国古建筑不同建筑类别的区分
- 5.1.3 熟悉中国古建筑构件名称
- 5.1.4 了解《营造法式》、《园冶》、《清工部工程做法》等中国古代建筑典籍

5.2 中国近现代建筑史

- 5.2.1 了解中国近现代建筑史
- 5.2.2 了解中国近现代建筑代表性案例
- 5.3 中国科技史基础知识
 - 5.3.1 了解中国科技史
 - 5.3.2 了解见证中国科技史重要发展成就的文物古迹
- 5.4 中国美术史基础知识
 - 5.4.1 了解中国古代美术的发展历程
 - 5.4.2 了解中国古代造型艺术的特征
- 5.5 考古学基础知识
 - 5.5.1 了解考古学的基本概念和主要术语
 - 5.5.2 了解考古发掘报告、简报及相关图纸的阅读方法

6 文物保护工程施工基础知识

- 6.1 文物保护工程施工基础概念
 - 6.1.1 熟悉施工设计文件、施工组织设计的定义
 - 6.1.2 掌握施工单位项目部组成及其主要人员的主要职责
 - 6.1.3 熟悉总体工程、单位工程、分部工程、分项工程的定义与区别
 - 6.1.4 掌握文物保护工程施工的主要工程阶段及其基本工作内容
- 6.2 文物保护工程施工的一般规定
 - 6.2.1 掌握文物保护工程施工的主要依据
 - 6.2.2 掌握文物保护工程施工的主要原则
 - 6.2.3 掌握文物保护工程施工对传统工艺做法的要求
 - 6.2.4 熟悉文物保护工程施工对科研工作的要求
 - 6.2.5 熟悉文物保护工程施工对施工记录、资料整理的要求
 - 6.2.6 了解文物保护工程施工对公众开放的要求
 - 6.2.7 掌握施工单位、监理单位、勘察设计单位及业主方在施工过程中的相互关系
 - 6.2.8 掌握文物保护工程中对传统材料的质量要求
- 6.3 相关技能
 - 6.3.1 熟悉文物古迹测绘的基本方法
 - 6.3.2 掌握配合工序记录的影像采集要求和技术方法

7 文物保护工程施工的准备阶段

- 7.1 现场复核
 - 7.1.1 熟悉设计文件的确认流程
 - 7.1.2 掌握现场复核工作的内容和要求
 - 7.1.3 掌握复核情况记录的方法和要点
- 7.2 图纸会审与设计交底
 - 7.2.1 掌握文物保护勘察设计文件的类别及其读图方法
 - 7.2.2 了解图纸会审的主要内容及确认流程
 - 7.2.3 了解设计交底的组织方式、参加人员和流程
 - 7.2.4 掌握设计交底的主要内容
- 7.3 施工组织设计
 - 7.3.1 掌握施工组织设计的编制方法、内容和报审流程

- 7.3.2 掌握施工总进度计划的主要内容和要求,并会绘制进度计划网络图
- 7.3.3 熟悉项目施工各项规章制度和应急预案编写要求
- 7.4 现场布置**
 - 7.4.1 掌握现场平面布置的各主要分区及其要求
 - 7.4.2 掌握现场文物的文字、影音录像记录和临时性保护的要求
 - 7.4.3 熟悉现场围挡和标识的基本要求
 - 7.4.4 熟悉现场临时用水用电、消防和其它临时设施的基本要求
- 7.5 组织项目部**
 - 7.5.1 了解项目部的主要职责
 - 7.5.2 熟悉项目施工管理人员的主要分工和岗位职责
 - 7.5.3 掌握文明施工、安全施工和环境保护的要求
- 7.6 上岗培训和安全防护**
 - 7.6.1 熟悉上岗培训的主要分类和培训时间与内容的要求
 - 7.6.2 掌握人员上岗安全防护的要求
- 7.7 技术准备**
 - 7.7.1 了解专项施工技术方案的内容
 - 7.7.2 熟悉准备阶段安全交底和技术交底的内容和要求
- 7.8 专业分包**
 - 7.8.1 熟悉可进行专业分包的条件及内容
 - 7.8.2 熟悉对专业分包单位资质、人员的要求

8 文物保护工程施工的实施阶段

- 8.1 文物保护工程施工的一般流程**
 - 8.1.1 熟悉新老材料的处理原则和要求
 - 8.1.2 掌握保护罩棚及脚手架搭设的要求
 - 8.1.3 掌握施工拆卸的顺序、步骤和拆卸构件保护的要求
 - 8.1.4 了解样板制作及报验的要求
 - 8.1.5 掌握施工组织与实施的步骤和突发事件的处置原则
 - 8.1.6 熟悉施工技术、质量检查的分类与要求
 - 8.1.7 掌握各类工程验收的步骤和要求
- 8.2 设计变更和工程洽商**
 - 8.2.1 掌握设计变更的条件、步骤和要求
 - 8.2.2 掌握工程洽商的条件、步骤和要求
 - 8.2.3 掌握必须上报文物主管部门(原审批单位)的变更及洽商
- 8.3 施工过程中的安全管理**
 - 8.3.1 了解安全管理的方针和内容
 - 8.3.2 掌握安全管理的实施要点
 - 8.3.3 熟悉安全检查的形式与要求
 - 8.3.4 熟悉安全应急预案的要求和安全问题的处置方法
- 8.4 施工过程中的进度管理**
 - 8.4.1 熟悉施工进度管理的方法
 - 8.4.2 熟悉施工延误的处理方法及上报流程
- 8.5 造价管理**
 - 8.5.1 熟悉造价管理的内容

8.5.2 熟悉工程结算的内容与步骤

9 文物保护工程的竣工验收

9.1 基本概念

- 9.1.1 了解竣工验收的主要分类和作用
- 9.1.2 熟悉不同级别保护单位竣工验收的组织部门
- 9.1.3 熟悉竣工验收时应到场的各单位人员构成
- 9.1.4 掌握竣工验收报告的主要编制内容及合同履行情况

9.2 竣工验收的程序和要求

- 9.2.1 掌握竣工验收的实施步骤和要求

10 文物保护工程的保修

10.1 保修期限与制度

- 10.1.1 了解文物保护工程的保修期限
- 10.1.2 熟悉文物保护工程保修阶段的巡查制度

10.2 对施工质量缺陷的修复

- 10.2.1 了解质量缺陷的发现与责任判断流程
- 10.2.2 了解施工单位的保修义务和需承担的费用
- 10.2.3 了解施工单位的保修工作流程

11 工程档案与工程资料

11.1 工程资料的收集和整理

- 11.1.1 熟悉工程资料的收集、整理要求
- 11.1.2 掌握工程资料的收集、整理方法
- 11.1.3 了解工程各阶段工程资料的管理要求

11.2 工程档案

- 11.2.1 熟悉工程档案的组成内容
- 11.2.2 熟悉工程文件的归档范围及质量要求
- 11.2.3 掌握重要备案归档资料表格的填写要求
- 11.2.4 了解工程档案移交程序
- 11.2.5 了解工程档案与四有档案的关系

11.3 工程报告

- 11.3.1 了解工程报告的提交方式
- 11.3.2 了解工程报告的出版要求

12 文物古迹的三防工程

12.1 文物三防工程的管理

- 12.1.1 熟悉文物三防工程的资质管理要求
- 12.1.2 了解文物三防工程的申报、审批管理要求

12.2 文物三防工程的技术要求与规范

- 12.2.1 了解文物三防工程的技术规范
- 12.2.2 掌握文物保护工程与三防工程实施的衔接要点

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物消防安全检查规程（试行）	熟悉
文物保护工程施工资质管理办法（试行）	掌握
文物建筑防雷工程施工资质管理办法（试行）	了解
全国重点文物保护单位文物保护工程检查管理办法（试行）	熟悉
全国重点文物保护单位文物保护工程竣工验收管理暂行办法	熟悉
文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）	熟悉
文物建筑防火设计导则（试行）	了解
古建筑修缮项目施工规程（试行）	掌握
文物建筑保护工程施工组织设计编制要求	掌握
古建筑保养维护操作规程	熟悉
国家文物局政策性文件与研究成果	
关于加强全国重点文物保护单位安全防护工程申报审批与管理工作的通知	了解
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
国际古迹保护与修复宪章（1964年 威尼斯）	熟悉
奈良真实性文件（1994年 奈良）	熟悉
实施《保护世界文化与自然遗产公约》的操作指南（2019年）	了解
东亚地区文物建筑保护理念与实践国际研讨会《北京文件》（2007年 北京）	了解
行业标准	
《文物保护工程文件归档整理规范》WW/T 0024-2010	掌握
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	了解
《古建筑防雷工程技术规范》GB 51017-2014	了解

文物保护工程专业人员资格考试大纲

监理通论

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 文物保护概论

1.1 我国文物保护发展历程

- 1.1.1 了解早期文物概念的形成
- 1.1.2 了解现代意义的文物保护
- 1.1.3 了解建国后文物保护体系的建立

1.2 文物保护理念的演变

- 1.2.1 了解近代中国文物古迹保护理念的产生
- 1.2.2 了解现代中国文物古迹保护理念的早期发展
- 1.2.3 了解中国特色文物古迹保护理念的诞生
- 1.2.4 了解改革开放后文物古迹保护理念的加强
- 1.2.5 了解二十一世纪中国文物古迹保护理念的国际接轨

1.3 国际文物保护的发展及其对我国的影响

- 1.3.1 了解国际文物保护理念的萌芽
- 1.3.2 了解保护理念的发展及重要文件的诞生

1.4 《中国文物古迹保护准则》

- 1.4.1 了解《中国文物古迹保护准则》的诞生
- 1.4.2 了解《中国文物古迹保护准则》的修订
- 1.4.3 熟悉 2015 版《中国文物古迹保护准则》的主要内容

2 建设工程监理概论

2.1 工程监理制度

- 2.1.1 了解工程监理的产生和发展
- 2.1.2 熟悉建设工程监理的含义及性质
- 2.1.3 熟悉工程监理的法律依据和责任
- 2.1.4 掌握《建设工程监理规范》GB/T 50319—2013 的主要内容
- 2.1.5 掌握总监理工程师负责制的要求

2.2 工作内容和主要方式

- 2.2.1 掌握施工阶段的监理工作内容
- 2.2.2 掌握监理工作的主要方法
- 2.2.3 熟悉相关服务的内容

2.3 工程监理组织

- 2.3.1 熟悉工程监理委托方式
- 2.3.2 掌握监理合同管理
- 2.3.3 熟悉监理资质单位的类别及取得方式
- 2.3.4 掌握监理机构人员职责分工
- 2.3.5 熟悉监理人员从业资格的类别及取得方式

2.4 术语

- 2.4.1 熟悉建设工程监理相关术语

2.5 发展趋势与国际理念

- 2.5.1 了解项目管理服务
- 2.5.2 了解 BIM 管理系统
- 2.5.3 了解 FIDIC 合同条件
- 2.5.4 了解国际工程咨询与实施组织模式

3 文物保护工程概论

3.1 文物保护工程的基本概念

- 3.1.1 熟悉文物保护工程的定义
- 3.1.2 熟悉文物保护工程的类别
- 3.1.3 熟悉文物保护工程的级别
- 3.1.4 掌握文物保护工程的基本原则

3.2 文物保护工程的管理及实施程序

- 3.2.1 熟悉文物保护工程管理的內容
- 3.2.2 掌握文物保护工程实施程序

3.3 文物保护工程各参与主体的关系

- 3.3.1 掌握文物保护工程参与主体与职责
- 3.3.2 掌握监理单位与各参与主体的关系及组织协调

4 文物保护工程监理通论

4.1 文物保护工程监理的引进及发展

- 4.1.1 熟悉文物保护工程监理与建设工程监理的共性
- 4.1.2 掌握文物保护工程实行监理的必要性
- 4.1.3 了解文物保护工程监理的发展历程

4.2 文物保护工程监理的特点

掌握文物保护工程监理的特点

- 4.2.1 以保护文物自身价值为取向
- 4.2.2 以保护文物古迹本体为核心
- 4.2.3 强调工程的研究性质
- 4.2.4 对监理人员工程技术操作的特殊要求
- 4.2.5 信息管理的重要性
- 4.2.6 文物安全管理的特殊要求
- 4.2.7 严格遵守文物保护工程的管理程序
- 4.2.8 重视公众、舆论等社会监管

4.3 文物保护工程监理的基本内容

掌握文物保护工程监理的基本内容

- 4.3.1 任务
- 4.3.2 工作依据
- 4.3.3 阶段划分
- 4.3.4 重要术语
- 4.3.5 总监理工程师负责制
- 4.3.6 文物保护工程监理的法律责任

4.4 文物保护工程监理专业人员与单位

- 4.4.1 掌握文物保护工程监理专业人员的特殊要求
- 4.4.2 熟悉文物保护工程监理个人资质的取得方式及要求
- 4.4.3 熟悉文物保护工程监理资质单位的级别及取得方式

5 古建筑保护工程监理

5.1 古建筑的基本知识

熟悉古建筑的基本知识

- 5.1.1 木结构古建筑基本构造
- 5.1.2 砖石结构古建筑
- 5.1.3 生土古建筑
- 5.2 古建筑保护工程的特点
 - 熟悉古建筑保护工程的特点
 - 5.2.1 古建筑主要残损与原因
 - 5.2.2 古建筑维修主要措施
 - 5.2.3 古建筑主要材料
 - 5.2.4 古建筑维修加固材料
- 5.3 古建筑保护工程监理要点
 - 掌握古建筑保护工程监理要点
 - 5.3.1 古建筑基础（台基）、石作工程监理控制要点
 - 5.3.2 大木结构制作安装监理控制要点
 - 5.3.3 斗拱维修的监理控制要点
 - 5.3.4 椽、望板、连檐、瓦口制作安装监理控制要点
 - 5.3.5 木装修监理控制要点
 - 5.3.6 墙体砌筑工程监理控制要点
 - 5.3.7 抹灰工程监理控制要点
 - 5.3.8 苫背监理控制要点
 - 5.3.9 瓦屋面工程监理控制要点
 - 5.3.10 古建筑工程中砖墁地面、墁石子地面工程监理要点
 - 5.3.11 砖、石结构建筑监理控制要点
 - 5.3.12 生土窑洞监理控制要点

6 古文化遗址古墓葬保护工程监理

- 6.1 古文化遗址的基本知识
 - 6.1.1 熟悉古文化遗址的分类
 - 6.1.2 熟悉主要建造工艺
 - 6.1.3 了解土工测试的基本知识
- 6.2 古文化遗址、古墓葬保护工程的特点
 - 6.2.1 熟悉主要病害
 - 6.2.2 熟悉主要保护措施
- 6.3 古文化遗址古墓葬保护工程监理要点
 - 掌握古文化遗址古墓葬保护工程监理要点
 - 6.3.1 解读保护方案，了解技术措施
 - 6.3.2 遗址类保护工程监理流程要点
 - 6.3.3 专项技术方案实施过程控制要点
 - 6.3.4 材料构配件验收检测制度

7 石窟寺与石刻保护工程监理

- 7.1 石窟寺及石刻的基本知识
 - 7.1.1 了解岩石与风化
 - 7.1.2 熟悉石窟寺及石刻分布特征
- 7.2 石窟寺及石刻保护工程的特点

了解石窟寺及石刻保护工程的特点

- 7.2.1 石窟寺及石刻的主要病害类型
- 7.2.2 石窟寺及石刻主要保护方法与措施
- 7.2.3 石窟寺及石刻保护主要工程类型
- 7.2.4 各类石窟寺及石刻保护工程特点

7.3 石窟寺及石刻保护工程监理要点

掌握石窟寺及石刻保护工程监理要点

- 7.3.1 石窟寺及石刻保护工程监理大纲编制要点
- 7.3.2 石窟寺及石刻保护工程质量监理要点
- 7.3.3 石窟寺及石刻保护工程安全监理要点

8 近现代建筑保护工程监理

8.1 近现代建筑概况

- 8.1.1 了解近现代城市的发展与特点
- 8.1.2 熟悉近现代建筑的发展与特点
- 8.1.3 熟悉近现代建筑的保护利用原则

8.2 近现代建筑保护工程特点

熟悉近现代建筑保护工程的特点

- 8.2.1 近现代建筑结构体系保护修缮
- 8.2.2 近现代建筑外部构造体系保护修缮
- 8.2.3 近现代建筑内部构造体系保护修缮
- 8.2.4 近现代建筑结构托换保护技术

8.3 近现代建筑保护工程监理要点

掌握近现代建筑保护工程的监理要点

- 8.3.1 近现代建筑保护工程监理质量控制的试验与检测方法
- 8.3.2 施工准备质量控制检查
- 8.3.3 施工过程监理质量控制
- 8.3.4 设备采购的质量控制
- 8.3.5 近现代保护工程施工过程质量缺陷及事故监理处理

9 壁画及彩绘泥塑工程监理

9.1 壁画及彩绘泥塑的基本知识

- 9.1.1 了解壁画及彩绘泥塑的类型、类别及特点
- 9.1.2 了解壁画及彩绘泥塑主要内容、题材及形式
- 9.1.3 熟悉壁画及彩绘泥塑制作工艺及材料研究

9.2 壁画及彩绘泥塑保护工程的特点

熟悉壁画及彩绘泥塑保护工程的特点

- 9.2.1 壁画及彩绘泥塑主要病害类型及成因
- 9.2.2 壁画及彩绘泥塑保护的目标及主要方法
- 9.2.3 壁画及彩绘泥塑保护工程的难点及重点

9.3 壁画及彩绘泥塑保护工程监理要点

掌握壁画及彩绘泥塑保护工程监理要点

- 9.3.1 壁画及彩绘泥塑实施程序控制重点
- 9.3.2 壁画及彩绘泥塑工程实施控制重点

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物消防安全检查规程（试行）	熟悉
文物保护工程监理资质管理办法（试行）	掌握
文物建筑防雷工程施工资质管理办法（试行）	了解
文物违法行为举报管理办法（试行）	了解
全国重点文物保护单位文物保护工程检查管理办法（试行）	熟悉
全国重点文物保护单位文物保护工程竣工验收管理暂行办法	熟悉
文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）	熟悉
古建筑修缮项目施工规程（试行）	熟悉
文物建筑保护工程施工组织设计编制要求	熟悉
国家文物局政策性文件与研究成果	
关于加强全国重点文物保护单位安全防护工程申报审批与管理工作的通知	了解
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
国际古迹保护与修复宪章（1964年 威尼斯）	熟悉
奈良真实性文件（1994年 奈良）	熟悉
实施《保护世界文化与自然遗产公约》的操作指南（2019年）	了解
东亚地区文物建筑保护理念与实践国际研讨会《北京文件》（2007年 北京）	了解
行业标准	
《古建筑保护工程施工监理规范》WW/T 0034-2012	掌握
相关行业标准	
《建设工程监理规范》GB/T 50319-2013	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

监理实务

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1. 施工准备阶段的监理工作

- 1.1. 熟悉项目监理机构的常见组织形式、人员构成及职责
- 1.2. 掌握项目监理机构的组建程序
- 1.3. 熟悉项目监理机构的基本准备工作
- 1.4. 掌握图纸会审和设计交底的流程及要求
- 1.5. 掌握监理规划及实施细则的编制程序、内容及要求
- 1.6. 熟悉协助业主单位的准备工作内容
- 1.7. 掌握第一次工地会议的内容和要求
- 1.8. 掌握施工单位及分包单位合同、资质审查的内容及要求
- 1.9. 掌握施工质量管理体系及项目部人员资质的审查内容及要求
- 1.10. 掌握施工组织设计审核的内容及要求
- 1.11. 掌握施工现场布置的监理内容及要求
- 1.12. 掌握材料、机械（设备）准备的监理内容及要求
- 1.13. 掌握开工条件的审查内容及要求

2. 施工阶段的监理工作

- 2.1. 熟悉施工阶段监理工作流程的一般规定
- 2.2. 掌握拆卸工序的监理工作内容、程序及要求
- 2.3. 掌握修缮过程全程现场监理控制的内容、程序及要求
- 2.4. 掌握隐蔽工程的监理内容、程序及要求
- 2.5. 掌握具有特殊保护技术要求的生物、化学防治工程的监理内容、程序及要求
- 2.6. 掌握归安工序的监理工作内容、程序及要求
- 2.7. 掌握异地迁建工程的监理工作内容、程序及要求
- 2.8. 掌握工程变更的分类、处理程序及要求

3. 工程质量控制

- 3.1. 了解质量的概念及特点
- 3.2. 掌握质量控制的原则、依据、方法和措施
- 3.3. 了解质量控制的主体及责任
- 3.4. 了解 ISO 质量管理体系的内容、原则及特征
- 3.5. 了解监理单位质量管理体系的建立程序
- 3.6. 熟悉项目质量管理系统建立和实施程序
- 3.7. 熟悉文物保护单位工程材料的特点及常用质量标准
- 3.8. 掌握工程材料采购、进场报验、过程监督的质量控制内容、程序及要求
- 3.9. 掌握质量问题的类型及处理程序
- 3.10. 掌握分项工程、分部工程、单位工程、隐蔽工程、阶段性工程的质量控制内容、程序及要求

4. 工程进度控制

- 4.1. 了解工程进度控制的概念、影响工程进度的因素及进度控制的原则
- 4.2. 了解如何确定进度控制目标
- 4.3. 掌握进度计划审查的内容、程序及要求
- 4.4. 掌握进度计划在实施过程中检查及调整的内容、程序及要求

- 4.5. 掌握工程延期及延误的处理程序及要求
- 4.6. 掌握工程停工及复工的处理程序及要求
- 4.7. 熟悉《全国重点文物保护单位文物保护工程进度监管暂行规定》的内容
- 4.8. 掌握项目监理机构的进度监管职责

5. 工程费用控制

- 5.1. 了解工程费用控制的概念、原则、主要工作内容和措施
- 5.2. 熟悉《建设工程工程量清单计价规范》的内容
- 5.3. 了解《建设工程工程量清单计价规范》对文物保护工程的影响
- 5.4. 掌握《建设工程工程量清单计价规范》的基本知识
- 5.5. 熟悉合同价款约守相关内容的审查内容及要求
- 5.6. 掌握工程计量的规定、主要工作内容、程序及要求
- 5.7. 掌握工程中价款的支付程序及要求
- 5.8. 掌握工程变更费用的处理程序及要求
- 5.9. 掌握费用索赔的处理程序及要求
- 5.10. 掌握现场签证的内容、程序及要求
- 5.11. 掌握合同价款争议的处理程序
- 5.12. 掌握竣工结算的程序、审核内容及要求

6. 竣工验收和保修期阶段的监理工作

- 6.1. 掌握竣工验收程序、内容及要求
- 6.2. 掌握竣工验收阶段的监理工作内容
- 6.3. 掌握工程移交的程序及要求
- 6.4. 熟悉工程保修期的相关规定
- 6.5. 掌握保修期阶段的监理工作内容

7. 文物保护单位安全监理

- 7.1. 熟悉建设工程监理履行安全生产管理职责的依据及主要工作内容
- 7.2. 熟悉文物保护单位安全监理的特点和有关文物安全的规定
- 7.3. 掌握文物保护单位安全监理的规定
- 7.4. 掌握安全组织及安全管理制度的审核内容及要求
- 7.5. 掌握专项施工方案的审查内容、程序及要求
- 7.6. 掌握施工现场安全检查的内容及要求
- 7.7. 掌握安全隐患及安全事故的处理程序及要求
- 7.8. 熟悉施工现场消防安全的相关规定
- 7.9. 掌握施工现场消防安全监理的主要工作内容

8. 文物保护单位合同管理

- 8.1. 了解文物保护单位合同管理的概念、法律效力及合同类型
- 8.2. 掌握文物保护单位工程施工合同收集与审查的内容及要求
- 8.3. 熟悉文物保护单位工程施工合同的主要内容
- 8.4. 掌握依据施工合同条款进行工程管理的内容及要求
- 8.5. 了解监理委托合同的获取方式
- 8.6. 掌握监理合同履行过程中监理单位的工作内容及要求
- 8.7. 熟悉监理合同约定的监理单位的权利、义务及违约责任

8.8. 熟悉相关合同管理的内容及要求

9. 工程信息管理

- 9.1. 了解项目信息管理的概念、目的和任务
- 9.2. 了解信息管理的内容、基本原则及措施
- 9.3. 掌握监理单位信息资料收集的内容及要求
- 9.4. 掌握监理工作总结报告的编制内容及要求
- 9.5. 掌握监理日志的编制内容及要求
- 9.6. 掌握监理月报的编制内容及要求
- 9.7. 掌握常见会议的类型、召开程序及会议纪要的编制内容及要求
- 9.8. 掌握工程常用表格的使用方法及要求
- 9.9. 掌握《文物保护工程文件归档整理规范》的基本规定
- 9.10. 掌握工程文件的归档范围及质量要求
- 9.11. 熟悉工程文件立卷的内容、原则及方法
- 9.12. 掌握工程文件归档、移交的规定、程序及要求

注：

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范:

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物消防安全检查规程（试行）	熟悉
古建筑修缮项目施工规程（试行）	熟悉
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
行业标准	
《文物保护工程文件归档整理规范》WW/T 0024-2010	掌握
《古建筑保护工程施工监理规范》WW/T 0034-2012	掌握
《土遗址保护工程勘察规范》WW/T 0040-2012	了解
《土遗址保护试验技术规范》WW/T 0039-2012	了解
《古建筑木结构维护与加固技术标准》GB/T 50165-2020	了解
《古建筑彩画保护修复技术要求》WW/T 0037-2012	了解
《石质文物保护工程勘察规范》WW/T 0063-2015	了解
《文物建筑维修基本材料 木材》WW/T 0051-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 青瓦》WW/T 0050-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 青砖》WW/T 0049-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	熟悉
《清代官式建筑修缮材料 琉璃瓦》WW/T0073-2017	熟悉
《古建筑防雷工程技术规范》GB 51017-2014	了解
相关行业标准	
《建设工程监理规范》GB/T 50319-2013	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

古建筑（设计师）

中国古迹遗址保护协会

2020.10

1 我国古建筑基本知识

1.1 中国古建史

1.1.1 熟悉中国古建史

1.1.2 熟悉中国古建史经典案例（含传统建筑中的乡土类型）

1.2 古建筑基本常识

1.2.1 掌握不同类别古建筑区分方法

1.2.2 掌握古建筑构件的构件名称与识别方法

1.2.3 熟悉《营造法式》、《园冶》、《清工部工程做法》等中国古代建筑典籍

1.2.4 了解其他类型文物基本知识

2 古建筑保护工程概要

2.1 古建筑保护工程基本情况

2.1.1 熟悉我国古建筑保护工程的发展历程及现状

2.1.2 了解多学科在古建筑保护工程中的应用

2.2 古建筑保护工程的要求

2.2.1 掌握古建筑保护工程的主要目的、任务

2.2.2 掌握《中国文物古迹保护准则》中保护原则在古建筑保护工程中的应用

2.2.3 掌握古建筑保护工程的程序

2.2.4 熟悉古建筑保护工程的规范和技术要求

3 古建筑病害原理

3.1 古建筑材料特性

3.1.1 熟悉古建筑常用木材的材料特性

3.1.2 熟悉古建筑常用砖石材料与砌浆勾缝材料的材料特性

3.1.3 熟悉古建筑常用瓦件的材料特性

3.1.4 熟悉古建筑常用油漆彩画材料的特性

3.1.5 熟悉生土文物建筑常用材料的材料特性

3.2 古建筑常用材料的病害原理

3.2.1 掌握古建筑常用木材的病害原理

3.2.2 掌握古建筑常用砖石材料与砌浆勾缝材料的病害原理

3.2.3 掌握古建筑常用瓦件的病害原理

3.2.4 掌握古建筑常用油漆彩画材料的病害原理

3.2.5 掌握生土文物建筑常用材料的病害原理

3.3 古建筑基本病害类型

3.3.1 熟悉木构文物建筑主要病害类型和成因

3.3.2 熟悉砖石文物建筑主要病害类型和成因

3.3.3 熟悉生土类文物建筑主要病害类型和成因

4 古建筑保护工程勘察

4.1 古建筑保护工程勘察

4.1.1 熟悉调研测绘前期研究的内容和方法

4.1.2 掌握古建筑价值载体的认定和特征判断的原则和方法

- 4.1.3 掌握古建筑勘察记录测绘方法
- 4.1.4 了解三维激光扫描、摄影测量在古建筑勘察中的运用
- 4.1.5 掌握古建筑保护工程勘察结构安全性的鉴定方法
- 4.1.6 掌握古建筑价值载体保存状况的勘察与评估要点
- 4.1.7 掌握古建筑保护工程勘察报告的编制要求

5 古建筑保护工程勘察设计文件编制

5.1 古建筑保护工程勘察设计文件编制的程序、框架及方法

- 5.1.1 熟悉古建筑保护工程勘察设计文件编制的基本工作程序
- 5.1.2 掌握古建筑保护工程勘察设计文件编制的基本工作框架
- 5.1.3 掌握古建筑保护工程勘察设计文件编制的基本工作方法
- 5.1.4 掌握古建筑保护工程实施过程中设计文件调整、变更的要求和程序

5.2 古建筑保护工程勘察设计文件的技术要求

- 5.2.1 掌握根据勘测、评估、鉴定结果制定古建筑保护工程技术路线与技术措施
- 5.2.2 掌握古建筑文物保护工程设计文件编制深度要求

5.3 文物保护工程概算、预算

- 5.3.1 熟悉古建筑保护工程概算、预算的编制

6 古建筑保护工程维修技术

6.1 木构文物建筑保护工程维修技术

- 6.1.1 熟悉木构文物建筑木作维修技术
- 6.1.2 熟悉木构文物建筑砖瓦作维修技术
- 6.1.3 熟悉木构文物建筑石作维修技术
- 6.1.4 熟悉木构文物建筑夯土维修技术
- 6.1.5 熟悉木构文物建筑油漆作维修技术
- 6.1.6 熟悉木构文物建筑彩画作维修技术
- 6.1.7 了解木构文物建筑其他类型工种工程维修技术

6.2 砖石文物建筑工程维修技术

- 6.2.1 熟悉砖石砌体结构的裂缝修补及砌体加固技术
- 6.2.2 熟悉砖石拱券及穹隆的维修技术
- 6.2.3 熟悉砖石文物建筑的基础维修技术

6.3 生土文物建筑维修工程技术

- 6.3.1 熟悉生土文物建筑的维修技术

6.4 预防性保护

- 6.4.1 熟悉古建筑预防性保护的原则
- 6.4.2 熟悉古建筑预防性保护的实施要点

7 文物保护材料

7.1 木质文物保护材料和技术

- 7.1.1 熟悉木质文物常用保护材料类别与原理
- 7.1.2 掌握木材的防虫、防腐及加固处理方法

7.2 砖瓦石文物保护材料和技术

- 7.2.1 熟悉砖瓦石文物常用保护材料类别与原理
- 7.2.2 熟悉石材的加固及表面封护技术

7.2.3 熟悉砖瓦质材料的加固处理方法

7.3 土质文物保护材料和技术

7.3.1 了解土质文物常用的保护材料类别与原理

7.3.2 了解土质文物加固、封护技术

8 相关工程

8.1 古建筑三防工程要求

8.1.1 了解三防工程设计方案的编制要求

8.1.2 了解三防工程实施的程序和要求

8.2 古建筑相关工程实施要求

8.2.1 了解与古建筑相关的水电等基础设施工程的衔接实施要点

8.2.2 了解古建筑周边环境整治工程的实施要求

8.2.3 了解古建筑内部装修工程的衔接实施要求与原则

9 文物建筑的开放

9.1 开放要求

9.1.1 熟悉古建筑的对外开放政策和原则要求

9.1.2 熟悉古建筑对外开放相关工程的要求

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物保护工程设计文件编制深度要求(试行)	掌握
文物建筑开放导则(试行)	熟悉
文物建筑防火设计导则(试行)	熟悉
古建筑修缮项目施工规程(试行)	了解
古建筑保养维护操作规程	熟悉
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
关于乡土建筑遗产的宪章	了解
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
行业标准	
《古建筑木结构维护与加固技术标准》GB/T 50165-2020	掌握
《古建筑彩画保护修复技术要求》WW/T 0037-2012	熟悉
《石质文物保护工程勘察规范》WW/T 0063-2015	熟悉
《古建筑防工业振动技术规范》GB/T 50452-2008	了解
《文物建筑维修基本材料 木材》WW/T 0051-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 青瓦》WW/T 0050-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 青砖》WW/T 0049-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	熟悉
《清代官式建筑修缮材料 琉璃瓦》WW/T0073-2017	熟悉
《文物保护利用规范 名人故居》WW/T 0076-2017	了解
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	熟悉
《古建筑防雷工程技术规范》GB 51017-2014	熟悉
《室外铁质文物缓蚀工艺规范》WW/T0074-2017	了解
《文物建筑保护工程预算定额(南方地区)》WW/T0084-2017	熟悉
《文物建筑保护工程预算定额(北方地区)》WW/T0085-2017	熟悉
相关行业标准	
《建筑设计防火规范》GB 50016-2014	了解
《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010	了解
《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010	了解

文物保护工程专业人员资格考试大纲

古建筑（工程师）

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 我国古建筑基本知识

1.1 中国古建史

- 1.1.1 了解中国古建史
- 1.1.2 了解中国古建筑经典案例

1.2 古建筑基本常识

- 1.2.1 掌握不同类型古建筑的构造形式、时代特点及材料要求
- 1.2.2 熟悉古建筑构件名称与类别
- 1.2.3 熟悉古建筑构件构造特性
- 1.2.4 熟悉古建筑构件材料特性

2 古建筑保护工程概要

2.1 古建筑保护工程的要求

- 2.1.1 掌握古建筑保护工程的主要目的、任务
- 2.1.2 掌握《中国文物古迹保护准则》中保护原则在古建筑保护工程中的应用
- 2.1.3 掌握古建筑保护工程的程序
- 2.1.4 熟悉古建筑保护工程的规范和技术要求

3 古建筑病害原理

3.1 古建筑材料特性

- 3.1.1 熟悉古建筑常用木材的材料特性
- 3.1.2 熟悉古建筑常用砖石材料与勾缝砂浆材料的材料特性
- 3.1.3 熟悉古建筑常用瓦件的材料特性
- 3.1.4 熟悉古建筑常用油漆彩画材料的特性
- 3.1.5 熟悉生土文物建筑常用材料的材料特性

3.2 古建筑常用材料的病害原理

- 3.2.1 了解古建筑常用木材的病害原理
- 3.2.2 了解古建筑常用砖石材料与砌浆勾缝材料的病害原理
- 3.2.3 了解古建筑常用瓦件的病害原理
- 3.2.4 了解古建筑常用油漆彩画材料的病害原理
- 3.2.5 了解生土文物建筑常用材料的病害原理

3.3 古建筑基本病害类型

- 3.3.1 了解木构文物建筑主要病害类型和成因
- 3.3.2 了解砖石文物建筑主要病害类型和成因
- 3.3.3 了解生土类文物建筑主要病害类型和成因

4 古建筑保护材料

4.1 针对古建筑不同材质的保护材料的相关技术和处理方法

- 4.1.1 掌握木材的防虫、防腐及加固处理方法
- 4.1.2 掌握石材的加固及表面封护技术
- 4.1.3 掌握砖、瓦（琉璃构件）、木质材料的加固材料及处理方法
- 4.1.4 掌握土质材料的加固材料及病害处理方法
- 4.1.5 掌握油漆彩画保护加固材料及处理方法
- 4.1.6 了解裱糊材料的加固材料及处理方法

5 古建筑保护工程实施

5.1 木构文物建筑维修工程技术

- 5.1.1 掌握木构文物建筑木作维修技术及补配构件、材料的制作方法
- 5.1.2 掌握木构文物建筑瓦作维修技术及补配构件、材料的制作方法
- 5.1.3 掌握木构文物建筑石作维修技术及补配构件、材料的制作方法
- 5.1.4 掌握木构文物建筑油漆作维修技术
- 5.1.5 掌握木构文物建筑彩画作维修技术
- 5.1.6 了解木构文物建筑裱糊作维修技术

5.2 砖石文物建筑维修工程技术

- 5.2.1 掌握砖石文物建筑基础的维修技术
- 5.2.2 掌握砖石文物建筑中瓦木油画油漆彩画的维修技术
- 5.2.3 掌握砖石砌体结构的裂缝修补及砌体加固技术
- 5.2.4 掌握砖石塔的维修技术
- 5.2.5 掌握砖石拱券及穹隆的维修技术

5.3 生土类文物建筑维修工程技术

- 5.3.1 掌握生土类建筑的维修技术
- 5.3.2 掌握木构文物建筑夯土维修技术

5.4 古建筑保护工程中的特殊类型

- 5.4.1 了解古建筑抬升、平移、解体搬迁等工程的实施原则和技术要点

5.5 预防性保护

- 5.5.1 了解古建筑预防性保护的原则
- 5.5.2 了解古建筑预防性保护的实施要点

6 古建筑三防工程

6.1 消防工程

- 6.1.1 了解古建筑消防工程的主要类型
- 6.1.2 了解古建筑消防的相关规范和保护工程的衔接组织

6.2 安防工程

- 6.2.1 了解古建筑安防工程的主要类型
- 6.2.2 了解古建筑安防的相关规范

6.3 防雷工程

- 6.3.1 了解古建筑防雷工程的主要类型
- 6.3.2 了解古建筑防雷的相关规范和保护工程的衔接组织

7 工程管理

7.1 施工准备

- 7.1.1 熟悉设计交底的要点和程序
- 7.1.2 掌握施工组织设计内容以及调整、上报要求
- 7.1.3 掌握文物建筑维修脚手架工程技术

7.2 施工现场管理

- 7.2.1 熟悉工程现场组织与管理
- 7.2.2 熟悉现场试验与取样规则
- 7.2.3 熟悉工程记录档案的记录和整理要求

7.3 竣工验收

- 7.3.1 掌握竣工验收流程
- 7.3.2 掌握竣工验收报告的相关要求

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范:

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物消防安全检查规程（试行）	熟悉
文物建筑防火设计导则（试行）	了解
古建筑修缮项目施工规程（试行）	掌握
文物建筑保护工程施工组织设计编制要求	掌握
古建筑保养维护操作规程	熟悉
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
行业标准	
《古建筑木结构维护与加固技术标准》GB/T 50165-2020	掌握
《古建筑彩画保护修复技术要求》WW/T 0037-2012	掌握
《古建筑防工业振动技术规范》GB/T 50452-2008	了解
《文物建筑维修基本材料 木材》WW/T 0051-2014	掌握
《文物建筑维修基本材料 青瓦》WW/T 0050-2014	掌握
《文物建筑维修基本材料 青砖》WW/T 0049-2014	掌握
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	掌握
《清代官式建筑修缮材料 琉璃瓦》WW/T0073-2017	掌握
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	了解
《古建筑防雷工程技术规范》GB 51017-2014	熟悉
《室外铁质文物缓蚀工艺规范》WW/T0074-2017	了解
《文物建筑保护工程预算定额(南方地区)》WW/T0084-2017	熟悉
《文物建筑保护工程预算定额(北方地区)》WW/T0085-2017	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

石窟寺及石刻（设计师）

中国古迹遗址保护协会

2020.10

1 我国石窟寺及石刻基本知识

1.1 我国石窟寺发展史

1.1.1 熟悉我国石窟寺发展史

1.2 我国石质文物概况

1.2.1 熟悉我国石窟寺的重要类型和经典案例

1.2.2 熟悉我国石刻类（包括岩画）文物的类型和典型案例

1.3 美术史基本常识

1.3.1 了解石窟寺涉及的中国美术史的内容

1.3.2 熟悉石窟寺造像的类型和主要辨别方法

2 石窟寺及石刻保护工程概要

2.1 石窟寺及石刻保护工程基本情况

2.1.1 熟悉我国石窟寺及石刻保护工程的发展历程及经典案例

2.1.2 了解多学科在石窟寺及石刻保护工程中的应用

2.1.3 了解石窟寺及石刻保护的教训

2.2 石窟寺及石刻保护工程的要求

2.2.1 掌握石窟寺及石刻保护工程的主要目的、任务

2.2.2 掌握《中国文物古迹保护准则》中保护原则在石窟寺及石刻保护工程中的应用

2.2.3 掌握石窟寺及石刻保护工程的程序

2.2.4 熟悉石窟寺及石刻保护工程的规范和技术要求

3 石窟寺及石刻病害原理

3.1 石窟寺及石刻的环境特征

3.1.1 掌握我国石窟寺及石刻分布的集中区域及自然环境条件

3.1.2 熟悉水文地质、工程地质学的基本知识

3.1.3 掌握石窟寺及石刻岩石类型与地质环境的关系

3.1.4 熟悉石窟寺及石刻常见不良地质现象和自然灾害威胁因素

3.2 石窟寺及石刻基本病害类型

3.2.1 熟悉石窟寺及石刻的主要病害类型及特征

3.2.2 熟悉影响石窟寺及石刻主要病害的影响因素

3.2.3 了解石窟寺及石刻赋存岩体主要病害的成因

4 石窟寺及石刻保护工程勘察

4.1 石窟寺及石刻保护工程测绘

4.1.1 熟悉调研测绘前期研究的内容和方法

4.1.2 掌握石窟寺及石刻价值载体的认定和特征判断的原则和方法

4.1.3 掌握崖壁、洞窟等类型石质文物本体测绘内容和技术要求

4.1.4 掌握碑刻和单体石刻测绘内容和技术要求

4.1.5 掌握石窟寺内壁画彩塑的勘察记录测绘方法

4.1.6 熟悉数字化和近景摄影测量在石窟寺及石刻勘察中的运用

4.2 石窟寺及石刻保护工程勘察

4.2.1 掌握岩土工程勘察的内容、方法与技术要求

4.2.2 熟悉环境工程地质问题的勘察内容及要求

- 4.2.3 掌握石质文物常见病害的勘察方法与技术要求
- 4.2.4 掌握岩体稳定性的勘察方法与技术要求
- 4.2.5 掌握渗漏病害的勘察方法与技术要求
- 4.2.6 掌握石质文物表面劣化病害的勘察方法与技术要求
- 4.2.7 熟悉岩石材料室内环境模拟加速劣化试验的原理和方法
- 4.2.8 熟悉石刻现场保护实验的技术与材料
- 4.2.9 掌握石窟寺及石刻保护工程勘察报告的编写要求

5 石窟寺及石刻保护工程勘察设计文件编制

5.1 石窟寺及石刻保护工程勘察设计文件编制的程序、框架及方法

- 5.1.1 熟悉石窟寺及石刻保护工程勘察设计文件编制的基本工作程序
- 5.1.2 掌握石窟寺及石刻保护工程勘察设计文件编制的基本工作框架
- 5.1.3 掌握石窟寺及石刻保护工程勘察设计文件编制的基本工作方法

5.2 石窟寺及石刻保护工程勘察设计文件的技术要求

- 5.2.1 掌握根据勘测、评估、鉴定结果制定石窟寺及石刻保护工程技术路线与技术措施
- 5.2.2 掌握石窟寺及石刻保护工程勘察设计文件编制的技术要求

5.3 文物保护工程概算、预算

- 5.3.1 熟悉石窟寺及石刻保护工程概算、预算的编制

6 石窟寺及石刻保护工程维修技术

6.1 石窟寺及石刻岩体加固与防风化技术

- 6.1.1 熟悉石窟寺及石刻的岩体加固技术
- 6.1.2 熟悉石窟寺及石刻的岩体防渗治理技术
- 6.1.3 熟悉灌浆锚固工程技术及其应用
- 6.1.4 熟悉石窟寺及石刻表面封护技术
- 6.1.5 熟悉石窟寺及石刻文物常用保护材料与原理

6.2 预防性保护

- 6.2.1 了解石窟寺及石刻预防性保护的原则
- 6.2.2 了解石窟寺及石刻预防性保护的实施要点
- 6.2.3 了解石窟寺及石刻预防性保护所需实施的监测技术与方法

7 三防工程

7.1 石窟寺及石刻三防工程要求

- 7.1.1 了解三防工程设计方案的编制要求
- 7.1.2 了解三防工程实施的程序和要求

8 石窟寺及石刻的保护性建筑

8.1 保护性建筑概述

- 8.1.1 熟悉石窟寺及石刻保护性建筑的类型
- 8.1.2 熟悉石窟寺及石刻各类保护性建筑的利弊
- 8.1.3 了解石窟寺及石刻保护性建筑的经典案例

8.2 保护性建筑实施要点

- 8.2.1 熟悉石窟寺及石刻保护性建筑的实施原则和要点
- 8.2.2 熟悉石窟寺及石刻保护性建筑的对监测工作的要求

9 石窟寺及石刻的开放

9.1 开放要求

- 9.1.1 熟悉石窟寺及石刻的开放政策与原则
- 9.1.2 熟悉石窟寺及石刻对外开放对若干指标的控制要求
- 9.1.3 熟悉石窟寺及石刻对外开放相关工程的要求

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物保护工程设计文件编制深度要求(试行)	掌握
文物建筑开放导则（试行）	熟悉
文物建筑防火设计导则（试行）	熟悉
古建筑修缮项目施工规程（试行）	熟悉
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
国际古迹遗址理事会《壁画保护、修复和保存原则》	了解
行业标准	
《石质文物保护工程勘察规范》WW/T 0063-2015	掌握
《馆藏砖石文物病害与图示》GB/T30688-2014	掌握
《砂岩质文物防风化材料保护效果评估方法》WW/T 0028-2010	掌握
《砖石质文物吸水性能测定表面毛细吸收曲线法》WW/T 0065-2015	熟悉
《古建筑防工业振动技术规范》GB/T 50452-2008	了解
《文物建筑维修基本材料 木材》WW/T 0051-2014	了解
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	熟悉
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	熟悉
相关行业标准	
《近景摄影测量规范》GB/T 12979-2008	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

石窟寺及石刻（工程师）

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 我国石窟寺及石刻基本知识

1.1 我国石窟寺发展史

1.1.1 了解我国石窟寺发展史

1.2 我国石质文物概况

1.2.1 熟悉我国石窟寺的重要类型和经典案例

1.2.2 熟悉我国石刻类（包括岩画）文物的类型和典型案例

1.3 美术史基本常识

1.3.1 了解石窟寺涉及的中国美术史的内容

1.3.2 了解石窟寺造像的类型和主要辨别方法

2 石窟寺及石刻保护工程概要

2.1 石窟寺及石刻保护工程的要求

2.1.1 掌握石窟寺及石刻保护工程的主要目的、任务

2.1.2 掌握《中国文物古迹保护准则》中保护原则在石窟寺及石刻保护工程中的应用

2.1.3 掌握石窟寺及石刻保护工程的程序

2.1.4 熟悉石窟寺及石刻保护工程的规范和技术要求

3 石窟寺及石刻病害原理

3.1 石窟寺及石刻的环境特征

3.1.1 了解我国石窟寺及石刻分布的集中区域及自然环境条件

3.1.2 了解石窟寺及石刻赋存岩体岩石类型与地质环境的关系

3.1.3 了解石窟寺及石刻常见的不良地质现象和自然灾害威胁因素

3.2 石窟寺及石刻基本病害类型

3.2.1 熟悉岩石的材料特性和地质特征

3.2.2 熟悉石窟寺及石刻主要病害类型和成因

3.2.3 熟悉石窟寺石刻赋存岩体主要病害类型和成因

3.2.4 熟悉石窟寺及石刻相关木结构的病害类型和成因分析

4 石窟寺及石刻保护工程维修技术

4.1 石窟寺及石刻岩体保护加固技术

4.1.1 掌握石窟寺及石刻的岩体治理加固技术

4.1.2 掌握石窟寺及石刻的岩体防渗治理技术

4.1.3 掌握灌浆锚固工程技术及其应用

4.2 石窟寺及石刻岩体表面防风化加固技术

4.2.1 掌握石窟寺及石刻常用保护材料类别与原理

4.2.2 掌握石窟寺及石刻表面封护技术

4.2.3 掌握石窟寺及石刻的加固技术

4.3 预防性保护

4.3.1 了解石窟寺及石刻预防性保护的原则

4.3.2 了解石窟寺及石刻预防性保护的实施要点

4.3.3 了解石窟寺及石刻的监测技术

5 石窟寺及石刻的保护性建筑

5.1 保护性建筑概述

- 5.1.1 了解石窟寺及石刻保护性建筑的类型
- 5.1.2 了解石窟寺及石刻各类保护性建筑的利弊
- 5.1.3 了解石窟寺及石刻保护性建筑的经典案例
- 5.1.4 了解石窟寺及石刻保护性建筑对监测工作的要求

6 石窟寺及石刻的三防工程

6.1 消防工程

- 6.1.1 了解石窟寺及石刻消防工程的主要类型
- 6.1.2 了解石窟寺及石刻消防的相关规范

6.2 安防工程

- 6.2.1 了解石窟寺及石刻安防工程的主要类型
- 6.2.2 了解石窟寺及石刻安防的相关规范

6.3 防雷工程

- 6.3.1 了解石窟寺及石刻防雷工程的主要类型
- 6.3.2 了解石窟寺及石刻防雷的相关规范

7 工程管理

7.1 施工准备

- 7.1.1 熟悉设计交底的要点和程序
- 7.1.2 掌握施工组织设计以及调整、上报要求
- 7.1.3 掌握维修脚手架工程技术

7.2 施工现场管理

- 7.2.1 掌握工程现场组织与管理
- 7.2.2 掌握现场试验与取样规则
- 7.2.3 掌握工程记录档案的记录和整理要求

7.3 竣工验收

- 7.3.1 掌握竣工验收流程
- 7.3.2 掌握竣工验收报告的相关要求

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物消防安全检查规程（试行）	熟悉
文物建筑保护工程施工组织设计编制要求	掌握
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
国际古迹遗址理事会《壁画保护、修复和保存原则》	了解
行业标准	
《石质文物保护工程勘察规范》WW/T 0063-2015	熟悉
《砖石质文物吸水性能测定表面毛细吸收曲线法》WW/T 0065-2015	了解
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	掌握
《文物保护工程文件归档整理规范》WW/T 0024-2010	掌握
《馆藏砖石文物病害与图示》GB/T30688-2014	掌握
《文物建筑维修基本材料 木材》WW/T 0051-2014	了解
《古建筑防工业振动技术规范》GB/T 50452-2008	了解
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	了解

文物保护工程专业人员资格考试大纲

古文化遗址古墓葬（设计师）

中国古迹遗址保护协会

2020.10

1 考古学概论

1.1 考古学史基本常识

- 1.1.1 了解考古学诞生的历史背景及其发展过程
- 1.1.2 熟悉我国考古学诞生与发展的过程和主要成就

1.2 考古学理论与方法

- 1.2.1 了解考古学文化的基本知识
- 1.2.2 熟悉考古地层学的基本原理
- 1.2.3 了解考古类型学及其基本原理
- 1.2.4 熟悉考古调查与发掘的方法
- 1.2.5 掌握考古发掘报告、简报的阅读方法
- 1.2.6 掌握考古相关图纸的阅读方法与信息的获取途径
- 1.2.7 熟悉考古发掘过程中对遗址现场保护的技术要求

1.3 我国古文化遗址古墓葬概要

- 1.3.1 熟悉我国古文化遗址古墓葬的类型和特征
- 1.3.2 熟悉我国古文化遗址古墓葬的重要案例

2 古文化遗址古墓葬保护工程概要

2.1 古文化遗址古墓葬保护工程基本情况

- 2.1.1 熟悉我国考古遗址保护、展示和环境整治的各类工程处理方式
- 2.1.2 熟悉我国考古遗址保护的技术流程和基本要求
- 2.1.3 了解多学科在古文化遗址古墓葬保护工程中的应用

2.2 古文化遗址古墓葬保护工程的要求

- 2.2.1 掌握古文化遗址古墓葬保护工程的主要目的、任务
- 2.2.2 掌握《中国文物古迹保护准则》中保护原则在古文化遗址古墓葬保护工程中的应用
- 2.2.3 掌握古文化遗址古墓葬保护工程的程序
- 2.2.4 熟悉古文化遗址古墓葬保护工程的规范和技术要求
- 2.2.5 熟悉考古工作在古文化遗址古墓葬保护工作中各个阶段发挥的作用
- 2.2.6 了解考古遗址特有的保护与展示工程理念
- 2.2.7 了解基本建设等人为影响因素下古文化遗址古墓葬保护的基本方法

3 古文化遗址古墓葬病害原理

3.1 古文化遗址古墓葬保存的环境影响因素

- 3.1.1 熟悉各类气候条件下古文化遗址古墓葬保存特征
- 3.1.2 熟悉水文地质条件影响古文化遗址古墓葬保存的基本原理

3.2 古文化遗址古墓葬常见材料的材料特性

- 3.2.1 熟悉土质材料的主要类型和材料特性
- 3.2.2 熟悉砖石材料的主要类型和材料特性

3.3 古文化遗址古墓葬常见材料的病害原理

- 3.3.1 掌握土质材料的主要病害类型和成因
- 3.3.2 掌握砖石材料的主要病害类型和成因
- 3.3.3 掌握古文化遗址古墓葬常见不良地质现象和自然灾害威胁因素

4 古文化遗址古墓葬勘察

4.1 古文化遗址古墓葬勘察

- 4.1.1 熟悉调研测绘前期研究的内容和方法
- 4.1.2 掌握古文化遗址古墓葬价值载体的认定和特征判断的原则和方法
- 4.1.3 熟悉古文化遗址古墓葬保护工程的勘察阶段划分和任务深度
- 4.1.4 掌握古文化遗址古墓葬勘察记录测绘方法
- 4.1.5 掌握古文化遗址古墓葬结构稳定性的勘察与评估方法
- 4.1.6 掌握水文地质勘察等古文化遗址古墓葬载体环境勘察内容和技术要求
- 4.1.7 掌握古文化遗址古墓葬价值载体保存状况的勘察与评估要点
- 4.1.8 掌握古文化遗址古墓葬赋存载体以及相关环境要素的勘察内容和技术要求
- 4.1.9 掌握勘察报告编制的内容和深度要求

5 古文化遗址古墓葬保护工程设计勘察文件编制

5.1 古文化遗址古墓葬保护工程设计勘察文件编制的程序、框架及方法

- 5.1.1 熟悉古文化遗址古墓葬保护设计文件编制的基本工作程序
- 5.1.2 掌握古文化遗址古墓葬保护设计文件编制的基本工作框架
- 5.1.3 掌握古文化遗址古墓葬保护设计文件编制的基本工作方法
- 5.1.4 掌握古文化遗址古墓葬保护工程实施过程中设计文件调整、变更的要求和程序

5.2 古文化遗址古墓葬保护设计工程勘察设计文件的技术要求

- 5.2.1 掌握根据勘察、评估、鉴定结果制定保护工程技术路线与技术措施的方法
- 5.2.2 掌握古文化遗址古墓葬保护工程勘察设计文件编制的技术要求

5.3 古文化遗址古墓葬保护工程概算、预算

- 5.3.1 了解古文化遗址古墓葬保护工程概算、预算的编制

6 古文化遗址古墓葬保护工程技术和保护材料

6.1 土遗址保护工程维修技术

- 6.1.1 熟悉土遗址保护性回填的技术要求
- 6.1.2 熟悉土遗址的本体加固工程技术
- 6.1.3 熟悉土遗址的载体加固工程技术
- 6.1.4 熟悉土遗址的保护性试验技术

6.2 砖石文物工程维修技术

- 6.2.1 熟悉砖石砌体结构的裂缝修补及砌体加固技术
- 6.2.2 熟悉砖石拱券及穹隆的维修技术
- 6.2.3 熟悉砖石基础的维修技术

6.3 保护材料

- 6.3.1 掌握土遗址常用的保护材料和技术手段
- 6.3.2 掌握砖石文物常用的保护材料和技术手段

6.4 保护材料的检测

- 6.4.1 掌握保护材料检测的原则和基本要求
- 6.4.2 熟悉保护材料实验室实验的工作流程与方法

6.4.3 熟悉保护材料现场试验的工作流程与方法

7 古文化遗址古墓葬的预防性保护

7.1 保护性设施

- 7.1.1 熟悉保护性设施建设的原则和技术路线
- 7.1.2 掌握保护性设施建设过程中对考古遗址保护的技术要求
- 7.1.3 掌握古文化遗址古墓葬保护性设施设计方案评析原则与方法

7.2 灾害与风险防护措施

- 7.2.1 熟悉古文化遗址古墓葬防渗排水工程的技术要求和实施要点

7.3 监测

- 7.3.1 熟悉古文化遗址古墓葬的监测任务
- 7.3.2 熟悉古文化遗址古墓葬监测工作的技术要点
- 7.3.3 熟悉古文化遗址古墓葬监测指标的运用方法

8 相关工程

8.1 古文化遗址古墓葬的展示利用工程

- 8.1.1 熟悉古文化遗址古墓葬展示体系的评估方法与评估要点
- 8.1.2 熟悉古文化遗址古墓葬展示体系的设计要求
- 8.1.3 熟悉古文化遗址古墓葬展示设施的设计要求

8.2 古文化遗址古墓葬的环境整治工程

- 8.2.1 掌握古文化遗址古墓葬环境整治工程设计方案的工程设计对象(或工程范围)与设计原则
- 8.2.2 掌握古墓葬环境整治工程设计方案的编制要求
- 8.2.3 熟悉古墓葬环境整治工程实施的程序和要求
- 8.2.4 熟悉掌握古墓葬古遗址的类别

8.3 古文化遗址古墓葬相关基础设施工程实施要求

- 8.3.1 了解与古文化遗址古墓葬相关的基础设施工程实施的要求
- 8.3.2 掌握大遗址保护工作的特殊工作要求
- 8.3.3 熟悉大遗址考古与大遗址保护之间的重要关系

8.4 古文化遗址古墓葬保护工程概算、预算编制方法

- 8.4.1 预算编制依据及原则
- 8.4.2 保护工程概算编制方法
- 8.4.3 保护工程预算编制方法

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
国家文物保护专项经费管理办法	了解
文物保护工程设计文件编制深度要求(试行)	掌握
国家考古遗址公园规划编制要求(试行)	了解
国家考古遗址公园评估导则(试行)	了解
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国家文物局政策性文件与研究成果	
大遗址保护“十三五”专项规划	熟悉
国家考古遗址公园创建及运行管理指南(试行)	了解
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
塞拉莱建议(2015年)	了解
行业标准	
《土遗址保护工程勘察规范》WW/T 0040-2012	掌握
《土遗址保护试验技术规范》WW/T 0039-2012	掌握
《砖石质文物吸水性能测定表面毛细吸收曲线法》WW/T 0065-2015	了解
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	了解
《干燥环境土遗址保护加固设计规范》GB/T 36747-2018	掌握
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	了解

文物保护工程专业人员资格考试大纲

古文化遗址古墓葬（工程师）

中国古迹遗址保护协会

2020.10

1 考古学概论

1.1 考古学史基本常识

- 1.1.1 了解考古学诞生的历史背景及其发展过程
- 1.1.2 熟悉我国考古学诞生与发展的过程和主要成就

1.2 考古学理论与方法

- 1.2.1 了解考古学文化的基本知识
- 1.2.2 熟悉考古地层学的基本原理
- 1.2.3 了解考古类型学及其基本原理
- 1.2.4 熟悉考古调查与发掘的方法
- 1.2.5 掌握考古发掘报告、简报的阅读方法
- 1.2.6 掌握考古相关图纸的阅读方法与信息的获取途径
- 1.2.7 熟悉考古发掘过程中对遗址现场保护的技术要求

1.3 我国古文化遗址古墓葬概要

- 1.3.1 熟悉我国古文化遗址古墓葬的类型和特征
- 1.3.2 熟悉我国古文化遗址古墓葬的重要案例

2 古文化遗址古墓葬保护工程概要

2.1 古文化遗址古墓葬保护工程基本情况

- 2.1.1 熟悉我国考古遗址保护、展示和环境整治的各类工程处理方式
- 2.1.2 熟悉我国考古遗址保护的技术流程和基本要求
- 2.1.3 了解多学科在古文化遗址古墓葬保护工程中的应用

2.2 古文化遗址古墓葬保护工程的要求

- 2.2.1 掌握古文化遗址古墓葬保护工程的主要目的、任务
- 2.2.2 掌握《中国文物古迹保护准则》中保护原则在古文化遗址古墓葬保护工程中的应用
- 2.2.3 掌握古文化遗址古墓葬保护工程的程序
- 2.2.4 熟悉古文化遗址古墓葬保护工程的规范和技术要求
- 2.2.5 熟悉考古工作在古文化遗址古墓葬保护工作中各个阶段发挥的作用
- 2.2.6 了解考古遗址特有的保护与展示工程理念
- 2.2.7 了解基本建设等人为影响因素下古文化遗址古墓葬保护的基本方法

3 古文化遗址古墓葬病害原理

3.1 古文化遗址古墓葬保存的环境影响因素

- 3.1.1 熟悉各类气候条件下古文化遗址古墓葬保存特征
- 3.1.2 熟悉水文地质条件影响古文化遗址古墓葬保存的基本原理

3.2 古文化遗址古墓葬常见材料的材料特性

- 3.2.1 熟悉土质材料的主要类型和材料特性
- 3.2.2 熟悉砖石材料的主要类型和材料特性

3.3 古文化遗址古墓葬常见材料的病害原理

- 3.3.1 掌握土质材料的主要病害类型和成因
- 3.3.2 掌握砖石材料的主要病害类型和成因
- 3.3.3 掌握古文化遗址古墓葬常见不良地质现象和自然灾害威胁因素

4 古文化遗址古墓葬保护工程技术和保护材料

4.1 土遗址保护工程维修技术

- 4.1.1 熟悉土遗址保护性回填的技术要求
- 4.1.2 熟悉土遗址的本体加固工程技术
- 4.1.3 熟悉土遗址的载体加固工程技术
- 4.1.4 熟悉土遗址的保护性试验技术

4.2 砖石文物工程维修技术

- 4.2.1 熟悉砖石砌体结构的裂缝修补及砌体加固技术
- 4.2.2 熟悉砖石拱券及穹隆的维修技术
- 4.2.3 熟悉砖石基础的维修技术

4.3 保护材料

- 4.3.1 掌握土遗址常用的保护材料和技术手段
- 4.3.2 掌握砖石文物常用的保护材料和技术手段

4.4 保护材料的检测

- 4.4.1 掌握保护材料检测的原则和基本要求
- 4.4.2 熟悉保护材料实验室实验的工作流程与方法
- 4.4.3 熟悉保护材料现场试验的工作流程与方法

5 古文化遗址古墓葬的预防性保护

5.1 保护性设施

- 5.1.1 熟悉保护性设施建设的原则和技术路线
- 5.1.2 掌握保护性设施建设过程中对考古遗址保护的技术要求
- 5.1.3 掌握古文化遗址古墓葬保护性设施设计方案评析原则与方法

5.2 灾害与风险防护措施

- 5.2.1 熟悉古文化遗址古墓葬防渗排水工程的技术要求和实施要点

5.3 监测

- 5.3.1 熟悉古文化遗址古墓葬的监测任务
- 5.3.2 熟悉古文化遗址古墓葬监测工作的技术要点
- 5.3.3 熟悉古文化遗址古墓葬监测指标的运用方法

6 相关工程

6.1 古文化遗址古墓葬的展示利用工程

- 6.1.1 熟悉古文化遗址古墓葬展示体系的评估方法与评估要点
- 6.1.2 熟悉古文化遗址古墓葬展示体系的设计要求
- 6.1.3 熟悉古文化遗址古墓葬展示设施的设计要求

6.2 古文化遗址古墓葬的环境整治工程

- 6.2.1 掌握古文化遗址古墓葬环境整治工程设计方案的工程设计对象(或工程范围)与设计原则
- 6.2.2 掌握古墓葬环境整治工程设计方案的编制要求
- 6.2.3 熟悉古墓葬环境整治工程实施的程序和要求
- 6.2.4 熟悉掌握古墓葬古遗址的类别

6.3 古文化遗址古墓葬相关基础设施工程实施要求

- 6.3.1 了解与古文化遗址古墓葬相关的基础设施工程实施的要求
- 6.3.2 掌握大遗址保护工作的特殊工作要求

- 6.3.3 熟悉大遗址考古与大遗址保护之间的重要关系
- 6.4 古文化遗址古墓葬保护工程概算、预算编制方法
 - 6.4.1 预算编制依据及原则
 - 6.4.2 保护工程概算编制方法
 - 6.4.3 保护工程预算编制方法

7 古遗址与古墓葬施工

7.1 施工准备

- 7.1.1 熟悉设计交底的要点和程序
- 7.1.2 掌握施工组织设计内容以及调整、上报要求
- 7.1.3 掌握维修脚手架工程技术

7.2 遗址保护专项技术要求：

- 7.2.1 修缮工程技术措施要求
- 7.2.2 夯土工程一般技术要求
- 7.2.3 砖石砌体加固修复一般技术要求
- 7.2.4 缝隙灌浆技术
- 7.2.5 现场试验与取样规程

7.3 施工现场管理

- 7.3.1 熟悉工程现场组织与管理
- 7.3.2 熟悉现场试验与取样规程
- 7.3.3 熟悉工程记录档案的记录和整理要求

7.4 竣工验收

- 7.4.1 掌握竣工验收流程
- 7.4.2 掌握竣工验收报告的相关要求

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
国家文物保护专项经费管理办法	了解
文物建筑保护工程施工组织设计编制要求	掌握
国家考古遗址公园评估导则（试行）	了解
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国家文物局政策性文件与研究成果	
大遗址保护“十三五”专项规划	熟悉
国家考古遗址公园创建及运行管理指南（试行）	了解
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
塞拉莱建议（2015年）	了解
行业标准	
《土遗址保护工程勘察规范》WW/T 0040-2012	掌握
《土遗址保护试验技术规范》WW/T 0039-2012	掌握
《砖石质文物吸水性能测定表面毛细吸收曲线法》WW/T 0065-2015	了解
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	了解
《干燥环境土遗址保护加固设计规范》GB/T 36747-2018	掌握
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	了解

文物保护工程专业人员资格考试大纲

近现代重要史迹及代表性建筑（设计师）

中国古迹遗址保护协会

2020.10

1 中国近现代城市与建筑基本知识

1.1 近现代城市的发展

1.1.1 了解近现代城市的发展与特点

1.2 近代建筑的发展

1.2.1 了解近代建筑发展的主线与特点

1.2.2 了解近代建筑的三个特征

1.2.3 了解与近代城市规划模式对应的三类建筑样式

2 保护内容与方法

2.1 城市与建筑保护

2.1.1 熟悉城市层面的保护原则

2.1.2 掌握建筑保护利用方法

2.2 修缮研究与设计

2.2.1 掌握保护修缮研究方法

2.2.2 掌握保护修缮设计方法

3 近现代建筑的常用材料及病害

3.1 近现代建筑常用材料特性

3.1.1 熟悉材料类型特性

3.1.2 熟悉天然石材特性

3.1.3 熟悉砖瓦特性

3.1.4 熟悉混凝土特性

3.1.5 熟悉金属材料特性

3.1.6 熟悉木材及木制品特性

3.1.7 熟悉装饰粉刷特性

3.2 近现代建筑常用材料的病害原理

3.2.1 熟悉建筑材料病害原理相关的材料学基础

3.2.2 熟悉主要致病化学因素

3.2.3 掌握砖石等无机材料病害原理

3.2.4 掌握混凝土病害原理

3.2.5 掌握金属材料病害原理

3.2.6 掌握木材病害原理

3.3 近现代建筑基本病害类型

3.3.1 熟悉砖石建筑主要病害类型和成因

3.3.2 熟悉木构建筑主要病害类型和成因

3.4 近现代建筑中常用的保护材料

3.4.1 熟悉建筑常用保护材料类别与原理

3.4.2 熟悉砖石保护与修复常用材料

3.4.3 熟悉混凝土保护常用材料

3.4.4 熟悉钢结构保护常用材料

4 近现代建筑结构体系保护修缮

4.1 钢筋混凝土结构体系

- 4.1.1 熟悉近现代钢筋混凝土结构体系的结构特点
- 4.1.2 熟悉近现代钢筋混凝土结构体系的常见问题及病害特征与原理
- 4.1.3 掌握近现代钢筋混凝土历史建筑的适应性加固技术

4.2 砖混结构体系

- 4.2.1 熟悉砖混结构——内框架结构体系特征
- 4.2.2 熟悉砖混结构——底部框架结构体系特征

4.3 砖木结构体系

- 4.3.1 熟悉近现代砖木结构体系的结构特点
- 4.3.2 熟悉近现代砖木结构体系的常见问题及病害特征与原理
- 4.3.3 掌握近现代砖木结构体系的适应性加固方法

4.4 特殊结构体系

- 4.4.1 熟悉大跨度木屋架体系特征
- 4.4.2 熟悉钢筋混凝土屋架体系特征
- 4.4.3 熟悉钢结构屋架体系特征

5 近现代建筑外部构造体系保护修缮

5.1 钢筋混凝土体系与砖木小住宅体系

- 5.1.1 熟悉钢筋混凝土体系外部构造特点
- 5.1.2 熟悉砖木小住宅体系外部构造特点

5.2 外墙

- 5.2.1 掌握一般抹灰修缮做法
- 5.2.2 掌握拉毛灰、洒毛灰修缮做法
- 5.2.3 掌握清水砖墙修缮做法
- 5.2.4 掌握饰面砖修缮做法
- 5.2.5 掌握水刷石修缮做法
- 5.2.6 掌握斩假石修缮做法
- 5.2.7 掌握干粘石修缮做法

5.3 花饰、线脚

- 5.3.1 掌握花饰、线脚修缮做法

5.4 外门窗

- 5.4.1 掌握钢门窗修缮做法
- 5.4.2 掌握木门窗修缮做法

5.5 屋面

- 5.5.1 掌握平屋面修缮做法
- 5.5.2 掌握瓦屋面修缮做法

5.6 线脚与栏杆

- 5.6.1 掌握线脚与栏杆修缮做法

6 近现代建筑内部构造体系保护修缮

6.1 钢筋混凝土体系与砖木小住宅体系

- 6.1.1 熟悉钢筋混凝土内部构造体系特征
- 6.1.2 熟悉砖木小住宅内部构造体系特征

6.2 内墙

- 6.2.1 掌握内墙饰面修缮做法
- 6.2.2 掌握内墙修缮做法

6.3 楼地面

- 6.3.1 掌握钢筋混凝土体系楼地面修缮做法
- 6.3.2 掌握砖木小住宅体系楼地面修缮做法

6.4 天花

- 6.4.1 掌握钢筋混凝土体系中常见天花修缮做法
- 6.4.2 掌握砖木小住宅体系中常见天花修缮做法

6.5 楼梯

- 6.5.1 掌握钢筋混凝土楼梯修缮做法
- 6.5.2 掌握木楼梯修缮做法

7 近现代建筑的性能改善

7.1 外部设施改善

- 7.1.1 了解上下水系统性能改善措施
- 7.1.2 了解强弱电系统性能改善措施
- 7.1.3 了解燃气与消防系统性能改善措施

7.2 内部设施改善

- 7.2.1 了解内部上下水系统性能改善措施
- 7.2.2 了解内部强弱电系统性能改善措施
- 7.2.3 了解内部消防系统性能改善措施
- 7.2.4 了解生态节能系统性能改善措施

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认识，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物保护工程设计文件编制深度要求(试行)	掌握
文物建筑开放导则(试行)	熟悉
文物建筑防火设计导则(试行)	熟悉
国务院文件与公报	
中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于实施革命文物保护利用工程(2018—2022年)的意见》	熟悉
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
关于乡土建筑遗产的宪章(1999年)	了解
关于产业遗产的下塔吉尔宪章(2003年)	熟悉
关于城市历史景观的建议书(2011年)	了解
行业标准	
《古建筑木结构维护与加固技术标准》GB/T 50165-2020	熟悉
《古建筑彩画保护修复技术要求》WW/T 0037-2012	了解
《石质文物保护工程勘察规范》WW/T 0063-2015	熟悉
《砖石质文物吸水性能测定表面毛细吸收曲线法》WW/T 0065-2015	了解
《古建筑防工业振动技术规范》GB/T 50452-2008	熟悉
《文物建筑维修基本材料 木材》WW/T 0051-2014	了解
《文物建筑维修基本材料 青瓦》WW/T 0050-2014	了解
《文物建筑维修基本材料 青砖》WW/T 0049-2014	了解
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	了解
《文物保护利用规范 名人故居》WW/T 0076-2017	了解
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	熟悉
《近现代文物建筑保护工程设计文件编制规范》WW/T 0078-2017	掌握
《古建筑防雷工程技术规范》GB 51017-2014	了解
《近现代历史建筑结构安全性评估导则》WW/T 0048-2014	掌握
相关行业标准	
《建筑制图标准》GB/T 50104-2010	熟悉
《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019	了解

《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014	熟悉
《建筑抗震设计规范》 GB 50011-2010	熟悉
《建筑物防雷设计规范》 GB 50057-2010	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

近现代重要史迹及代表性建筑（工程师）

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 中国近现代城市与建筑基本知识

1.1 近现代城市的发展

1.1.1 了解近现代城市的发展与特点

1.2 近代建筑的发展

1.2.1 了解近代建筑发展的主线与特点

1.2.2 了解近代建筑的三个特征

1.2.3 了解与近代城市规划模式对应的三类建筑样式

2 保护内容与方法

2.1 城市与建筑保护

2.1.1 了解城市层面的保护原则

2.1.2 熟悉建筑保护利用方法

2.2 修缮研究与设计

2.2.1 熟悉保护修缮研究方法

2.2.2 熟悉保护修缮设计方法

3 近现代建筑的常用材料及病害

3.1 近现代建筑常用材料特性

3.1.1 熟悉材料类型特性

3.1.2 熟悉天然石材特性

3.1.3 熟悉砖瓦特性

3.1.4 熟悉混凝土特性

3.1.5 熟悉金属材料特性

3.1.6 熟悉木材及木制品特性

3.1.7 熟悉装饰粉刷特性

3.2 近现代建筑常用材料的病害原理

3.2.1 了解建筑材料病害原理相关的材料学基础

3.2.2 了解主要致病化学因素

3.2.3 了解砖石等无机材料病害原理

3.2.4 了解混凝土病害原理

3.2.5 了解金属材料病害原理

3.2.6 了解木材病害原理

3.3 近现代建筑基本病害类型

3.3.1 了解砖石建筑主要病害类型和成因

3.3.2 了解木构建筑主要病害类型和成因

3.4 近现代建筑中常用的保护材料

3.4.1 掌握建筑常用保护材料类别与原理

3.4.2 掌握砖石保护与修复常用材料

3.4.3 掌握混凝土保护常用材料

3.4.4 掌握钢结构保护常用材料

4 近现代建筑结构体系保护修缮

4.1 钢筋混凝土结构体系

- 4.1.1 熟悉近现代钢筋混凝土结构体系的结构特点
- 4.1.2 了解近现代钢筋混凝土结构体系的常见问题及病害特征与原理
- 4.1.3 掌握近现代钢筋混凝土历史建筑的适应性加固技术

4.2 砖混结构体系

- 4.2.1 熟悉砖混结构——内框架结构体系特征
- 4.2.2 熟悉砖混结构——底部框架结构体系特征

4.3 砖木结构体系

- 4.3.1 熟悉近现代砖木结构体系的结构特点
- 4.3.2 了解近现代砖木结构体系的常见问题及病害特征与原理
- 4.3.3 掌握近现代砖木结构体系的适应性加固方法

4.4 特殊结构体系

- 4.4.1 熟悉大跨度木屋架体系特征
- 4.4.2 熟悉钢筋混凝土屋架体系特征
- 4.4.3 熟悉钢结构屋架体系特征

5 近现代建筑外部构造体系保护修缮

5.1 钢筋混凝土体系与砖木小住宅体系

- 5.1.1 熟悉钢筋混凝土体系外部构造特点
- 5.1.2 熟悉砖木小住宅体系外部构造特点

5.2 外墙

- 5.2.1 掌握一般抹灰修缮做法
- 5.2.2 掌握拉毛灰、洒毛灰修缮做法
- 5.2.3 掌握清水砖墙修缮做法
- 5.2.4 掌握饰面砖修缮做法
- 5.2.5 掌握水刷石修缮做法
- 5.2.6 掌握斩假石修缮做法
- 5.2.7 掌握干粘石修缮做法

5.3 花饰、线脚

- 5.3.1 掌握花饰、线脚修缮做法

5.4 外门窗

- 5.4.1 掌握钢门窗修缮做法
- 5.4.2 掌握木门窗修缮做法

5.5 屋面

- 5.5.1 掌握平屋面修缮做法
- 5.5.2 掌握瓦屋面修缮做法

5.6 线脚与栏杆

- 5.6.1 掌握线脚与栏杆修缮做法

6 近现代建筑内部构造体系保护修缮

- 6.1 钢筋混凝土体系与砖木小住宅体系
 - 6.1.1 熟悉钢筋混凝土内部构造体系特征
 - 6.1.2 熟悉砖木小住宅内部构造体系特征
- 6.2 内墙
 - 6.2.1 掌握内墙饰面修缮做法
 - 6.2.2 掌握内墙修缮做法
- 6.3 楼地面
 - 6.3.1 掌握钢筋混凝土体系楼地面修缮做法
 - 6.3.2 掌握砖木小住宅体系楼地面修缮做法
- 6.4 天花
 - 6.4.1 掌握钢筋混凝土体系中常见天花修缮做法
 - 6.4.2 掌握砖木小住宅体系中常见天花修缮做法
- 6.5 楼梯
 - 6.5.1 掌握钢筋混凝土楼梯修缮做法
 - 6.5.2 掌握木楼梯修缮做法

7 近现代建筑的性能改善

- 7.1 外部设施改善
 - 7.1.1 熟悉上下水系统性能改善措施
 - 7.1.2 熟悉强弱电系统性能改善措施
 - 7.1.3 熟悉燃气与消防系统性能改善措施
- 7.2 内部设施改善
 - 7.2.1 熟悉内部上下水系统性能改善措施
 - 7.2.2 熟悉内部强弱电系统性能改善措施
 - 7.2.3 熟悉内部消防系统性能改善措施
 - 7.2.4 熟悉生态节能系统性能改善措施

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认识，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物消防安全检查规程（试行）	熟悉
文物建筑防火设计导则（试行）	了解
文物建筑保护工程施工组织设计编制要求	掌握
古建筑修缮项目施工规程（试行）	熟悉
国务院文件与公报	
中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于实施革命文物保护利用工程（2018—2022年）的意见》	了解
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
关于产业遗产的下塔吉尔宪章（2003年）	了解
行业标准	
《文物保护工程文件归档整理规范》WW/T 0024-2010	掌握
《古建筑木结构维护与加固技术标准》GB/T 50165-2020	熟悉
《砖石质文物吸水性能测定表面毛细吸收曲线法》WW/T 0065-2015	了解
《文物建筑维修基本材料 木材》WW/T 0051-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 青瓦》WW/T 0050-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 青砖》WW/T 0049-2014	熟悉
《文物建筑维修基本材料 石材》WW/T 0052-2014	熟悉
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	了解
《近现代文物建筑保护工程设计文件编制规范》WW/T 0078-2017	熟悉
《古建筑防雷工程技术规范》GB 51017-2014	了解
《近现代历史建筑结构安全性评估导则》WW/T 0048-2014	掌握
《室外铁质文物缓蚀工艺规范》WW/T0074-2017	了解
相关行业标准	
《建筑制图标准》GB/T 50104-2010	了解
《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019	了解

文物保护工程专业人员资格考试大纲

壁画（设计师）

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 中国壁画基本知识

- 1.1 熟悉中国壁画发展简史及各时代代表壁画作品
- 1.2 掌握中国壁画的基本类型
 - 1.2.1 按照建筑物类型
 - 1.2.2 按壁画创作年代
 - 1.2.3 按制作材料与工艺
- 1.3 了解中国壁画的题材内容
- 1.4 熟悉中国代表性壁画
 - 1.4.1 山西寺观壁画
 - 1.4.2 敦煌石窟壁画
 - 1.4.3 陕西墓葬壁画
 - 1.4.4 西藏佛教壁画
- 1.5 掌握壁画组成及其基本功能
 - 1.5.1 壁画支撑体
 - 1.5.2 壁画地仗层
 - 1.5.3 壁画颜料层

2 壁画保护概要

- 2.1 熟悉壁画保护基本情况
 - 2.1.1 中国壁画保护的发展历程及现状
 - 2.1.2 壁画保护修复取得的主要成果
 - 2.1.3 壁画保护修复存在的主要问题
 - 2.1.4 经典案例
 - 2.1.5 多学科在壁画保护中的应用
- 2.2 掌握壁画保护项目的要求
 - 2.2.1 壁画保护的主要目的、任务
 - 2.2.2 《中国文物古迹保护准则》在壁画保护中的应用
 - 2.2.3 壁画保护项目的程序
 - 2.2.4 壁画保护项目的规范和技术要求

3 壁画材料工艺与病害

- 3.1 掌握壁画材料特性
 - 3.1.1 支撑体
 - 3.1.2 地仗层
 - 3.1.3 颜料层
 - 3.1.4 表面涂层
 - 3.1.5 其他
 - 3.1.6 绘画工艺
- 3.2 掌握壁画病害原理
 - 3.2.1 支撑体
 - 3.2.2 地仗层

- 3.2.3 颜料层
- 3.3 掌握壁画基本病害类型
 - 3.3.1 壁画病害机理的研究方法
 - 3.3.2 壁画主要病害类型和成因
 - 3.3.3 壁画支撑体和保存环境特性对壁画的影响类型和成因

4 壁画保护技术与修复材料

- 4.1 掌握空鼓壁画的保护修复技术与材料
 - 4.1.1 空鼓壁画更换支撑体修复
 - 4.1.2 空鼓壁画的灌浆修复
- 4.2 掌握起甲和粉化壁画的保护修复技术与材料
 - 4.2.1 起甲壁画的保护修复
 - 4.2.2 粉化壁画的保护修复
- 4.3 掌握壁画脱盐的技术与材料
 - 4.3.1 壁画脱盐技术专业术语
 - 4.3.2 壁画脱盐工艺
 - 4.3.3 壁画脱盐材料
- 4.4 掌握酥碱加固技术与材料
 - 4.4.1 酥碱壁画专业术语
 - 4.4.2 酥碱壁画加固技术
 - 4.4.3 酥碱壁画加固材料
- 4.5 掌握壁画的揭取、搬迁保护技术
 - 4.5.1 壁画揭取、搬迁主要原因
 - 4.5.2 壁画的揭取
 - 4.5.3 壁画的搬迁
- 4.6 掌握壁画的复原技术
 - 4.6.1 复原壁画安装前的准备工作
 - 4.6.2 安装壁画
 - 4.6.3 修整壁画
- 4.7 掌握壁画边缘加固技术与材料
 - 4.7.1 壁画边缘加固技术
 - 4.7.2 壁画边缘加固材料
 - 4.7.3 地仗层修补技术与材料
- 4.8 掌握缺损壁画的修补技术与材料
 - 4.8.1 破碎地仗层修补技术
- 4.9 掌握壁画表面污染物清除技术与材料
 - 4.9.1 表面污染物类型及清除原则
 - 4.9.2 画面钙质土垢清除技术

5 壁画保护勘察设计与研究

- 5.1 掌握壁画保护项目勘察设计与研究的主要内容
 - 5.1.1 壁画保护项目勘察设计与研究原则、依据与内容

- 5.1.2 壁画现状调查
- 5.1.3 壁画价值评估内容与方法
- 5.1.4 壁画赋存环境调查内容与方法
- 5.1.5 壁画病害调查与评估
- 5.1.6 壁画制作材料与工艺调查的内容与方法 157
- 5.2 **掌握壁画保护研究**
 - 5.2.1 壁画制作材料及工艺研究
 - 5.2.2 壁画保存环境研究
 - 5.2.3 壁画病害机理研究
 - 5.2.4 壁画保护材料及工艺研究

6 壁画保护项目勘察设计文件编制

- 6.1 **掌握壁画保护项目方案设计文件编制**
 - 6.1.1 壁画保护项目方案设计文件编制的主要内容
 - 6.1.2 壁画保护项目方案设计文件编制的工作程序
 - 5.1.3 壁画保护项目方案设计文本编制及要求
- 6.2 **掌握壁画保护项目施工设计文件编制 174**
 - 6.2.1 壁画保护项目施工设计文件编制的主要内容
 - 6.2.2 壁画保护项目施工设计文件编制的基本工作程序
 - 6.2.3 壁画保护项目施工设计文本编制及要求
 - 6.2.4 壁画保护项目实施过程中设计调整、变更的程序和要求
- 6.3 **掌握壁画保护项目概算、预算**
 - 6.3.1 壁画保护项目概算、预算的基本框架和内容
 - 6.3.2 壁画保护项目概算、预算的编制要求

7 壁画保护工程项目管理

- 7.1 **熟悉壁画文物保护工程类型**
- 7.2 **熟悉壁画文物保护工程审批**
 - 7.2.1 保护工程立项审批
 - 7.2.2 保护工程设计审
 - 7.2.3 施工技术文件审批
 - 7.2.4 工程设计变更审批
- 7.3 **熟悉壁画文物保护工程经费审批**
 - 7.3.1 专项资金申报文件内容
 - 7.3.2 专项资金审批
- 7.4 **熟悉壁画文物保护工程施工阶段**
 - 7.4.1 保护工程准备阶段
 - 7.4.2 保护工程实施阶段
 - 7.4.3 保护工程验收阶段
 - 7.4.4 保护工程保修阶段
- 7.5 **熟悉壁画文物保护工程准备阶段管理**
 - 7.5.1 保护工程开工审批

- 7.5.2 保护工程设计交底与图纸会审
- 7.5.3 保护工程施工组织设计
- 7.6 熟悉壁画文物保护工程施工现场管理
 - 7.6.1 施工现场安全管理
 - 7.6.2 施工现场文明施工管理
 - 7.6.3 施工现场进度管理
 - 7.6.4 施工现场质量管理
- 7.7 熟悉壁画文物保护修复档案管理
 - 7.7.1 档案构成
 - 7.7.2 记录使用材料与形式
- 7.8 熟悉壁画文物保护工程竣工验收 209
 - 7.8.1 竣工验收申请
 - 7.8.2 竣工验收内容
 - 7.8.3 竣工验收程序
 - 7.8.4 竣工验收结论及备案
 - 7.8.5 工程资料归档与移交管理
- 7.9 熟悉壁画文物保护工程保修期管理

8 壁画预防性保护

- 8.1 熟悉内涵阐释
 - 8.1.1 文物预防性保护背景
 - 8.1.2 壁画预防性保护定义
 - 8.1.3 壁画预防性保护原则
- 8.2 掌握风险监测
 - 8.2.1 保存环境监测
 - 8.2.2 安全状况监测
 - 8.2.3 本体病害监测
- 8.3 掌握保养维护
 - 8.3.1 检查记录
 - 8.3.2 应急处置
 - 8.3.3 日常保养
 - 8.3.4 管理维护
- 8.4 掌握防护加固
 - 8.4.1 主动性防护
 - 8.4.2 被动性加固

9 壁画数字化

- 9.1 熟悉概述
 - 9.1.1 关于壁画数字化的基本概念
 - 9.1.2 当前壁画数字化工作的主要技术手段
 - 9.1.3 壁画数字化工作的意义
- 9.2 熟悉壁画数字化技术流程

- 9.2.1 测绘
- 9.2.2 摄影
- 9.2.3 人员和设备要求
- 9.3 熟悉壁画数字化成果及质量评定**
 - 9.3.1 工作成果
 - 9.3.2 质量验收

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物保护工程设计文件编制深度要求(试行)	掌握
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
国际古迹遗址理事会《壁画保护、修复和保存原则》	了解
行业标准	
《古代壁画保护修复档案规范》GB/T 30235-2013	掌握
《古代壁画保护修复方案编制规范》GB/T 30236-2013	掌握
《古代壁画病害与图示》GB/T 30237-2013	掌握
《古代壁画现状调查规范》WW/T 0006-2007	掌握
《古代壁画脱盐技术规范》WW/T 0031-2010	掌握
《古代壁画地仗层可溶盐分析的取样与测定》WW/T 0032-2010	掌握
《古代壁画可溶盐测定 离子色谱法》WW/T 0079-2016	掌握
《古建筑壁画数字化测绘技术规程》WW/T 0082-2017	掌握
相关行业标准	
《近景摄影测量规范》GB/T 12979-2008	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

壁画（工程师）

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 中国壁画基本知识

- 1.1 了解中国壁画发展简史及各时代代表壁画作品
- 1.2 了解中国壁画的基本类型
 - 1.2.1 按照建筑物类型
 - 1.2.2 按壁画创作年代
 - 1.2.3 按制作材料与工艺
- 1.3 了解中国壁画的题材内容
- 1.4 了解中国代表性壁画
 - 1.4.1 山西寺观壁画
 - 1.4.2 敦煌石窟壁画
 - 1.4.3 陕西墓葬壁画
 - 1.4.4 西藏佛教壁画
- 1.5 掌握壁画组成及其基本功能
 - 1.5.1 壁画支撑体
 - 1.5.2 壁画地仗层
 - 1.5.3 壁画颜料层

2 壁画保护概要

- 2.1 熟悉壁画保护基本情况
 - 2.1.1 中国壁画保护的发展历程及现状
 - 2.1.2 壁画保护修复取得的主要成果
 - 2.1.3 壁画保护修复存在的主要问题
 - 2.1.4 经典案例
 - 2.1.5 多学科在壁画保护中的应用
- 2.2 掌握壁画保护项目的要求
 - 2.2.1 壁画保护的主要目的、任务
 - 2.2.2 《中国文物古迹保护准则》在壁画保护中的应用
 - 2.2.3 壁画保护项目的程序
 - 2.2.4 壁画保护项目的规范和技术要求

3 壁画材料工艺与病害

- 3.1 掌握壁画材料特性
 - 3.1.1 支撑体
 - 3.1.2 地仗层
 - 3.1.3 颜料层
 - 3.1.4 表面涂层
 - 3.1.5 其他
 - 3.1.6 绘画工艺
- 3.2 掌握壁画病害原理
 - 3.2.1 支撑体
 - 3.2.2 地仗层

- 3.2.3 颜料层
- 3.3 掌握壁画基本病害类型
 - 3.3.1 壁画病害机理的研究方法
 - 3.3.2 壁画主要病害类型和成因
 - 3.3.3 壁画支撑体和保存环境特性对壁画的影响类型和成因

4 壁画保护技术与修复材料

- 4.1 掌握空鼓壁画的保护修复技术与材料
 - 4.1.1 空鼓壁画更换支撑体修复
 - 4.1.2 空鼓壁画的灌浆修复
- 4.2 掌握起甲和粉化壁画的保护修复技术与材料
 - 4.2.1 起甲壁画的保护修复
 - 4.2.2 粉化壁画的保护修复
- 4.3 掌握壁画脱盐的技术与材料
 - 4.3.1 壁画脱盐技术专业术语
 - 4.3.2 壁画脱盐工艺
 - 4.3.3 壁画脱盐材料
- 4.4 掌握酥碱加固技术与材料
 - 4.4.1 酥碱壁画专业术语
 - 4.4.2 酥碱壁画加固技术
 - 4.4.3 酥碱壁画加固材料
- 4.5 掌握壁画的揭取、搬迁保护技术
 - 4.5.1 壁画揭取、搬迁主要原因
 - 4.5.2 壁画的揭取
 - 4.5.3 壁画的搬迁
- 4.6 掌握壁画的复原技术
 - 4.6.1 复原壁画安装前的准备工作
 - 4.6.2 安装壁画
 - 4.6.3 修整壁画
- 4.7 掌握壁画边缘加固技术与材料
 - 4.7.1 壁画边缘加固技术
 - 4.7.2 壁画边缘加固材料
 - 4.7.3 地仗层修补技术与材料
- 4.8 掌握缺损壁画的修补技术与材料
 - 4.8.1 破碎地仗层修补技术
- 4.9 掌握壁画表面污染物清除技术与材料
 - 4.9.1 表面污染物类型及清除原则
 - 4.9.2 画面钙质土垢清除技术

5 壁画保护勘察设计与研究

- 5.1 了解壁画保护项目勘察设计的主要内容

- 5.1.1 壁画保护项目勘察设计原则、依据与内容
- 5.1.2 壁画现状调查
- 5.1.3 壁画价值评估内容与方法
- 5.1.4 壁画赋存环境调查内容与方法
- 5.1.5 壁画病害调查与评估
- 5.1.6 壁画制作材料与工艺调查的内容与方法 157
- 5.2 了解壁画保护研究
 - 5.2.1 壁画制作材料及工艺研究
 - 5.2.2 壁画保存环境研究
 - 5.2.3 壁画病害机理研究
 - 5.2.4 壁画保护材料及工艺研究

6 壁画保护项目勘察设计文件编制

- 6.1 了解壁画保护项目方案设计文件编制
 - 6.1.1 壁画保护项目方案设计文件编制的主要内容
 - 6.1.2 壁画保护项目方案设计文件编制的工作程序
 - 5.1.3 壁画保护项目方案设计文本编制及要求
- 6.2 了解壁画保护项目施工设计文件编制
 - 6.2.1 壁画保护项目施工设计文件编制的主要内容
 - 6.2.2 壁画保护项目施工设计文件编制的基本工作程序
 - 6.2.3 壁画保护项目施工设计文本编制及要求
 - 6.2.4 壁画保护项目实施过程中设计调整、变更的程序和要求
- 6.3 了解壁画保护项目概算、预算
 - 6.3.1 壁画保护项目概算、预算的基本框架和内容
 - 6.3.2 壁画保护项目概算、预算的编制要求

7 壁画保护工程项目管理

- 7.1 掌握壁画文物保护工程类型
- 7.2 掌握壁画文物保护工程审批
 - 7.2.1 保护工程立项审批
 - 7.2.2 保护工程设计审
 - 7.2.3 施工技术文件审批
 - 7.2.4 工程设计变更审批
- 7.3 掌握壁画文物保护工程经费审批
 - 7.3.1 专项资金申报文件内容
 - 7.3.2 专项资金审批
- 7.4 掌握壁画文物保护工程施工阶段
 - 7.4.1 保护工程准备阶段
 - 7.4.2 保护工程实施阶段
 - 7.4.3 保护工程验收阶段
 - 7.4.4 保护工程保修阶段
- 7.5 掌握壁画文物保护工程准备阶段管理

- 7.5.1 保护工程开工审批
- 7.5.2 保护工程设计交底与图纸会审
- 7.5.3 保护工程施工组织设计
- 7.6 **掌握壁画文物保护工程施工现场管理**
 - 7.6.1 施工现场安全管理
 - 7.6.2 施工现场文明施工管理
 - 7.6.3 施工现场进度管理
 - 7.6.4 施工现场质量管理
- 7.7 **掌握壁画文物保护修复档案管理**
 - 7.7.1 档案构成
 - 7.7.2 记录使用材料与形式
- 7.8 **掌握壁画文物保护工程竣工验收 209**
 - 7.8.1 竣工验收申请
 - 7.8.2 竣工验收内容
 - 7.8.3 竣工验收程序
 - 7.8.4 竣工验收结论及备案
 - 7.8.5 工程资料归档与移交管理
- 7.9 **掌握壁画文物保护工程保修期管理**

8 壁画预防性保护

- 8.1 **熟悉内涵阐释**
 - 8.1.1 文物预防性保护背景
 - 8.1.2 壁画预防性保护定义
 - 8.1.3 壁画预防性保护原则
- 8.2 **熟悉风险监测**
 - 8.2.1 保存环境监测
 - 8.2.2 安全状况监测
 - 8.2.3 本体病害监测
- 8.3 **掌握保养维护**
 - 8.3.1 检查记录
 - 8.3.2 应急处置
 - 8.3.3 日常保养
 - 8.3.4 管理维护
- 8.4 **掌握防护加固**
 - 8.4.1 主动性防护
 - 8.4.2 被动性加固

9 壁画数字化

- 9.1 **了解概述**
 - 9.1.1 关于壁画数字化的基本概念
 - 9.1.2 当前壁画数字化工作的主要技术手段
 - 9.1.3 壁画数字化工作的意义

- 9.2 了解壁画数字化技术流程
 - 9.2.1 测绘
 - 9.2.2 摄影
 - 9.2.3 人员和设备要求
- 9.3 了解壁画数字化成果及质量评定
 - 9.3.1 工作成果
 - 9.3.2 质量验收

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
规范性文件	
文物保护工程设计文件编制深度要求(试行)	掌握
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
国际古迹遗址理事会《壁画保护、修复和保存原则》	了解
行业标准	
《古代壁画保护修复档案规范》GB/T 30235-2013	掌握
《古代壁画保护修复方案编制规范》GB/T 30236-2013	了解
《古代壁画病害与图示》GB/T 30237-2013	掌握
《古代壁画现状调查规范》WW/T 0006-2007	了解
《古代壁画脱盐技术规范》WW/T 0031-2010	掌握
《古代壁画地仗层可溶盐分析的取样与测定》WW/T 0032-2010	了解
《古代壁画可溶盐测定 离子色谱法》WW/T 0079-2016	了解
《古建筑壁画数字化测绘技术规程》WW/T 0082-2017	熟悉
相关行业标准	
《近景摄影测量规范》GB/T 12979-2008	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

保护规划

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

1 文物保护规划概要

1.1 文物保护规划基本情况

- 1.1.1 了解我国文物保护规划工作的发展历程及现状
- 1.1.2 了解多学科在文物保护规划中的应用

1.2 文物保护规划的作用

- 1.2.1 掌握文物保护规划的主要目的、任务
- 1.2.2 掌握文物保护规划的作用

2 文物保护规划编制与审批程序

2.1 文物保护规划编制的程序、框架及方法

- 2.1.1 熟悉文物保护规划编制的工作程序
- 2.1.2 熟悉文物保护规划编制的工作框架
- 2.1.3 掌握文物保护规划编制的工作方法

2.2 文物保护规划现状调查

- 2.2.1 掌握文物保护规划现状调查的内容
- 2.2.2 掌握文物保护规划现状调查的方法

2.3 文物保护规划的审批与公布

- 2.3.1 掌握文物保护规划的审批程序与基本要求
- 2.3.2 掌握文物保护规划公布的程序和基本要求

3 文物保护规划的技术要点

3.1 文物保护规划前期调查与信息采集

- 3.1.1 掌握文物保护规划所需基础信息的内容与采集渠道
- 3.1.2 熟悉各类保护对象文物保护规划前期调查的内容与工作要点
- 3.1.3 熟悉文物保护规划利益相关者的认定及其意见收集方式
- 3.1.4 熟悉各类文物保护规划多学科合作的需求
- 3.1.5 了解卫星影像、航空摄影等技术在文物保护规划前期信息采集工作中的应用

3.2 文物保护规划的评估

- 3.2.1 掌握价值评估在文物保护规划中的指导作用
- 3.2.2 掌握各类保护对象价值评估的要点
- 3.2.3 掌握根据价值评估确定保护对象及其特征的方法
- 3.2.4 掌握根据价值评估判断现状评估重点的方法
- 3.2.5 掌握对各类影响价值的威胁因素的判断和评估方法

3.3 规划策略与规划措施的制定

- 3.3.1 掌握根据评估制定规划目标和愿景的技术路线
- 3.3.2 掌握根据评估结论制定规划策略的方法
- 3.3.3 掌握保护区划的划定原则和技术要点
- 3.3.4 掌握各项规划措施的技术要点与评估结论的衔接关系
- 3.3.5 掌握制定各项规划措施及实施要点的评估依据和可行性分析方法

3.4 规划沟通与衔接

- 3.4.1 掌握规划编制各阶段与利益相关者的沟通工作要点
- 3.4.2 掌握文物保护规划与其他相关规划的衔接要点

4 文物保护规划文件的编制与要求

4.1 文物保护规划文本的编制

- 4.1.1 掌握总则的编制内容
- 4.1.2 掌握专项评估的编制内容与深度要求
- 4.1.3 掌握规划框架的编制内容
- 4.1.4 掌握保护区划的编制内容与深度要求
- 4.1.5 掌握保护措施的编制内容与深度要求
- 4.1.6 掌握环境规划的编制内容与深度要求
- 4.1.7 掌握展示利用规划的编制内容与深度要求
- 4.1.8 掌握管理规划的编制内容与深度要求
- 4.1.9 掌握分期规划的编制内容与深度要求
- 4.1.10 掌握投资估算的编制内容
- 4.1.11 掌握附则的编制内容
- 4.1.12 熟悉专项规划的编制内容

4.2 文物保护规划图纸的编制

- 4.2.1 掌握文物保护规划的基本图纸绘制内容与要求
- 4.2.2 掌握文物保护规划的说明图纸与内容与要求
- 4.2.3 掌握文物保护规划的补充性图纸与内容与要求

4.3 文物保护规划说明的编制

- 4.3.1 掌握保护对象说明的编制内容
- 4.3.2 掌握专项评估报告的编制内容
- 4.3.3 掌握专项规划说明的编制内容
- 4.3.4 掌握规划实施保障建议的编制内容

4.4 文物保护规划基础资料汇编的编制

- 4.4.1 掌握文物保护规划基础资料汇编的基本内容和要求

4.5 大遗址保护规划

- 4.5.1 掌握大遗址保护规划的特殊内容与要求
- 4.5.2 掌握大遗址保护规划中需要收集的基础材料内容

5 行业内其他重要规划的编制与要求

5.1 考古遗址公园的规划编制要求

- 5.1.1 熟悉考古遗址公园规划的总体编制要求
- 5.1.2 熟悉考古遗址公园规划成果中规划说明的编制内容与方法
- 5.1.3 熟悉考古遗址公园规划成果中规划图纸的编制内容与方法
- 5.1.4 熟悉考古遗址公园规划成果中附件的编制内容与方法

5.2 世界遗产管理规划

- 5.2.1 熟悉《实施保护世界自然与文化遗产公约操作指南》中对世界遗产保护管理的要求

- 5.2.2 熟悉世界遗产管理规划及其所涉及的文物保护单位保护规划的区别及其衔接关系

6 规划评析

6.1 文物保护单位规划评析

- 6.1.1 熟悉文物保护单位规划评析的内容与要点

6.2 遗址考古公园规划评析

- 6.2.1 了解考古遗址公园规划评析的内容与要点

6.3 遗产地管理规划评析

- 6.3.1 了解遗产地管理规划评析的内容与要点

7 其他重要规划的相关知识

7.1 城乡规划

- 7.1.1 熟悉城乡规划的分类及基本编制内容
- 7.1.2 掌握城乡规划中与文物保护相关的各类控制内容与要求
- 7.1.3 熟悉城乡规划中各类强制性内容与要求
- 7.1.4 熟悉城乡规划、土地规划和国土空间规划中的土地分类及土地利用方式

7.2 历史文化名城名镇名村保护规划

- 7.2.1 掌握历史文化名城名镇名村保护规划的编制要求与基本内容
- 7.2.2 掌握历史文化名城名镇名村保护规划与文物保护单位保护的相互支撑和衔接关系
- 7.2.3 掌握历史文化名城名镇名村保护规划的强制性内容与要求

7.3 风景名胜区规划

- 7.3.1 熟悉风景名胜区规划的分类、编制要求与基本内容
- 7.3.2 掌握风景名胜区规划与文物保护单位保护的相互支撑和衔接关系
- 7.3.3 熟悉风景名胜区规划的强制性内容与要求

注：

所有法律法规、规章制度、及行业标准和准则均以现行版本为准。

了解：对该条目内容有初步的认识，知道该条目的基本知识点。

熟悉：对该条目内容有全面的认知，知晓该条目的全部知识点。

掌握：对该条目内容有全面的理解，能灵活运用该条目的知识点。

参考法律法规、重要文件与规范：

法律法规、重要文件与规范	掌握程度
法律	
中华人民共和国文物保护法	掌握
行政法规	
中华人民共和国文物保护法实施条例	掌握
历史文化名城名镇名村保护条例	熟悉
长城保护条例	熟悉
部门规章	
文物保护工程管理办法	掌握
世界文化遗产保护管理办法	熟悉
规范性文件	
中国世界文化遗产监测巡视管理办法	了解
文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定	了解
大遗址保护专项经费管理办法	了解
国有文物保护单位经营性活动管理规定（试行）	了解
文物消防安全检查规程（试行）	了解
全国重点文物保护单位保护范围、标志说明、记录档案和保管机构工作规范（试行）	掌握
文物建筑开放导则（试行）	熟悉
不可移动文物认定导则（试行）	熟悉
文物建筑防火设计导则（试行）	熟悉
全国重点文物保护单位保护规划编制要求	掌握
全国重点文物保护单位保护规划编制审批办法	掌握
国家考古遗址公园规划编制要求（试行）	熟悉
国家考古遗址公园评估导则（试行）	了解
国务院文件与公报	
中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于加强文物保护利用改革的若干意见》	掌握
国务院办公厅关于进一步加强文物安全工作的实施意见	熟悉
国务院关于进一步加强文物工作的指导意见	熟悉
中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于实施革命文物保护利用工程（2018-2022年）的意见》	熟悉
国家文物局政策性文件与研究成果	
大遗址保护“十三五”专项规划	熟悉
国家考古遗址公园创建及运行管理指南（试行）	了解
相关法律法规	
中华人民共和国城乡规划法	熟悉
中华人民共和国土地管理法	熟悉
中华人民共和国环境保护法	熟悉
中华人民共和国建筑法	了解
中华人民共和国消防法	了解

中华人民共和国防震减灾法	了解
中华人民共和国非物质文化遗产法	了解
中华人民共和国突发事件应对法	了解
风景名胜区条例	熟悉
地质灾害防治条例	了解
行业准则	
中国文物古迹保护准则	掌握
国际文物古迹保护宪章、宣言和文件	
实施《保护世界文化与自然遗产公约》的操作指南（2019年）	熟悉
保护历史城镇与城区宪章（1987年 华盛顿）	熟悉
奈良真实性文件（1994年 奈良）	熟悉
国际文化旅游宪章（1999年）	了解
关于乡土建筑遗产的宪章（1999年）	了解
关于产业遗产的下塔吉尔宪章（2003年）	了解
西安宣言（2005年 西安）	了解
会安草案（2005年 会安）	熟悉
东亚地区文物建筑保护理念与实践国际研讨会《北京文件》（2007年 北京）	了解
文化遗产地解说与展示宪章（2008年）	熟悉
文化线路宪章（2008年）	了解
关于城市历史景观的建议书（2011年）	熟悉
塞拉莱建议（2015年）	了解
行业标准	
《文物保护单位开放服务规范》GB/T 22528-2008	了解
《大遗址保护规划规范》WW/Z 0072-2015	掌握
《文物保护利用规范 名人故居》WW/T 0076-2017	了解
《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012	熟悉
《古建筑防雷工程技术规范》GB 51017-2014	了解
《文物保护单位游客承载力评估规范》WW/T 0083-2017	熟悉
相关行业标准	
《城市规划制图标准》CJJ/T 97-2003	熟悉
《风景名胜区总体规划标准》GB/T 50298-2018	熟悉
《风景名胜区详细规划标准》GB/T 51294-2018	熟悉
《历史文化名城保护规划标准》GB/T 50357-2018	熟悉

文物保护工程专业人员资格考试大纲

附件

中国古迹遗址保护协会

2020. 10

参考书目

1. 国家文物局 中国古迹遗址保护协会 编著：《中国世界文化遗产 30 年》，科学出版社，2017 年
2. 国家文物局 编：《文物保护法律文件选编》，文物出版社，2012 年
3. 国家文物局 等编：《国际文化遗产保护文件选编》，文物出版社，2007 年
4. 罗豪才 湛中乐著：《行政法学》，北京大学出版社，2012 年
5. [宋]李诫 著、梁思成 注释：《〈营造法式〉注释》，生活·读书·新知三联出版社，2013 年
6. 姚承祖 原著，祝纪楠 编著：《〈营造法原〉诠释》，中国建筑工业出版社，2012 年
7. 梁思成 著：《清式营造则例》，清华大学出版社，2006 年
8. [明]计成 著、陈植 注释：《园冶注释》，中国建筑工业出版社，2007 年
9. 梁思成 编著：《中国建筑史》，百花文艺出版社，2005 年
10. 刘敦桢 编：《中国古代建筑史》（第二版），中国建筑工业出版社，2008 年
11. 潘谷西 编：《中国建筑史》（第 6 版），中国建筑工业出版社，2009 年
12. 傅熹年 著：《中国科学技术史：建筑卷》，科学出版社，2008 年
13. 董鉴泓 编：《中国城市建设史》（第 3 版），中国建筑工业出版社，2004 年
14. 刘致平 著、王其明 增补：《中国居住建筑简史——城市、住宅园林》，中国建筑工业出版社，2000 年
15. 彭一刚 著：《中国古典园林分析》，中国建筑工业出版社，1986 年
16. 汪菊渊 著：《中国古代园林史》（第 2 版）（上、下），中国建筑工业出版社，2006 年
17. 陈从周 著：《说园》，同济大学出版社，1984 年
18. 邓庆坦 著：《图解中国近代建筑史》，华中科技大学出版社，2009 年
19. 邹德依 戴路 张向炜 著：《中国现代建筑史》，中国建筑工业出版社，2010 年
20. 陈志华 著：《外国建筑史（19 世纪末叶以前）》（第 4 版），中国建筑工业出版社，2010 年
21. 罗小未 编：《外国近现代建筑史》（第二版），中国建筑工业出版社，2004 年
22. 王巍 总主编：《中国考古学大辞典》，上海辞书出版社，2014 年
23. 宿白 著：《中国建筑考古》，文物出版社，2009 年
24. 宿白 著：《藏传佛教寺院考古》，文物出版社，1996 年
25. 中国社会科学院考古研究所 编著：《中国考古学（新石器时代卷）》，中国社会科学出版社，2010 年
26. 中国社会科学院考古研究所 编著：《中国考古学（夏商卷）》，中国社会科学出版社，2003 年
27. 中国社会科学院考古研究所 编著：《中国考古学（两周卷）》，中国社会科学出版社，2004 年
28. 中国社会科学院考古研究所 编著：《中国考古学（秦汉卷）》，中国社会科学出版社，2010 年

29. 刘莉 陈星灿 著:《中国考古学 旧石器时代晚期到早期青铜时代》生活·读书·新知三联书店, 2017 年
30. 陈星灿 著:《20 世纪中国考古学史研究论丛》, 文物出版社, 2009 年
31. 宿白 著:《中国石窟寺研究》, 文物出版社, 1996 年
32. 中国文化遗产研究院 编:《中国文物保护与修复技术》, 科学出版社, 2009 年
33. 北京市建设委员会 编:《中国古建筑修建施工工艺》, 中国建筑工业出版社, 2007 年
34. 文化部文物保护科研所 编:《中国古建筑修缮技术》, 中国建筑工业出版社, 1983 年
35. 马炳坚 著:《中国古建筑木作营造技术》(第 2 版), 科学出版社, 2003 年
36. 刘大可 编:《中国古建筑瓦石营法》, 中国建筑工业出版社, 1993 年
37. 边精一 著:《中国古建筑油漆彩画》(第 2 版), 中国建材工业出版社, 2013 年
38. 魏闽 编:《历史建筑保护和修复的全过程》, 东南大学出版社, 2011 年
39. 李宏松 著:《石质文物岩石材料劣化特征及评价方法》, 文物出版社, 2014 年
40. 张兵峰 著:《石窟保护技术概论》, 文物出版社, 2018 年
41. 王巍 杜金鹏主编:《中国大遗址保护调研报告(一)》, 科学出版社, 2011 年
42. 王旭东 等:《土遗址保护关键技术研究》, 科学出版社, 2013 年
43. 刘强 著:《石质文物保护》, 科学出版社, 2012 年
44. 马清林 等著:《铁质文物保护技术》, 科学出版社, 2011 年
45. 王旭东 等编著:《中国古代壁画保护规范研究》, 科学出版社, 2013 年
46. 刘全义 著:《中国古建筑定额与预算》(第 2 版), 中国建材工业出版社, 2013 年
47. 王景慧 阮仪三 著:《历史文化名城保护理论与规划》, 同济大学出版社, 1999 年
48. 吴志强、李德华主编:《城市规划原理》(第 4 版), 中国建筑工业出版社, 2010 年
49. 联合国教育、科学及文化组织 编著:《世界文化遗产管理》, 2013 年
50. 王效清 主编:《中国古建筑术语辞典》, 山西人民出版社, 1996 年

注:

参考书目中选编的法规和准则不是最新修订版本的, 均应以最新修订版本为准。