**浙江工业大学2025年**

**硕士研究生招生考试初试自命题科目考试大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **科目代码、名称:** | 676建筑专业基础 |
| **专业类别：** | **■学术学位 □专业学位** |
| **适用专业:** | **建筑学** |

|  |
| --- |
| 一、基本内容  《建筑专业基础》包含《建筑历史与理论》、《建筑构造》两大部分内容，主要考核对建筑学基础知识的把握情况和灵活应用的能力。《建筑历史与理论》考核考生是否具备进行本专业学习深造所需要的建筑历史知识修养和基本理论思辨素养。《建筑构造》主要是考核考生对常见的建筑构造的基本知识面掌握情况，以及应用所掌握的知识来灵活设计一些简单常见的建筑构造的能力。  **1、建筑历史与理论部分：**  **（1）中国古代建筑史**  第一章：绪论—中国古代建筑的特征。  第二章：古代建筑发展概况与详部演变—原始社会建筑、奴隶社会建筑（夏、商、周）春秋战国、秦、汉建筑；三国两晋南北朝建筑；隋唐五代建筑；宋辽金建筑；元明清建筑。  第三章：大木作—中国建筑的结构特征；中国建筑的营造顺序；“凡屋有三分”；江南传统建筑营造体系。  第四章：城市建设—从“聚”到“城”的演变过程；中国古代城市建制与形态发展分期；中国古代都城建设模式；中国古代都城选址：择中、防御、水系；城市的基本要素与布局结构；地方城市的类型与特征；古代城市设计思想及其当代理论研究成果；都城与地方城市实例。  第五章：宫殿、坛庙、陵墓：宫殿；坛庙；陵墓。  第六章：住宅与聚落—住宅型制的演变概说；传统民居的分类与特征；传统民居实例；聚落结构与环境特征。  第七章：园林—中国古典园林的发展与演变；园林的分类；明清私家园林；明清皇家苑囿。  第八章：宗教建筑—宗教建筑的特征及其发展过程；祠-庙-寺-观的辨析；佛教建筑；道教建筑；伊斯兰教建筑。  **（2）外国古代建筑史**  第一章：绪论—世界建筑体系与“建筑之树”；西方建筑与东方建筑。  第二章：早期建筑文明—古埃及建筑：陵墓建筑的发展演变；古西亚建筑：世俗建筑的技术与艺术。  第三章：古典建筑—古希腊建筑之柱式、神庙、圣地与广场等；古罗马建筑之光辉的拱券技术、  城市建筑的相关成就、《建筑十书》等。  第四章：中世纪建筑之早期基督教建筑、拜占庭建筑；罗马风建筑之拱券技术推动下的教堂建筑发展等；哥特建筑之结构、典例与地域特征等。  第五章：文艺复兴时期的巨人及其建筑成就、巴洛克建筑艺术等。  第六章：法国古典主义建筑与洛可可建筑。  第七章：欧美资产阶级革命建筑、18世纪新古典主义等。  **（3）近现代建筑史**  第一章：关于近代建筑教育的探索发展—中国近代建筑学科教育发展的主要节点、研究机构如营造学社；包豪斯。  第二章：工艺美术运动、新艺术运动、德意志制造联盟（DEUTSCHER WERKBUND）、维也纳分离派、路斯（Adolf Loos）等。 |
| 第三章：先锋派的探索—德国表现主义、荷兰风格派、俄国构成主义。  第四章：美国的探索—沙利文（Sullivan）、芝加哥学派。  第五章：现代建筑大师—赖特、柯布、密斯、格罗皮乌斯。  第六章：中国近代建筑师及设计机构—重点作品掌握如中山陵、杨廷宝建筑师的作品等。  第七章：对于近代城市的探索—中国近代城市建设，以南京为例，《首都计划》等，西方近代关于城市建设与规划思想的若干探索，如巴黎改建、田园城市等。   1. **对建筑历史与理论及遗产保护有关的现象进行解读**   **2、建筑构造部分：**  第一章：民用建筑的分类、分级、建筑模数，民用建筑的构件组成及作用。  第二章：基础的构造类型、基础埋深、地下室的防潮与防水构造要求。  第三章：墙体各细部构造设计及保温、隔热构造。  第四章：楼地层的构造组成、类型及构造做法。  第五章：变形缝类型及设置要求、细部构造。  第六章：钢筋混凝土楼梯结构类型、细部构造及楼梯设计、无障碍设计。  第七章：屋顶的排水、防水；保温及隔热构造等细部构造的要点与设计。  第八章：门窗的类型及构造组成，门窗的构造要点。  第九章：高层建筑结构选型、防火要求与构造设计。  第十章：建筑装饰构造的类型、构造要求与设计。  第十一章：建筑工业化类型与特点。  其他最新的构造研究与做法。 |
| 二、考试要求（包括考试时间、总分、考试方式、题型、分数比例等）  本科目考试时间为3小时，总分150分，其中建筑历史与理论90分，建筑构造60分；考试采用闭卷方式；建筑历史与理论考试题型及分数比例：简答和绘图题50分，论述题40分；建筑构造考试题型及分数比例：简答和绘图题40分，论述题20分。 |
| 三、主要参考书目  1.《外国建筑史》（十九世纪末叶以前）》（第4版），陈志华著，北京：中国建工出版社，2010  2.《中国建筑史》（第七版） 潘谷西主编，北京：中国建筑工业出版社，2015  3.《中国古代建筑史》 刘敦桢主编, 北京：中国建筑工业出版社，2008  4.《外国近现代建筑史》（第二版），罗小未主编，北京：中国建筑工业出版社（最新印刷批次）  5.《建筑构造》（上册）（第六版），李必瑜等，北京：中国建筑工业出版社，2019  6.《建筑构造》（下册）（第六版），刘建荣等，北京：中国建筑工业出版社，2019  7.《建筑构造——材料、构法、节点》，姜涌，北京：中国建筑工业出版社，2021 |
| 四、自命题科目需要携带的特殊考试用品（如画板之类会影响到普通考生考试的用品）  “建筑专业基础”需要自备小尺规作图工具。 |