

淮北理工学院 2024 年工程管理专业（专升本）考试大纲

【考试科目】

科目一：土木工程测量； 科目二：工程项目管理。

科目一 土木工程测量

【考试范围】

工程测量学任务，测绘学分类，地面点位的表示方法，测量坐标系，高程；水准面曲率对水平距离、水平角及高差的影响，测量的基本工作和基本原则；高程测量概述，水准测量的原理，水准测量的仪器和工具，水准测量方法，三、四等水准测量，微倾式水准仪的检验和校正，水准测量的误差及其消减方法，自动安平水准仪；角度测量原理，光学经纬仪，光学经纬仪的安置和使用，水平角测量，竖直角测量，经纬仪的检验和校正，角度测量的误差分析，电子经纬仪；钢尺量距，视距测量，光电测距，直线定向，用罗盘仪测定直线的磁方位角；控制测量概述，导线测量，控制点加密，三角高程测量等以及其它相关内容。

【参考书目】

1. 工程测量学，李章树等主编，化学工业出版社，2023 年 04 月。

【考试说明】

1. 考试形式：闭卷、笔试，按试卷要求解答。
2. 试卷结构与试题类型：试卷由主客观试题组成，题型（包括但不限于以下题型）主要为：选择题、判断题、填空题、简答题、计算题等以及其它题型。

科目二 工程项目管理

【考试范围】

工程项目管理的概念、分类、基本内容和方法，建设项目管理，建设工程监理，工程总承包项目管理和工程建设管理方式；施工项目管理的全过程，施工项目管理组织，施工项目管理规划和施工组织设计概述；流水施工原理以及流水施工的组织方法，施工项目流水施工进度计划；网络计划技术概述，双代号网络计划，单代号网络计划，施工项目网络计划的编制和应用，网络计划优化，网络计划实施中的调整和控制；施工组织

纲要的编制，施工组织总设计的编制综述，总体施工部署的编制，施工总进度计划的编制，总体施工准备和主要资源配置计划的编制，施工总平面布置图设计；单位工程施工部署和施工方案的编制，单位工程施工进度计划的编制，单位工程施工准备工作和资源配置计划的编制，单位工程施工平面布置图设计和评价指标；施工项目的合同管理、进度管理、质量管理、技术管理、安全管理、环境管理、成本管理、资源管理、风险管理、沟通管理和组织协调，信息管理；工程项目收尾管理等以及其它相关内容。

【参考书目】

1. 工程项目管理（第五版），丛培经等主编，中国建筑工业出版社，2017年08月。

【考试说明】

1. 考试形式：闭卷、笔试，按试卷要求解答。
2. 试卷结构与试题类型：试卷由主客观试题组成，题型主要为（包括但不限于以下题型）：选择题、判断题、填空题、简答题、计算题等以及其它题型。