

建筑工程学院
2024-2025学年度第一学期期末考试
《混凝土结构基本原理》A卷答题纸
(答题纸共4页，答题时间120分钟)

专业: 班级: 姓名:

注意 事项	1. 严格按照题号，在对应答题区域作答，超出区域的答案无效。	学号(*必填项*)									
	2. 禁止填涂答题纸四角识别码。										
	3. 保持卷面清洁，不要装订、折叠、破损。	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
	4. 答题前先填涂学号，书写姓名等信息。	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
	5. 客观题使用2B铅笔填涂。	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
填涂	正确填涂： 错误填涂：	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
		[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
考生禁填		[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
		[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
		[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
		[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
		[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]
	缺考	作弊	违纪								
	☐	☐	☐								

一、案例分析题（本大题共2个小题，第1小题15分，第2小题10分，共25分。）

1. （15分）

（1）请分析可能导致梁体出现裂缝的原因。（6分）

（2）若上述现象为预应力损失过大引起的，请叙述可能出现的预应力损失类型。（4分）

(3) 若上述现象为混凝土收缩过大引起的, 请协助工程师寻找减小混凝土收缩的方法 (至少5种)。(5分)

2. (10分)

(1) 受弯构件延性是反映构件变形能力的重要指标, 请写出提高受弯构件截面延性的主要措施。(4分)

(2) 框架柱为典型的压弯构件, 请简要绘出压弯构件N-M相关曲线, 并解释各段的意义。(6分)

二、案例设计题 (本大题共1个小题, 共15分。)

1. (15分)

专业: _____ 班级: _____ 姓名: _____

三、辨析题（本大题共2个小题，每小题10分，共20分。）

1. 指出下述构造中的错误，并写出正确做法。（10分）

（1）

（2）

（3）

(4)

(5)

2. 指出下述描述中的错误，并写出正确做法。（10分）

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

四、计算题（本大题共3个小题，共40分。）

1. （12分）



专业: _____ 班级: _____ 姓名: _____

2. (14分)





3. (14分)

