

成绩:

合分人:

复核人:



郑州商学院

Zhengzhou Business University

20 —20 学年 第 学期

土木工程材料实验报告

学 院: _____

班 级: _____

姓 名: _____

学 号: _____

指导教师: _____

目 录

材料基本物理性质实验.....	3
水泥技术性能实验.....	5
混凝土用砂、石实验.....	7
砂浆实验	9

材料基本物理性质实验

一、实验目的

成绩：

二、实验设备

三、实验内容、实验步骤

四、原始记录

(1) 水泥的密度测定

试验次数	试样干重量 (g)	瓶中加煤油至规定刻度时的体积 (ml)	水泥加入煤油后的体积 (ml)
1			
2			
3			
4			

(2) 砂的堆积密度测定

试验次数	容量筒		容量筒与试样 总质量 (kg)	试样净质量 (kg)
	体积 (L)	自重 (kg)		
1				
2				

五、结果处理和分析

水泥技术性能实验报告

一、实验目的

成绩：

二、实验设备

三、实验内容、实验步骤

四、原始记录

(1) 标准稠度用水量测定

试验次数	水泥试样重 (g)	加水量(ml)	试锤下沉深度(mm)	标准稠度用水量 p(%)	备注
1					
2					
3					

(2) 细度检验

编号	试样质量 (g)	筛余量 (g)	筛余百分数	筛余百分数平均值
1				
2				

五、结果处理和分析

混凝土用砂、石实验报告

一、实验目的

成绩：

二、实验设备

三、实验内容、实验步骤

四、原始记录

筛孔孔径(mm)	筛余量（g）	分计筛余百分率（%）	累计筛余百分率（%）
4.75			
2.36			
1.18			
0.60			
0.30			
0.15			
底盘			

五、结果处理和分析

砂浆实验报告

一、实验目的

成绩：

二、实验设备

三、实验内容、实验步骤

四、原始记录

砂浆的流动性实验

试样编号	1	2	平均值	备注

五、结果处理和分析