

成绩:

合分人:

复核人:



郑州商学院
Zhengzhou Business University

20 – 20 第 学期

道路工程材料实验报告

学 院: _____

班 级: _____

姓 名: _____

学 号: _____

指导老师: _____

目 录

实验一 砂的堆积密度测定	3
实验二 细集料的筛分实验	5
实验三 沥青针入度实验.....	7
实验四 沥青软化点实验.....	9
实验五 水泥标准稠度用水量测定.....	11
实验六 混凝土施工和易性实验.....	13

实验一 砂的堆积密度测定

1. 实验目的

成绩:

2. 实验设备

3. 实验步骤

4. 原始记录

砂的堆积密度测定数据表

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				

5. 结果处理和分析

实验二 细集料的筛分实验

1. 实验目的

成绩:

2. 实验设备

3. 实验步骤

4. 原始记录

细集料的筛分实验数据表

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			

5. 结果处理和分析

实验三 沥青针入度实验

1. 实验目的

成绩:

2. 实验设备

3. 实验步骤

4. 原始记录

沥青针入度实验数据表

	第一次实验	第二次实验	第三次实验
针入度 (0.1mm)			
平均值 (0.1mm)			

5. 结果处理和分析

实验四 沥青软化点实验

1. 实验目的

成绩：

2. 实验设备

3. 实验步骤

4. 原始记录

沥青软化点实验数据			
编号	实验1	实验2	软化点
温度（T）			

5. 结果处理和分析

实验五 水泥标准稠度用水量测定

1. 实验目的

成绩：

2. 实验设备

3. 实验步骤

4. 原始记录

水泥标准稠度用水量测定数据

实验 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					

5. 结果处理和分析

实验六 混凝土施工和易性实验

1. 实验目的

成绩：

2. 实验设备

3. 实验步骤

4. 原始记录

混凝土和易性实验数据表

坍落度（mm）	黏聚性	保水性	备注

5. 结果处理和分析