



郑州商学院

Zhengzhou Business University

:

合分人:

复 人:

20 —20 学年 第 学期

土力学 试验报告

学 院: _____

专 业: _____



班 级: _____

姓 名: _____

学 号: _____

指导老师: _____

填写说明

- 一、 一 填写， 后
- 二、 、 内 与 ， 依 大
和 书 填写。
- 三、 及分  填写，  不够
可以另加 。

一	土	.....	1
二	土 含	.....	3
三	土 分	.....	5
四	土 和 塑 合	.....	7
五	击	.....	9
六	土 剪	.....	11
七	土 压 (固 ) *	.....	13
八	土 三 剪切 *	.....	17
九	侧 压 *	.....	19



一 土

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

二 土 含

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

三 土 分

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

四、试验结果

	3-1 分			
(mm)	土 (g)	土 (g)	于 (g)	于 土 分 (%)

五、分析讨论

四 土 和 塑 合

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

四、试验结果

4-1 和塑 合

号	圆 下 (mm)	号	+ 土 (g)	+ 土 (g)	(g)	(g)	土 (g)	含 (g)	均 含 (g)	(%)	塑 (%)	塑	

五、分析讨论

五 击

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

四、试验结果

5-1 击

含

号 加
土

(g)

六 土 剪

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

四、试验结果

垂	加压力 (KPa)	6-1 剪 垂 加压力 σ (KPa)	力 (0.01mm)	剪 τ
---	-----------	----------------------------------	---------------	----------

七 土 压 (固) *

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

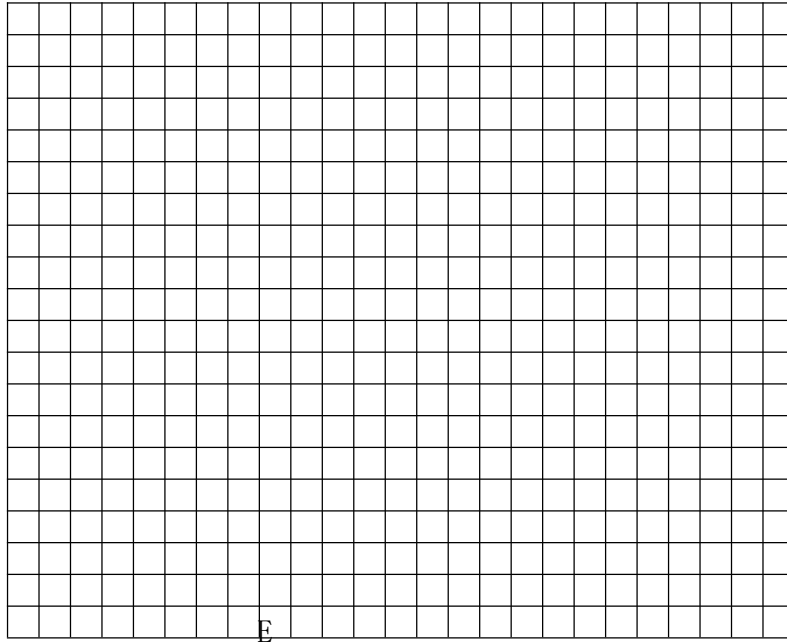
四、试验结果、

7-1 含

号	土	号	(g)	+ 土 (g)	土 (g)	+ 土 (g)	土 (g)	含 (%)	均含 (%)	备

7-2

号	刀 号	刀 (cm ³)	刀 (g)	刀+ 土 (g)	土 (g)	(g/cm ³)	含 (g) (g/cm ³)	均 (g/ cm ³)	备



E

图 7-1 e-p

五、分析讨论

八 土 三 剪 切 *

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

四、试验结果

8-1 三 剪切

周围 压力 (KPa)	固 下 (cm)	固 后 (cm ²)	固 后 (cm)	向 变 (cm)	向 变 (ξ)	后 (cm ²)	力 (mm)	主 力 (KPa)	大主 力 (KPa)	压 力 (KPa)	大主 力 (KPa)	主 力 (KPa)	主 力

五、分析讨论

九 侧 压

*

一、试验目的

：
名：

二、试验设备

三、试验过程

四、试验结果

9-1 侧 压

土	向 (mm)	力 R (mm)	向变 Δ (mm)	向 变 ξ (%)	后 Aa (cm ²)	向 P(N)	侧 压 σ (KPa)	
原 土								
塑土								

五、分析讨论