实验一 实验过程原始数据记录 时间: 2015年初<sup>112</sup>地点: 12408 台号: 07 实验名

表	1-	1	验证	KVL	实验数据	

		1/2				
回路1		$U_{be}(V)$	$U_{ea}(V)$	$U_{ab}(V)$		ΣU是否成立
(beab)	测量值	6.27	-14.52	8,34		是
回路 2		$U_{bc}(V)$	$U_{cd}(V)$	$U_{de}(V)$	Ueb(V)	ΣU是否成立
(bcdeb)	测量值	-/.1/	8.85	-2.54	-6.20	是

### 表 1-2 验证 KCL 实验数据 (\*选做)

节点 b	$I_{\rm I}({ m mA})$	$I_2(mA)$	I <sub>3</sub> (mA)	$\Sigma I=0$ 是否成立
测量值				

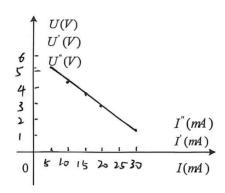
# 表 1-3 验证叠加原理实验数据

	$U_{\rm s}$ , $I_{\rm s}$ 共同作用	$U_1 = -\varsigma.35$	$/U_2 = 4.37$	I1= 24.8 mA	12=45,2mA
测量数据	U <sub>s</sub> 单独作用	$U_1'=-6.78v$	U'2=2.78	$I_1' = 32.3 \text{ mA}$	1'= 28-8 mA
	$I_s$ 单独作用	$U_1'' = 1.34$	/U"=1.36V	$I_1''=-6$ . 3m/	I"= 13.7 mA
	计算结果	U. 2 ui'tui"	いっこいない	LA LITL"	しってなない

## 表 1-4 线性含源一端口电阻网络等效电路参数测试

测试方法	测量值	等效电路参数的计算
方法一	Uoc= 6.02V Isc= 33.6 mA	Ri= 155.765
方法二	Uoc= 6,0,2~ R= 155,7>	Isc= 38.7 A
方法三	Isc = 38.0 V Ri= 155.70	U <sub>oc</sub> = € 6.0 N

参数	改变 RL	第一组	第二组	第三组	第四组	第五组	Uoc	Isc
U = f(I)	I/mA	514	longe	THE PART OF THE PA	2019国	30m	0	理论值: 测量值:
0 – )(1)	U/V	5.18	4.31	3.57	2-81	1.27	理论值: 测量值:	- 0
U' = f(I')	ľ/mA	5	W	15	20	30	0-	理论值:
u = f(I)	U'/V	5.24	4.46	3.67	2.77	1.34	理论值:	0
u"	I"/mA	5	W	15	20	30	0	理论值: 测量值:
U'' = f(I'')	U"/V	5.11	4.37	3.40	2/4	1.38	理论值:	0



三级数据接近,图上无法体观解,故只作出一级数据图像.