

关于 2023 年秋季学期网上实验开通的通知

一、网上实验开通安排

1. 开通时间

2023 年秋季学期网上实验于 9 月 5 日 0 点开放，至 2024 年 1 月 5 日 23 点 59 分关闭。请同学们在规定时间内按时完成网上实验。

2. 登录网上实验室的路径

路径 1：打开学院首页，找到“远程实验室”图标，点击后出现登录页面；

路径 2：网页地址栏输入 <http://lab.e.ecust.edu.cn/login>，打开是登录页面。

推荐使用谷歌、火狐浏览器；如果使用 IE 浏览器，需要 9.0 及以上版本。

如下图，登录网上实验的用户名为学号，密码是 Xz+自己身份证号后 6 位。



二、网上实验课程列表

本学期网上实验课涉及高起专和专升本两个层次，其中高起专 3 个专业对应 10 门课；专升本 6 个专业对应 14 门课。

层次	专业	课程名称	学分	备注	成绩占比
高起专	安全技术与管理（企业安全管理）	安全技术与管理实验	3	实验课	60%
		大学物理（专）	5	实验类	10%
	安全技术与管理（生产过程安全）	安全技术与管理专业实验	3	实验课	100%
		安全检测技术	4	实验类	10%
		大学物理（专）	5	实验类	10%
	药学	大学基础化学	5	实验类	10%
		生物化学（专）	5	实验类	10%
		物理化学（专）	5	实验类	10%
		药物分析（专）	5	实验类	10%
		药物化学（专）	5	实验类	10%
	有机化学实验（专）	2	实验课	100%	

专升本	安全工程	电工学	5	实验类	10%
		安全工程专业实验	3	实验课	100%
		有机化学实验（本）	2	实验课	100%
	电气工程及其自动化	基本线路与电子（本）	4	实验类	10%
	化学工程与工艺	化工原理实验（本）	2	实验课	100%
		化学工程与工艺专业实验	2	实验课	100%
		日用化工	4	实验类	10%
		物理化学（本）	5	实验类	10%
		有机化学实验（本）	2	实验课	100%
	机械设计制造及其自动化	机械设计（本）	5	实验类	10%
		工程材料	5	实验类	10%
	计算机科学与技术	操作系统	4	实验类	10%
	药学	生物化学（本）	5	实验类	10%
		药物分析（本）	4	实验类	10%
		药物化学（本）	5	实验类	10%
		有机化学实验（本）	2	实验课	100%

三、网上实验操作流程

1. 登录后，能看到本学期需要完成的实验课程，含实验课程名称、实验开始和结束时间，以及实验过程与实验报告的完成状态。

课程名称	实验名称	开始时间	结束时间	得分	状态	过程状态	报告状态	操作
安全技术与管埋实验	水平燃烧实验2021	2021-04-10	2021-06-25					未开始
安全技术与管埋实验	高级自动电脑心肺复苏模拟人实验2021	2021-04-10	2021-06-25					未开始
安全技术与管埋实验	易燃危险液体闪点快速测定实验2021	2021-04-10	2021-06-25					未开始

2. 在实验列表，点击“进入实验”开始实验过程学习，含实验目的、实验原理、实验步骤、虚拟操作等步骤。在网上实验开放期间，这些步骤均可多次重复练习，平台统计其最高成绩。



- 完成实验学习后，点击同一页面右上角的“去填写实验报告”。一定要填写实验报告并提交，否则影响该实验成绩。
- 实验报告样式如下，在页面右侧填写答案，在最下方点击“提交”。此报告在网上实验开放期间，可多次重复提交，以最后一次提交的为准。

实验二 叠加原理的验证

一、实验数据（共60分，每空1分）

- 先接入 330Ω ，将数据记录在表2-1中。
- 将 $R5$ (330Ω) 换成二极管 1N4007，将数据记录在表2-2中。

表2-1 接入 330Ω 电阻电路实验数据表

测量项目 实验内容	I_s (mA)	U_s (V)	I_1 (mA)	I_2 (mA)	I_3 (mA)	U_{AB} (V)	U_{CD} (V)	U_{AD} (V)	U_{DE} (V)	U_{FA} (V)
I_s 单独作用	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
U_s 单独作用	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
I_s 、 U_s 共同作用	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

表2-2 $R5$ (330Ω) 换为二极管 1N4007电路实验数据表

测量项目 实验内容	I_s (mA)	U_s (V)	I_1 (mA)	I_2 (mA)	I_3 (mA)	U_{AB} (V)	U_{CD} (V)	U_{AD} (V)	U_{DE} (V)	U_{FA} (V)
I_s 单独作用	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
U_s 单独作用	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
I_s 、 U_s 共同作用	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

二、选择题（共40分，每题10分）

- 在计算线性电阻电路的电压和电流时，是否可以用叠加原理？
 - A. 可以
 - B. 不可以
 - C. 有条件地
- 在进行叠加原理实验时，不作用的电压源怎样处理？
 - A. 短路
 - B. 开路
- 在进行叠加原理实验时，不作用的电流源怎样处理？
 - A. 短路
 - B. 开路
- 在计算线性电阻电路的电压和电流时，可以用叠加原理。在计算线性电阻电路的功率时，()用叠加原理。
 - A. 可以
 - B. 不可以
 - C. 有条件地

答题卡

一、选择题

- 回答: _____
- 回答: _____
- 回答: _____
- 回答: _____

二、表格题

提交

- 实验报告提交后，可在实验列表查看完成情况，“已完成”表示该实验要求已提交，“未完成”表示该实验要求未完成，需尽快完成。

在线实验
姓名: 廖抄

学期: 202003 课程: 全部 状态: 请选择状态 查询

课程名称	实验名称	开始时间	结束时间	得分	状态	操作
基本线路与电子 (本)	(实验1) 叠加原理的验证	2020-04-14	2020-06-10		已完成	进入实验 实验报告
基本线路与电子 (本)	(实验2) 戴维南定理	2020-04-14	2020-06-10		未完成_报告	进入实验 实验报告
基本线路与电子 (本)	(实验3) 单管放大电路的研究	2020-04-14	2020-06-10		未完成_报告	进入实验 实验报告
基本线路与电子 (本)	(实验4) 运算放大器电路实验	2020-04-14	2020-06-10		未完成_报告	进入实验 实验报告

四、网上实验记分方法

1. 实验课程内每一个实验的成绩分为“实验过程学习成绩”和“实验报告成绩”两部分，实验过程学习成绩占 40%，实验报告成绩占 60%。
2. 网上实验课程涉及多个实验的，实验总成绩以算术平均值计算。对于缺做实验将计为 0 分。

举例：网上实验成绩计算过程

	实验过程分 (占40%)	实验报告分 (占60%)	单个实验成绩	实验总成绩
实验1	100	50	$=100*40\%+50*60\%=70$	$= (70+76+42) /3=62.7$
实验2	100	60	$=100*40\%+60*60\%=76$	
实验3	0	70	$=70*60\%=42$	

3. 实验报告主观题的回答，严禁抄袭与互传答案，主观题答案雷同者，成绩记为 0 分。

五、网上实验说明事项

1. 高起专层次、安全技术与管理（企业安全管理）专业：自 201909 批次开始，《安全技术与管理实验》课程的考核标准是网上实验成绩占 60%，期末试卷考试成绩占 40%。201909 批次之前的网上实验考核标准为 100%。
2. 远程实验室有固定的开放时间，实验室只在每学期规定的时间段内开放。独立实验课的网上实验成绩若不合格，该门课程需到下学期实验室开放时重新学习。

教务部
2023 年 9 月