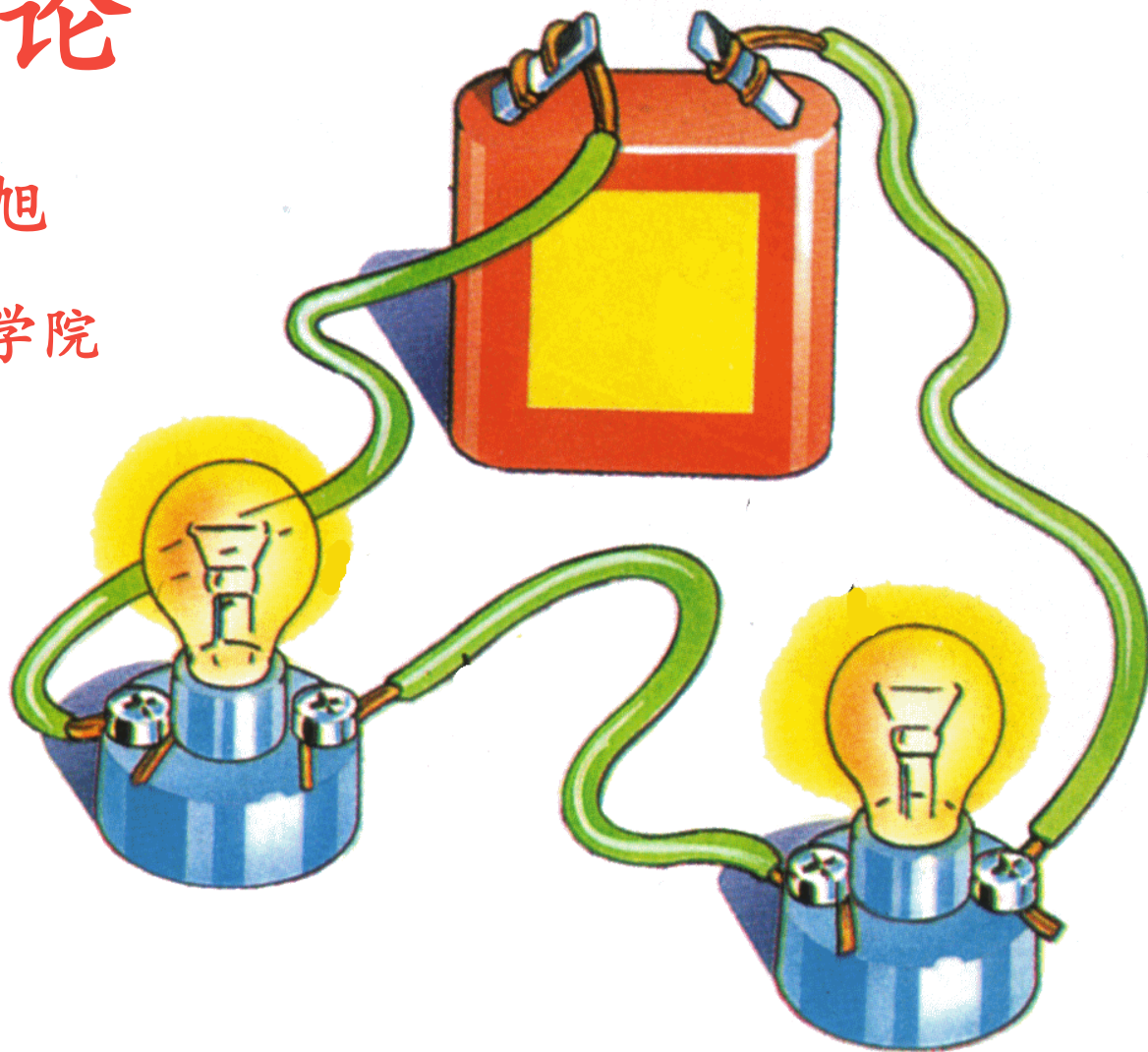
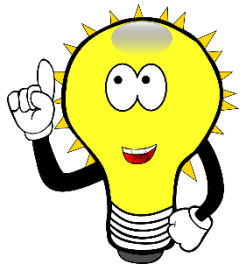


电路理论

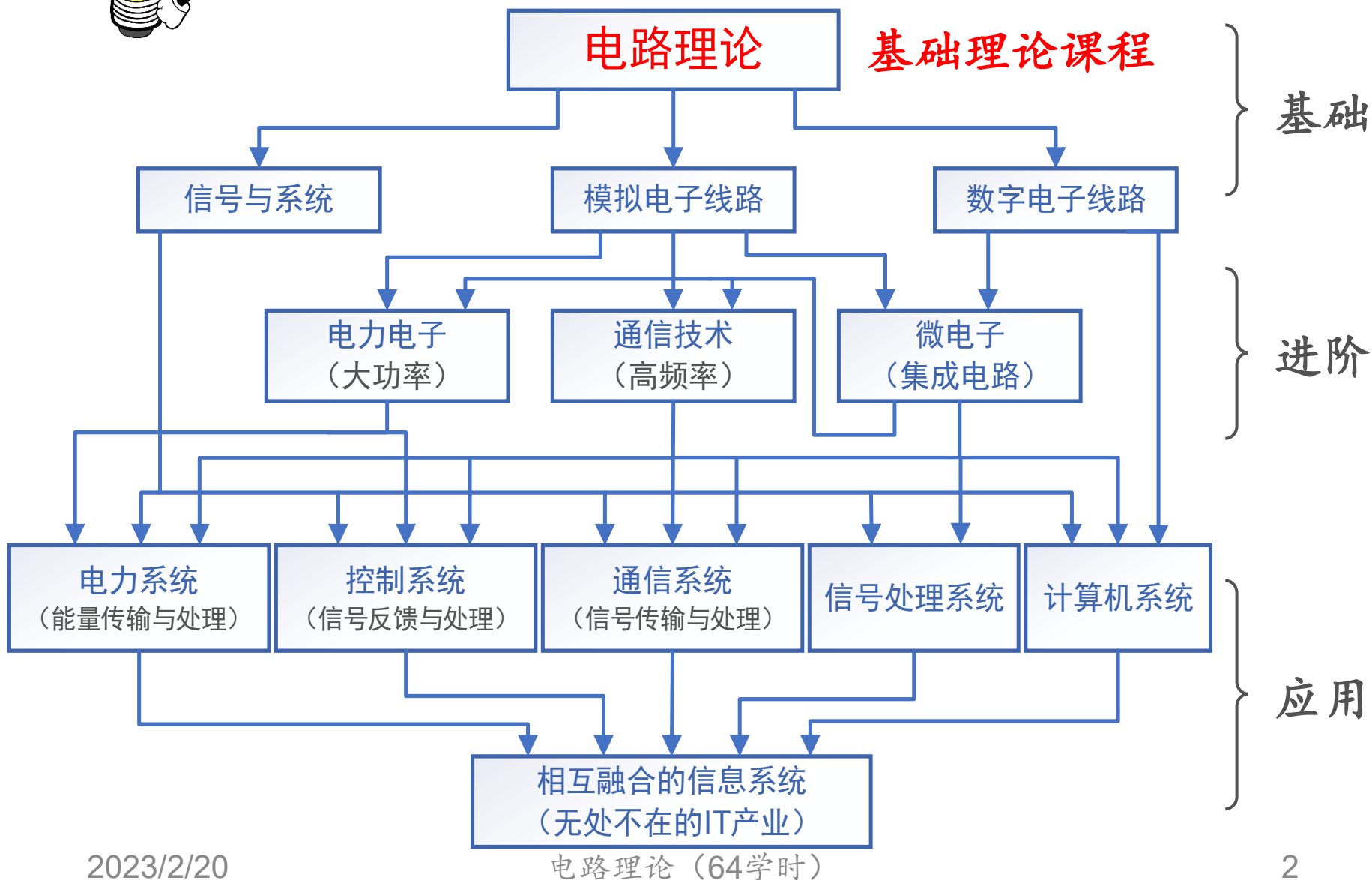
主讲人：刘旭

电气与电子工程学院





为什么要学习《电路理论》？



电路理论

电路分析问题

电路结构+电器件
参数→电路变量

电路综合问题

电路变量→电路结
构+电器件参数

电路故障诊断

电路变量+电路结
构→电器件参数

电路分析是电路设计和故障诊断的基础！

课程学习内容

本学期64学时内需完成15章内容教学

1. 电阻电路

- 第1章 电路模型与基本定律
- 第2章 电阻电路等效变换
- 第3章 电路分析方程
- 第4章 电路定理
- 第5章 含运算放大器的电路

2. 暂态电路

- 第7章 电容、电感及动态电路
- 第8章 一阶电路的暂态分析
- 第9章 二阶电路的暂态分析

3. 正弦稳态电路

- 第10章 正弦稳态分析
- 第11章 正弦稳态电路的功率
- 第12章 三相正弦稳态电路
- 第13章 含磁耦合的电路

4. 复杂电路

- 第14章 正弦稳态电路的频率响应
- 第15章 周期性非正弦稳态电路
- 第16章 二端口网络

课程学习资料

学习教材

《电路理论》基础篇&高级篇——颜秋容 编

京东网购：高等教育出版社京东自营官方旗舰店。

搜索关键词：电路理论、颜秋容



其他资料

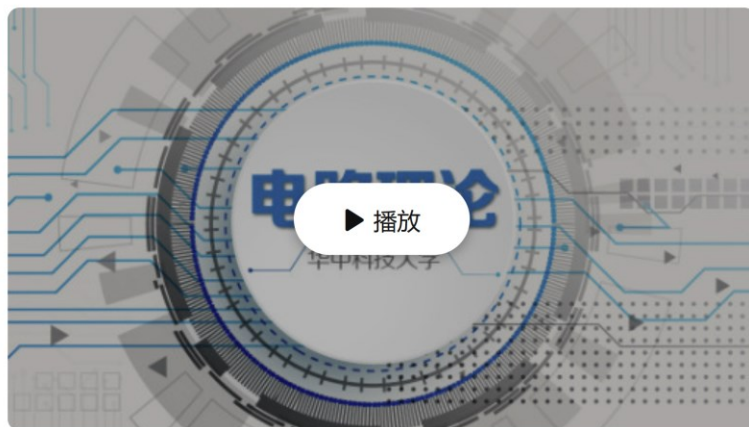
□ 中国大学慕课MOOC（课前预习、课后复习）

□ B站UP主：电气杨老师（电气学院杨勇教授）

课程成绩评定

- 课程成绩 = 平时成绩*0.3+ 期末考试成绩*0.7
- 平时成绩 = 书面作业成绩*0.2 + MOOC学习成绩*0.1
 - 期末考试要求：150分钟闭卷考试，10道计算大题。
 - 书面作业要求：每章1次交书面作业。按学校规定，**缺交书面作业次数超过1/3者，不能参加期末考试**（以助教统计为准，不接受补交）。
 - MOOC学习要求：见下页。

首页 > 国家精品 / 工学



电路理论 国家精品

第10次开课 ∨

开课时间：2023年02月06日 ~ 2023年07月16日

学时安排：4-6

进行至第2周，共23周

已参加，进入学习

电路理论MOOC课程要求

- 账号使用真实姓名和学号，以保证期末导出数据时，助教可检索到本人MOOC成绩

1. 微信扫码加入课堂



课堂码: 8CZSMW

邀请学生使用中国大学MOOC APP
或微信扫一扫

下载

2. 在右上角“设置”中修改：
张三U2022xxxxx

资料设置 帐号设置 邮件设置

绝不会以任何形式向第三方透露你的身份信息

头像  编辑头像

*昵称

*常用邮箱 已验证 修改邮箱
用于接收课程通知与认证证书电子版。

*手机帐号 更换手机
用于优质内容推荐及活动提醒，该信息不会对外公开

真实姓名
用于证书上的名称，如不填写，则默认为昵称

电路理论MOOC课程要求

➤ 教学视频、课件、测验、考试已全部发布。测验、考试都有提交截止日期，错过了就不能再提交，请务必注意！！！！

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

知识共享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

帮助中心

课程分享

为你推荐

测验与作业

第1章 基本概念与基本定律

第1章 测验 截止时间: 2023/06/18 23:30 前往测验

6道选择题, 每题2分; 允许答题3次, 取最高分; 可以在截止日期前的任何时间提交, 超过截止日期将不能提交, 记为0分。

截止时间 2023/06/18 23:30
请务必在截止时间之前提交, 截止时间后的提交不再计分

有效分数 0.00/12.00
你的每一次测验系统都将为你计分, 并提取最高得分作为你的有效分数

有效提交次数 0/3

第2章 电阻电路等效变换

第2章 测验 截止时间: 2023/06/18 23:30 前往测验

6道选择题, 每题2分; 允许答题3次, 取最高分; 可以在截止日期前的任何时间提交, 超过截止日期将不能提交, 记为0分。

截止时间 2023/06/18 23:30
请务必在截止时间之前提交, 截止时间后的提交不再计分

有效分数 0.00/12.00
你的每一次测验系统都将为你计分, 并提取最高得分作为你的有效分数

有效提交次数 0/3

第3章 电路分析方程

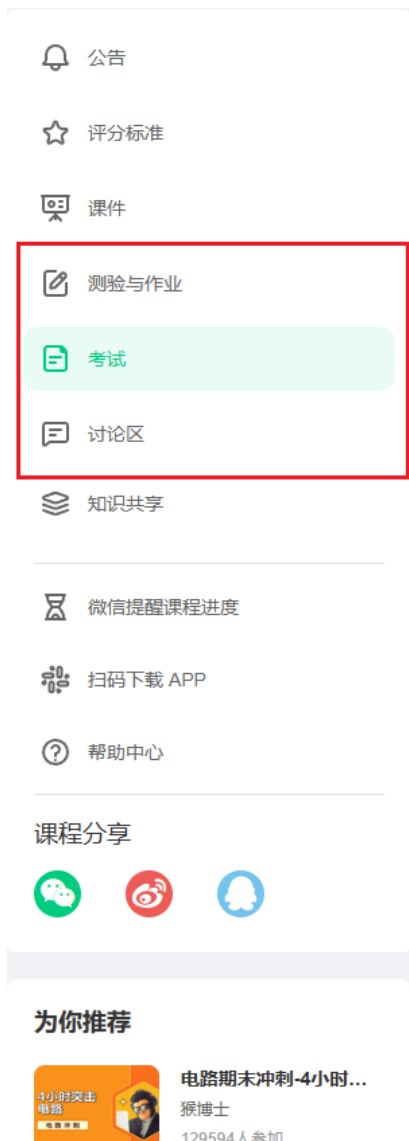
第3章 测验 截止时间: 2023/06/18 23:30 前往测验

考试、测验截止时间：
2023/06/18 23:30

电路理论MOOC成绩评定

➤课程总分100分，包含以下3个部分

1. 第1-5章、第7-16章的单元测验（共15个）占**40%**。每章1个单元测验，不包含电路仿真的单元测验。单元测验在左边菜单栏中的**测验与作业**模块内。（**第6章不做！！！！**）
2. 期末考试占**50%**。期末考试在左边菜单栏中的**考试**模块内，同在该模块内的4个单元考试不计入总成绩。
3. 课堂讨论占**10%**。只统计在课堂交流区回答的问题，回答问题**8个及以上**得本部分的满分。课堂交流区在在左边菜单栏中的**讨论区**模块内



其他事项

- 每周一下午交上周作业，不接受跨周补交
- 随机抽查课堂考勤，课程中途安排1-2次随堂测验
- 如遇生病等不可抗力因素，需提前联系请假
- 班级QQ群：513463352（通关密码：电子信息类）

电路理论（电信2...

群号：513463352



联系方式（“很重要”）：

西九楼214

lxhustliu@hust.edu.cn

150-7146-4266