

电工技术及应用

[课程首页](#)[课程概况](#)[资料库](#)[实践教学环境](#)[在线测试](#)[学前指导](#)[PPT课件](#)[教学案例](#)[课程标准](#)

轻松教

轻松学

课程概况

[>>MORE](#)

《电工技术及应用》课程是中等职业学校机电技术应用专业的重要专业基础课。使学生掌握电子信息类、电气电力类专业必备的电工技术基础知识和基本技能，具备分析和解决生产生活中一般电工问题的能力，具备学习后续电类专业技能课程的能力。

动画库

[>>MORE](#)

- RLC串联电路端电压与各部分电压关系原理
- RC串联电路端电压与各部分电压关系原理
- RL串联电路端电压与各部分电压关系原理
- 电感对电流阻碍作用原理
- 电容对电流阻碍作用原理

轻松教
轻松学

当前位置：网站首页>>课程标准

行业标准

技能竞赛

教学案例

实训项目

视频资料

动画库

考试考核试题

macromedia FLASHPAPER

82% 1 / 8

电工技术及应用课程标准

一、课程性质与任务

本课程是中等职业学校电类专业的一门基础课程。其任务是：使学生掌握电子信息类、电气电力类专业必备的电工技术基础知识和基本技能，具备分析和解决生产生活中一般电工问题的能力，具备学习后续电类专业技能课程的能力；对学生进行职业意识培养和职业道德教育，提高学生的综合素质与职业能力，增强学生适应职业变化的能力，为学生职业生涯的发展奠定基础。

二、课程教学目标

1、方法能力目标

- (1) 培养学生谦虚、好学的态度；
- (2) 培养学生勤于思考、做事认真的良好作风；
- (3) 培养学生自学能力与自我发展能力；
- (4) 培养学生创新能力；
- (5) 培养学生良好的工作方法、工作作风和职业道德。

2、社会能力目标

- (1) 培养学生的沟通能力及团队协作精神；
- (2) 培养学生分析问题、解决问题的能力；

轻松教
轻松学

当前位置：网站首页>>课程概况

> 行业标准

> 技能竞赛

> 教学案例

> 实训项目

> 视频资料

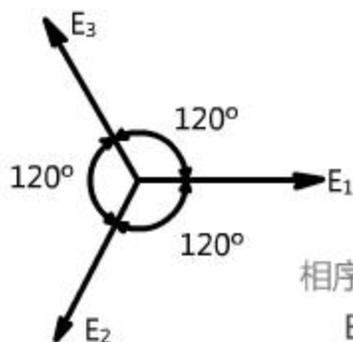
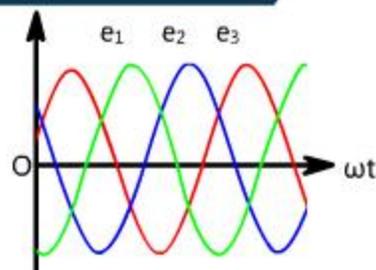
> 动画库

> 考试考核试题

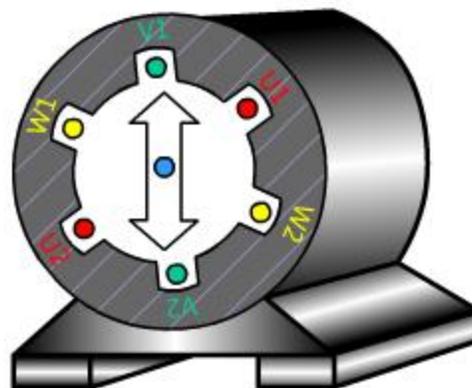
课程概况

《电工技术及应用》课程是中等职业学校机电技术应用专业的重要专业基础课。使学生掌握电子信息类、电气电力类专业必备的电工技术基础知识和基本技能，具备分析和解决生产生活中一般电工问题的能力，具备学习后续电类专业技能课程的能力；对学生进行职业意识培养和职业道德教育，提高学生的综合素质与职业能力，增强学生适应职业变化的能力，为学生职业生涯的发展奠定基础。

三相交流电动势的产生



三相交流发电机



相序【 $T_{\max}(E_1), T_{\max}(E_2), T_{\max}(E_3)$ 】

$E_1 E_2 E_3$ 称为对称三相电动势