



安装使用试电笔及安全用电



试电笔的安装与使用及安全用电



教材分析

学情分析

教法学法

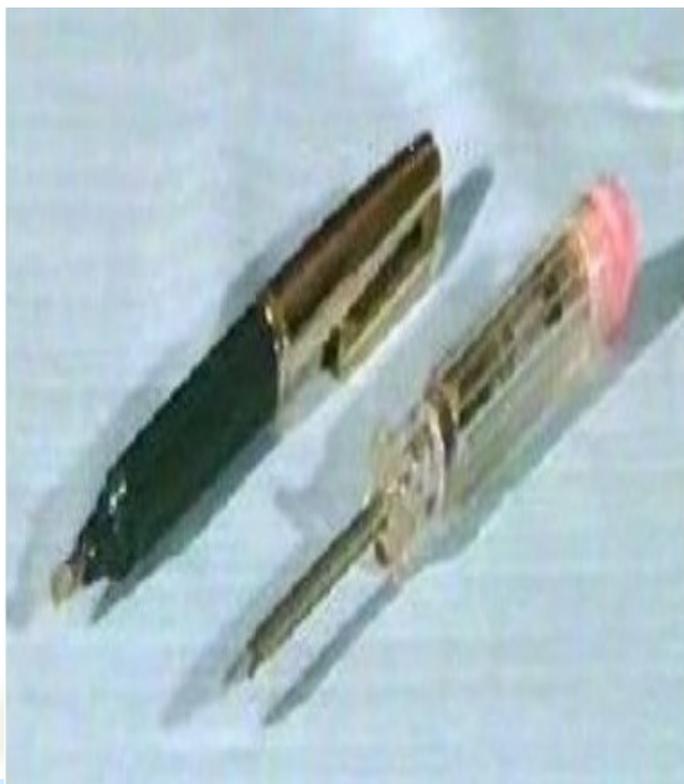
教学过程



教学内容及其地位

第一章 走进电的世界

第二、三节 安装使用试电笔、安全用电常识



整理ppt

3

教材分析

学情分析

教法学法

教学过程

认知目标

了解什么是火线和零线，记住安全电压的数值。了解触电的原因和触电的几种形式。

技能目标

掌握试电笔的构造、作用及其使用方法。

情感目标

了解安全用电的常识，增强自我保护的意识。

整理ppt



教学重难点

重点

重点：安全用电常识

难点

试电笔的正确使用、对于触电事故的发生

整理ppt

教材分析

学情分析



教法学法

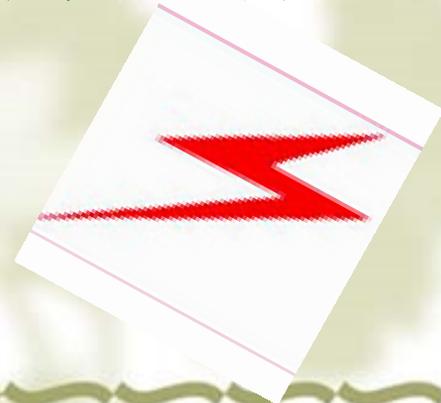


教学过程



教学重点：安全用电常识是生产、生活中保障自身安全的准则之一，因此是本课内容的重点。

教学难点：试电笔的正确使用是必须掌握的基本技能，学生动手正确的操作是个难点。对于触电事故的发生，无论是高压触电还是低压触电都具有不可实验与体验性，要求具有较强的理解能力和分析能力，所以是本课的难点。





试电笔的安装与使用及安全用

教材分析

学情分析

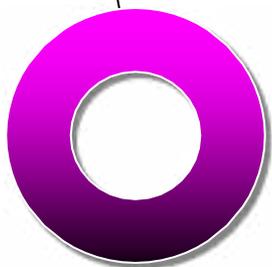
教法学法

教学过程



学情
分析

教学内容
分析



授课对象



整理ppt

教材分析



学情分析

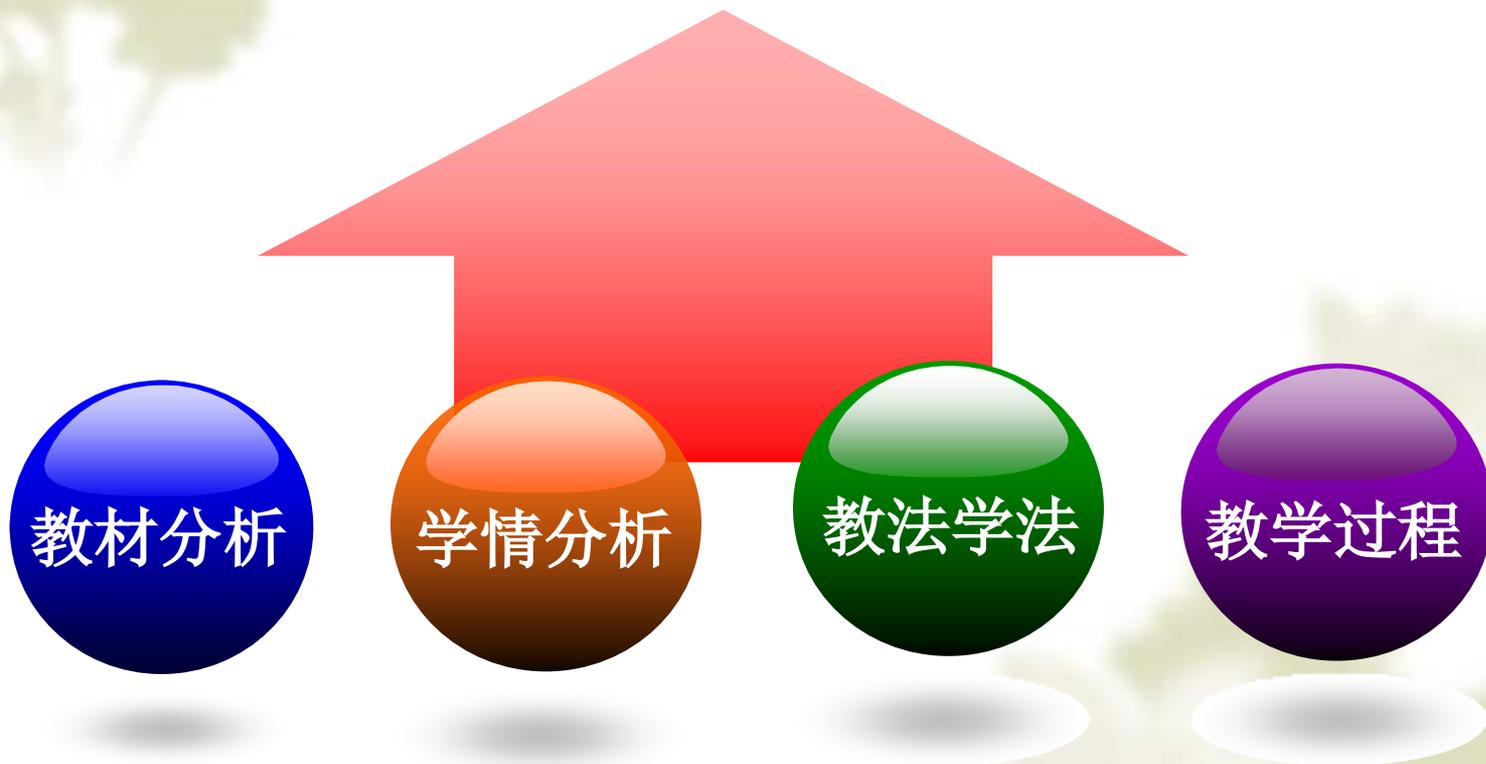
教法学法



教学过程



试电笔的安装与使用及安全用



教法

向学生揭示试电笔内部原件结构及安全用电常识等。并主要以学生探究为主：为了激发学生的学习兴趣，考虑到女学生对电工知识的缺乏和不怎么感兴趣，在分组中尽量安排每组男女生搭配进行共同学习，安排不同的任务，多要求女生动手操作，男生配合的小组学习方式。



整理ppt

10



学 法



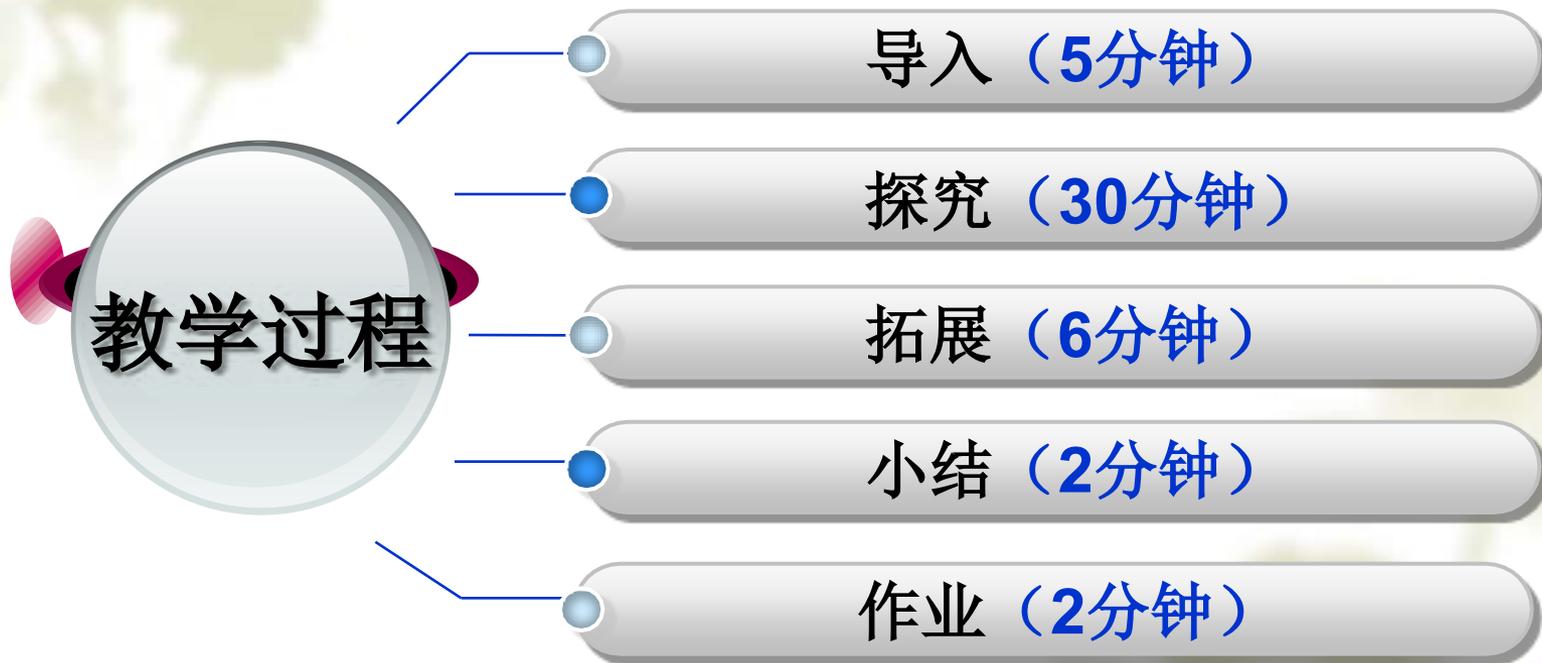
小组学习法

整理ppt



试电笔的安装与使用及安全用





整理ppt



导入

【案例】

某市7岁小孩旺旺，在家中玩耍时看见一支试电笔，好奇的他便学着大人的样子用右手握住试电笔往电源插座上插。由于他的手握着金属部分，一下被电击中。家长立即将旺旺送到市第二医院烧伤科进行抢救。据该医院医生介绍，旺旺的右手被电击伤，烧伤深度为3级，需要手术治疗。“读了这则消息，你有何感想？”





试电笔也称验电笔，简称电笔，它是专门用来测试市电零线与火线的工具。试电笔具有体积小、重量轻、携带方便、使用简单等优点，是电工必备的工具之一，犹如电工的“眼睛”。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/068075051037006066>