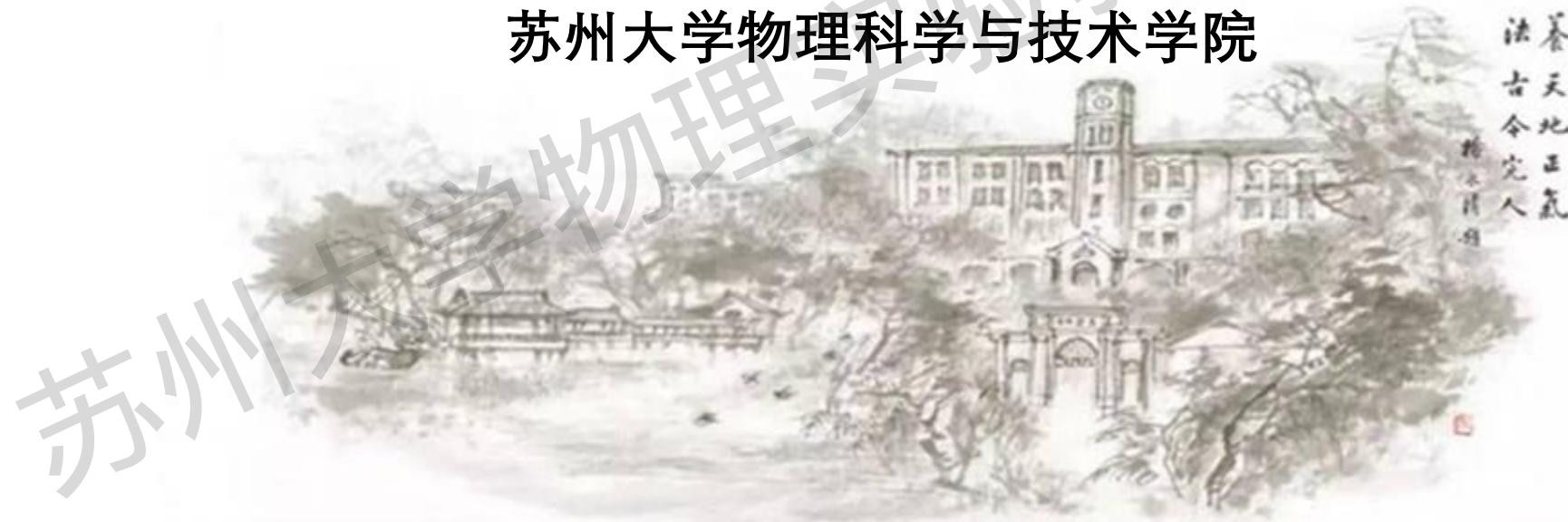




苏州大学

虚拟仿真实验操作指南（普通 物理实验）

苏州大学物理科学与技术学院





苏州大学

主要内容

- VPN下载
- 基础平台登录
- 虚拟仿真模拟大厅



一、VPN

- 在苏州大学主页上点VPN进行**VPN的客户端**（注意**不是网页VPN**）下载以及设置，完成下载后进行客户端安装，安装完后双击客户端后，用学号登录网关。

The screenshot shows the official website of Suzhou University. At the top, there is a red banner with the university's name in Chinese and English, along with its logo. Below the banner is a navigation bar with links to various university departments and services. A yellow circle highlights the "VPN" link in the top right corner of the header. The main content area features a large image of the university's campus and a search bar. A smaller window titled "账号登录" (Account Login) is overlaid on the page, showing fields for "用户名" (Username) and "密码" (Password), a "记住密码" (Remember Password) checkbox, and a blue "登录" (Login) button.



二、基础平台登录

- 1、客户端VPN登录好后，打开浏览器（建议chrome）输入地址：<http://42.244.34.39:8000/>进入基础平台的登录界面。注意，一定要在浏览器中输入网址，**千万不要在VPN中输入网址。**





二、基础平台登录

- 2、账号为学生学号，首次使用密码也为学号，进入平台后自行设置新密码，注意新密码最后要加一个特殊字符。





三、虚拟仿真模拟大厅

该模拟大厅主要提供物理实验的仿真预习。

- 1、在基础信息平台上点击仿真实验V4.0，进入虚拟仿真实验系统。

The screenshot shows the homepage of the Suzhou University Physics Experiment Teaching Center. At the top, there is a navigation bar with links: 首页 (Home), 仿真实验 (Virtual Experiment), 下载升级 (Download Upgrade), 实验分类配置 (Experiment Category Configuration), 实验配置 (Experiment Configuration), 教学情况 (Teaching Situation), and 用户管理 (User Management). The main content area features a large image of two students wearing VR headsets. Below the image, there are two sections: '实验简介' (Introduction to Experiment) and '公告信息' (Notice Bulletin). The '实验简介' section contains text about the purpose of virtual experiments and how they facilitate self-study. The '公告信息' section lists recent notices.



三、虚拟仿真模拟大厅

2、点击菜单栏中的仿真实验，进入仿真实验选择界面





三、虚拟仿真模拟大厅

3、选择相关实验进行学习，仔细阅读相关实验的实验简介、实验原理、实验内容、实验仪器、实验指导等，并点击“在线演示”观看实验在线演示。注意一定要仔细进行观看。

The screenshot shows a web-based virtual experiment interface. On the left is a vertical navigation bar with the title 'E 仿真实验 Experiment' at the top, followed by a list of options: '实验简介' (Experiment Introduction), '实验原理' (Experimental Principle), '实验内容' (Experimental Content), '实验仪器' (Experimental Instruments), '实验指导' (Experimental Guidance), '在线演示' (Online Demonstration), and '实验指导书下载' (Download Experimental Guidance Book). At the bottom of the bar is a blue button labeled '开始实验' (Start Experiment). The main content area has a header '所在位置: 仿真实验 / 拉伸法测金属丝的杨氏模量' (Location: Virtual Experiment / Tensile Method to Measure the Modulus of Elasticity of Metal Wires) and a sub-header '拉伸法测金属丝的杨氏模量——实验简介' (Introduction to the Tensile Method to Measure the Modulus of Elasticity of Metal Wires). Below the sub-header is a detailed text block describing the experiment's purpose and methods.

材料受力后发生形变。在弹性限度内，材料的胁强于胁变（即相对形变）之比为一常数，叫弹性模量。条形物体（如钢丝）沿纵向的弹性模量叫杨氏模量。测量杨氏模量有拉伸法、梁德弯曲法、振动法、内耗法等等，本实验采用拉伸法测定杨氏模量。要求掌握利用光杠杆测定微小形变的方法，在数据处理中，采用逐差法和作图法得出测量结果，掌握这两种数据处理的方法。



四、虚拟仿真模拟大厅

- 4、最后点击开始实验，进行相关实验的模拟操作。第一次运行需要按照操作说明进行[点击下载运行环境](#)，最后直接点击开始实验，系统会自动安装相应程序。建议用chrome浏览器

所在位置: 仿真实验 / 拉伸法测金屬絲的楊氏模量

实验操作说明

- (1) 首次运行虚拟实验前，请先通过下载链接下载安装运行环境。[点击此处下载运行环境](#)
- (2) 运行环境安装完毕后，点击“开始实验”后，自动加载运行虚拟实验。
- (3) 浏览器兼容性:IE10以上,火狐 Firefox-55.0以上,谷歌Chrome 60.0 以上,QQ浏览器(极速模式),搜狗浏览器(高速模式)等。

开始实验



苏州大学

在操作过程中有问题，联系杨俊义老师，
电话：18100683905
QQ：497607373