

典型多媒体课件简介

1. 分析化学实验：水的总硬度的测定
2. 环境卫生学实验：室内空气中甲醛浓度的测定（乙酰丙酮分光光度法）
3. 卫生化学实验：紫外分光光度计
4. 医学营养学实验：食品添加剂的测定
5. 仪器分析实验：液相色谱法
6. 临床检验学：白细胞计数原理
7. 免疫学实验：甲型肝炎病毒IgM抗体测定
8. 血液学检验实验：正常骨髓淋巴、单核、巨核、浆细胞系各期形态观察

典型多媒体课件（一）

课件名称：水的总硬度的测定

内容简介：

天然水中含有各种可溶性的钙盐和镁盐，水的硬度就是由于这些盐类的存在而引起的。作为锅炉用的水或用离子交换法制备去离子水时都需要测定水的硬度。

课件给出了实验目的、实验原理及内容、实验步骤、数据处理公式，最后提出两个思考题。通过本课件，学生可以进行实验预习和网上学习，大大提高了学生的学习效率。

典型多媒体课件（二）

课件名称：室内空气中甲醛浓度的测定（乙酰丙酮分光光度法）

内容简介：

室内空气中甲醛浓度的测定是环境卫生学实验中的一个重要实验，装饰材料、建筑材料及生活用品等都会带来一定的甲醛污染，甲醛危害：产生异嗅，刺激眼和呼吸道粘膜，引起变态反应（过敏性哮喘）；引起神经衰弱症状；肝损伤、肺损伤、引起基因突变和染色体损伤，引起大鼠鼻腔扁平细胞癌。本实验实践性强，通过实验让学生了解环境化学研究的基本方法和理论，掌握污染机理、污染治理的知识。

本课件给出了实验目的，对实验原理、内容及实验步骤、注意事项进行了详细的说明。通过本课件，学生可以进行实验预习和网上学习，大大提高了学生的学习效率。

典型多媒体课件（三）

课件名称：紫外分光光度计

内容简介：

“紫外分光光度计”实验是卫生化学实验中的一个重要实验，对于培养学生的基本实验技能和良好的实验习惯具有重要的作用。

本课件对紫外分光光度计的结构和使用作了较详细的介绍，对实验目的、实验原理、实验内容及实验步骤进行了详细的说明。通过本课件，学生可以进行实验预习和网上学习，大大提高了学生的学习效率。

典型多媒体课件（四）

课件名称：食品添加剂的测定

内容简介：

“食品添加剂的测定”实验是医学营养学实验中的一个典型实验。通过本实验，学生可以了解食品分析研究的基本思想，对于培养学生在实验过程中发现问题、分析问题和解决问题的能力具有重要的作用。

本课件对“食品添加剂的测定”实验的研究背景作了简单的介绍，给出了实验目的，对实验原理、实验内容及实验步骤进行了详细的说明。通过本课件，学生可以进行实验预习和网上学习，大大提高了学生的学习效率。

典型多媒体课件（五）

课件名称：液相色谱法

内容简介：

“液相色谱法”实验是仪器分析实验中的一个典型实验，通过本实验，学生可以了解科学研究的思想方法，对于培养学生在实验过程中发现问题、分析问题和解决问题的能力具有重要的作用。

本课件对实验仪器的主要用途、外部结构、工作原理、内部结构和使用方法作了较详细的介绍，对实验原理、实验内容及实验步骤进行了详细的说明。最后用Flash课件演示整个实验过程。通过本课件，学生可以进行实验预习和网上学习，大大提高了学生的学习效率。

典型多媒体课件（六）

课件名称：白细胞计数原理

内容简介：

“白细胞计数原理”实验是临床检验学实验中的一个重要实验，血液经白细胞稀释液稀释，成熟红细胞全部被溶解，充入计数池后，在显微镜下计数一定体积内白细胞数，换算出每升血液中白细胞数量。

本课件对所使用的实验仪器作了较详细的介绍，对实验原理、实验内容及实验步骤进行了详细的说明。通过本课件，学生可以进行实验预习和网上学习，大大提高了学生的学习效率。

典型多媒体课件（七）

课件名称：甲型肝炎病毒IgM抗体测定

内容简介：

“甲型肝炎病毒IgM抗体测定”实验是免疫学实验中的一个重要实验，通过本实验，学生可以了解免疫学研究的思想方法，对于培养学生在实验过程中发现问题、分析问题和解决问题的能力具有重要的作用。

本课件对所使用的实验试剂、实验的临床意义作了较详细的介绍，对实验原理、实验内容及实验步骤进行了详细的说明，最后提出一个思考题。通过本课件，学生可以进行实验预习和网上学习，大大提高了学生的学习效率。

典型多媒体课件（八）

课件名称：正常骨髓淋巴、单核、巨核、浆细胞系各期形态观察

内容简介：

本实验是血液学检验实验的一个典型试验，对于培养学生的观察能力和科研能力具有重要的作用。

本课件通过图像和文字生动形象地说明了正常骨髓淋巴、单核、巨核、浆细胞系各期的形态。通过本课件，学生可以进行实验预习和网上学习，大大提高了学生的学习效率。