# 药学院

**培训项目1：**原子吸收分光光度法测定重金属

**培训对象：**从事质量监控及检验检测人员

**项目简介：**原子吸收光谱仪又称原子吸收分光光度计，根据物质基态原子蒸汽对特征辐射吸收的作用来进行金属元素分析。它能够灵敏可靠地测定微量或痕量元素。

本次培训课程内容分一次共四学时，1、原子吸收分光光度法的基本原理（1学时）；2、原子吸收分光光度计（1学时）；3、实验方法（1学时）；4、测定重金属含量应用举例（1学时）。

**联系人：**任博

**联系方式：**17713170406

**培训项目2：**色谱法原理及检测注意事项

**培训对象：**从事药品检验、质量监测、及相关涉及到HPLC样品检验的相关部门人员。相关科研院所技术及管理人员

**项目简介：**课程内容简介：色谱法（chromatography）又称“色谱分析”、“色谱分析法”、“层析法”，是一种分离和分析方法，在生命科学、材料科学、环境科学等领域有着非常广泛的应用，起源于20世纪初，1950年代之后飞速发展，并发展出一个独立的三级学科-色谱学。提及色谱法必有三大要素即，固定相、流动相及被分离组分。色谱法的分离机制即利用组分在流动相和[固定相](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%BA%E5%AE%9A%E7%9B%B8)中分配系数不同，而使得迁移速率不同，最终达到分离目的。

 本次课程内容分两次共八学时，前四学时重点阐述色谱法概念及原理，后四学时主要讲授色谱法的应用及在实际操作中的注意事项。

**联系人：**王晓霞

**联系方式：**18931448633

**培训项目3：**药品中微生物检验

**培训对象：**从事药品检验，质量检验的相关人员

**项目简介：**主要介绍抗菌药物的种类及其敏感性，耐药性及其机制。

本次课程共4学时：抗菌药物种类及其敏感性2学时，耐药性及其机制2学时。

**联系人：**李淑英

**联系方式：**15233358269

**培训项目4：**中药材各种细胞、组织的显微鉴别技术

**培训对象：**从事中药材及饮片生产、检验、鉴别、质量检测的相关企业和科研院所技术及管理人员

**项目简介：**显微鉴别是中药鉴别的重要手段之一，该方法以其简便、快捷、准确、直观等特点，逐步为欧、美等医药工业发达国家的药品标准管理部门所采纳，并在实践中广泛应用。自《中国药典》 1977 年版开始收载显微鉴别内容以来，随着中药显微鉴别研究的不断深入，《中国药典》收载的显微鉴别品种不断增加。开展本项目的培训，有助于相关从业人员掌握中药材显微鉴别技术，充分发挥药材显微鉴别的特点，提高药材显微鉴别的水平，对于保证药品安全有效、质量可控，保障人民群众身体健康具有极为重要的意义。

培训内容包括：中药材各种细胞、组织的显微特征概述；常用中药材显微鉴别方法；常用中药材显微制片方法；中药材粉末及切片显微鉴别操作实例。

**联系人：**陈金铭

**联系方式：**15133965316

**培训项目5：**中药材及中药饮片的鉴别

**培训对象：**从事药品检验、药品生产、药品鉴定、质量检测及相关涉及到的部门人员，相关科研院所技术及管理人员

**项目简介：**课程内容简介：本课程是研究和鉴定中药的品种和质量,制定中药质量标准,寻找和扩大新药源的一门实践性极强的应用科学。与培养具有一定中医药学基本理论、基本知识和实验技能,能在中药科研、生产、检验、药材商品流通和使用等领域从事中药的品种鉴定、质量标准检验、中药营销与管理,以及指导临床合理用药等方面的高级人才的质量息息相关。

本次课程内容分3次共12学时，内容主要包括：中药材鉴定的一般程序及方法、根及根茎类中药的鉴别、茎木类中药的鉴别、皮类中药的鉴别、其他类中药的鉴别。

**联系人：**耿增岩

**联系方式：**15031522996

**培训项目6：**中药炮制及其注意事项

**培训对象：**从事药品鉴定，炮制，生产，加工的相关部门人员

**项目简介：**中药炮制是指在中医理论的指导下，按中医用药要求将中药材加工成中药饮片的传统方法和技术，古时又称“炮炙”、“修事”、“修治”。药物经炮制后，不仅可以提高药效、降低药物的毒副作用，而且方便存储，是中医临床用药的必备工序。

本次课程内容分两次共12学时，主要涉及中药炮制概论（2学时）、炒法（2学时）、传统中药的炙法、煅法（2学时），蒸煮禅法（2学时），复制法, 发酵发芽法（2学时），制霜法,　其他制法（2学时），及其注意事项。

**联系人：**于德红；庄鹏宇

**联系方式：**13333150550；15932256809