

天津中医药大学 2021 年中医药研究院天津市中药化学 与分析重点实验室实验岗位考试科目及大纲

一、考试科目：

中医药研究院天津市中药化学与分析重点实验室实验岗位综合知识

二、考试范围

掌握仪器分析色谱法、质谱法、核磁等方法的基本原理、仪器原理、使用技术；基本掌握各种仪器分析法的样品处理技术；能熟练了解计算机及相关的网络知识；掌握中药体内外分析研究进展；能够熟练使用各种光谱、色谱技术，进行简单化学成分的分析；能够样品中所含化学成分的结构、理化性质建立相应的定性、定量和结构测定方法；能够正确观察、记录实验现象，具有一定分析问题和解决问题的能力；能运用所学理论和技术制定中药及药学实验研究方案，解决中药及药物生产质量检测、控制、新药研发等领域问题。

三、参考科目

《仪器分析》（第二版），尹华，王新宏，人民卫生出版社，2016 年。

四、考试形式

1. 专业笔试为闭卷考试，考试时长为 120 分钟，满分 100 分
2. 试卷题型（分值比例）：单项选择题（40 分）、判断题（20 分）、简答（20 分）、综合分析题（20 分）。