

12
色谱与分离科学方向专业方向试题基础部分（每题 15 分）B

- 1、高效液相色谱是如何实现高效和快速分离的？（与经典的柱色谱比较）
- 2、论述“水变油”的可行性。
- 3、什么是程序升温？什么样品需要进行程序升温？程序升温有什么优点？程序升温色谱图与恒温色谱图有什么区别？
- 4、什么是塔板理论？试论述它在解释色谱分离过程中的作用和不足。
- 5、食品样品前处理方法的特点是什么？现代常用的食品样品前处理技术有哪些？