

广西师范学院 2013 年硕士研究生招生考试大纲  
630 综合化学（一）

**考试内容：**

1、物理化学部分：热力学第一定律，热力学第二定律，热力学第三定律，多组分系统热力学及其在溶液中的应用，相平衡，化学平衡，电化学，化学动力学基础（不包含碰撞理论，过渡状态理论，单分子反应理论），表面物理化学，胶体。2、无机化学部分：元素化学，物质结构基础，化学热力学与化学动力学基础，水溶液热化学原理。

**参考书目：**

《物理化学》（上、下册）（第三版），傅献彩等，高教出版社；  
《无机化学》，大连理工大学，高教出版社