

国家海洋局第三海洋研究所

院校隶属：国家海洋局 所在地：福建省

院校类型：自然科学研究机构

 在线咨询

613综合化学考试大纲

国家海洋局第三海洋研究所硕士研究生入学考试

《综合化学》考试大纲

1、《无机化学》：物质的状态，原子结构，化学键与分子结构，氢和稀有气体，化学热力学初步，化学反应的速率，化学平衡，溶液，电解质溶液，氧化还原反应，卤素，氧族元素，氮族元素，碳族元素，硼族元素，碱金属和碱土金属，铜、锌副族，配位化合物，过渡金属(I)，过渡金属(II)，镧系元素。

参考书目：《无机化学》（上、下册）（第三版）武汉大学、吉林大学等校编，高等教育出版社

2、《有机化学》：饱和烃(烷烃和环烷烃)，不饱和烃(烯烃和炔烃)，二烯烃(含共轭体系)，芳烃(芳香性)，立体化学，卤代烃，醇、酚和醚，醛、酮和醌，羧酸及其衍生物，二羰基化合物，有机含氮化合物，杂环化合物，碳水化合物。

参考书目：《基础有机化学》邢其毅等编著，高等教育出版社