

2013 年硕士研究生入学考试科目 《 物理化学 》 考试大纲

参考书	《物理化学》第五版，上、下册，傅献彩主编
考试内容	物理化学本科大纲要求的内容，包括热力学第一定律、热力学第二定律、相平衡、多组分系统热力学及其在溶液中的应用、化学平衡、统计热力学、电解质溶液、可逆电池的电动势及其应用、电解与极化、化学动力学、表面物理化学、胶体分散系统。
试卷内容结构	基础知识内容约占 50%；理解知识内容约占 30%；综合知识内容约占 20%
试卷难易结构	测试考生掌握物理化学的基础理论、基本知识的水平，考察考生运用基础理论和有关公式计算和解决物理化学问题的能力；试卷难易适中。
试卷题型结构	选择题，计算题，证明题及问答题。
试卷分值结构	选择题(20%)，计算题(70%)及问答题(10%)。
评分标准和要求	试卷有评分标准
备 注	

一级学科硕士点召集人：来国桥

(学院盖章)学院分管院长签名：蒋剑雄