

中国科学技术大学

2011 年硕士研究生入学考试复习大纲

科目名称	自动控制原理二	编号	869	
一、考试范围及要点				
<ol style="list-style-type: none">1) 控制系统的基本概念2) 控制系统微分方程的建立3) 拉氏变换及反变换4) 系统框图及其简化5) 控制系统时域分析6) 根轨迹绘制7) 控制系统的频域分析法、伯得图的绘制8) 控制系统稳定性分析9) 控制系统的设计与校正。				
二、考试形式与试卷结构				
<ol style="list-style-type: none">1) 考试形式为闭卷2) 试卷总共七大题3) 试题满分为 150 分，考试时间为 3 小时4) 考试允许使用计算器				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
《控制理论与机械系统控制》	竺长安	高等教育出版社	1	2003
《自动控制理论》	邹伯敏等	机械工业出版社		