

中国科学院研究生院

2007 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：自动控制理论

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
3. 可以使用无字典存储和编程功能的电子计算器。

一、(20 分) 由运算放大器组成的控制系统模拟电路如下图所示，求闭环传递函数 $U_o(s)/U_i(s)$ 。

