

中国科学技术大学

2019 年硕士研究生招生考试复习大纲

科目名称	消防工程学	编号	860	
一、考试范围及要点				
1、掌握固体燃料着火时间的基本概念； 2、理解向上、向下火蔓延的基本差别； 3、掌握建筑火灾重要的灾变现象及其原因； 4、熟悉火灾热释放速率等参数； 5、掌握火灾烟控方法以及人员疏散距离相关知识； 6、熟悉防火分隔物基本内涵、防火墙的耐火极限； 7、掌握各种灭火剂的基本原理； 8、掌握火灾探测器的基本分类方法； 9、了解火灾防控的基本方法与手段。				
二、考试形式与试卷结构				
闭卷考试 简答题、填空题、选题题、综合应用题。（不需使用计算器） 以掌握运用基本概念、知识为主				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
《火灾学基础》	詹姆士 G.昆棣瑞著, 杜建科、王平、高亚萍译	化学工业出版社	第 1 版	2010
《建筑火灾安全工程导论》	霍然、胡源、李元洲	中国科学技术大学出版社	第 1 版	1999
《火灾爆炸预防控制工程学》	霍然、杨振宏、柳静默	机械工业出版社	第 1 版	2007