

中国科学技术大学

2018 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、熟悉火灾动力学的主要研究对象，以及火羽流及烟气羽流的主要特征； 2、熟悉火灾释放热量的主要方式。 3、熟悉火灾探测器的类型与特点，以及发展方向； 4、熟悉火灾烟气的危害特点以及人员安全疏散的基本知识； 5、掌握灭火的基本机理，熟悉常用灭火剂的种类及特点； 6、了解科技手段与管理方法在火灾防控中的作用。				
二、考试形式与试卷结构				
闭卷考试： 以基础知识、概念的理解与运用为主。				
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