

# 中国科学技术大学

## 2021 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

考试科目代码及名称	860 消防工程学			
一、考试范围及要点				
1、 固体可燃材料热自燃时间、外部引燃时间的相关概念、热厚型可燃材料逆风、顺风火蔓延环境因素影响下的差别				
2、 易燃固体火灾危险性的主要影响因素				
3、 建筑火灾火羽流高度、轰燃发生条件、烟气遮光性与能见度等基本概念、含义与表达方法				
4、 火灾探测器分类方法、人员疏散时间含义等				
5、 火灾抑制与熄灭中的主要物理与化学因素				
6、 针对建筑火灾防控基本内容与方法手段的综合应用分析				
二、考试形式与试卷结构				
闭卷考试				
简答题、填空题、选择题、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
《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
《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