

中国科学院大学硕士研究生入学考试 《情报学基础》考试大纲

一、考试科目基本要求及适用范围

本《大纲》适用于中国科学院大学情报学专业的硕士研究生入学考试。

本科目的考试，要求考生理解信息、情报的基本含义，掌握信息管理、信息分析（情报研究）、信息系统的基本原理与方法；了解情报学发展历程与基础理论、情报组织的方法原理、情报服务的方法原理；掌握文献计量学、科学计量学的原理与方法；了解情报工作和情报研究的基本流程、原理与方法；了解当前情报学、情报技术发展的前沿和趋势，以及研究热点。

二、考试形式和试卷结构

考试形式为闭卷，笔试，考试时间为 180 分钟，总分为 150 分；试卷题型包括：基础知识（60 分）、简答题（30 分）、论述题（60 分）。

三、考试内容

（一）信息与情报

内容：

1. 信息概念与特征
2. 情报概念与特征
3. 信息化与信息社会

要求：

1. 了解信息的内涵与外延，理解信息的作用与意义；理解信息的类型与信息链；
2. 理解情报的内涵与外延，理解情报的作用与意义；理解情报与信息之间的联系与区别；
3. 理解信息化、数字化、数据化的内涵与特点，理解信息社会的内涵与趋势；

（二）信息管理

内容：

1. 信息管理的概念、对象、目标
2. 信息管理的发展历程与内涵演变

3. 知识管理的内涵与演变

要求:

1. 理解信息管理的概念内涵、对象、目标、任务;
2. 理解信息管理的流程、信息生命周期;
3. 理解信息管理的发展历程、作用、趋势

(三) 信息交流

内容:

1. 基本概念
2. 信息交流模式
3. 信息交流理论
4. 数字化学术信息交流

要求:

1. 掌握信息交流的基本概念、类型、特征和要素等;
2. 理解信息交流的演变历程,了解各类信息交流模式与特征;
3. 理解信息交流理论内涵,信息交流的结构,信息交流机制;
4. 理解学术信息交流的演变特征与规律,理解学术信息交流的发展趋势

(四) 信息组织

内容:

1. 信息组织的基本原理
2. 信息组织的基本方法
3. 信息组织的工具
4. 知识组织的方法与工具

要求:

1. 理解信息组织的概念与内容;理解信息组织的理论内涵;
2. 理解信息组织的分类方法、主题方法的基本原理,工具和研究进展;
3. 掌握元数据概念和内涵,理解信息标引的规则;
4. 理解本体、自动标引的方法、工具、流程;了解智能分类的原理;
5. 了解知识组织、知识表示的原理、技术与方法

(五) 信息评价

内容:

1. 信息源的类型及其特征
2. 信息评价与遴选原则
3. 文献信息生产、分布及其规律

4. 数字学术信息资源评价

要求:

1. 理解信息源的类型、特点,了解信息收集的过程、方法和流程;理解文献信息源、非文献信息源的特点与差异,了解数字化信息源的发展趋势;
2. 理解信息源采集和评价的原则与方法;
3. 理解信息生产、分布的规律,理解马太效应、信息内容分布规律、生产者分布规律、增长与老化规律;
4. 理解网络信息源和数字化学术信息的分布特点、规律,掌握网络信息评价方法

(六) 信息系统

内容:

1. 信息系统的基本概念
2. 信息系统的结构与开发原理
3. 信息系统的运行与评价
4. 信息系统的管理与安全

要求:

1. 理解信息系统的概念、类型与功能;
2. 了解信息系统的演变与发展,理解信息系统的基本架构,技术基础与开发方法;
3. 理解信息系统运行与维护的内容,理解信息系统评价的原则、目标与方法;
4. 理解信息系统管理的内涵与外延,理解信息系统项目管理、质量管理和完全管理的主要内涵与流程

(七) 信息分析

内容:

1. 信息分析的概念与内涵;
2. 信息分析的基本流程,基本类型;
3. 信息分析的基本方法;
4. 文献计量学、科学计量学及其应用;
5. 计算机技术在科技信息分析中的应用

要求:

1. 理解信息分析的内涵与特点;
2. 理解信息分析的工作框架、流程,了解信息分析产品与评价、传播;
3. 了解信息分析的模型,理解信息分析的定性与定量分析方法;

4. 理解文献计量学和科学计量学的基本内容、定律和研究问题与评价指标，了解文献计量学、科学计量学的应用范围与局限；
5. 了解计算机辅助信息分析的技术和软件工具，理解计算机文本信息分析的原理与方法，理解计算机辅助技术在学科前沿趋势分析和趋势分析中的应用

(八) 信息服务

内容：

1. 信息服务的内容与形式
2. 信息服务的流程与环节
3. 用户信息需求与行为
4. 数字学术信息服务

要求：

1. 理解学术信息服务的含义、类型、特征、原则；
2. 理解现代学术信息服务的流程、价值与服务设计；
3. 理解用户信息行为特征与规律；
4. 了解数字化科研的发展，理解数字化学术信息服务的内涵、特点与服务

(九) 信息机构

内容：

1. 信息机构（情报机构）的职能与管理；
2. 国家信息机构的管理与事业；

要求：

1. 理解信息机构的类型、职能，信息机构的管理原则；
2. 理解国家信息服务事业的发展

(十) 信息政策

内容：

1. 信息政策概念和体系
2. 信息服务业发展政策
3. 信息法律体系

要求：

1. 理解国家信息政策的概念、基本内容与政策体系；
2. 理解国家信息产业发展的政策内容与框架；
3. 了解现行国家信息政策框架与内容，重点理解信息安全法、知识产权法对学术信息服务发展的影响

（十一）智能情报技术发展

内容：

1. 人工智能的概念与内涵；
2. 智能技术在情报服务中的应用

要求：

1. 了解人工智能的基本内容与特征；
2. 了解人工智能技术的基本内容与方法，理解人工智能在情报服务实践中的应用

四、主要参考教材（参考书目）

- 1、马费成、宋恩梅. 信息管理学基础（第三版），武汉大学出版社，2018.
- 2、叶鹰、武夷山. 情报学基础教程（第三版），科学出版社，2018.
- 3、邱均平等. 科学计量学，科学出版社，2016.

编制单位：中国科学院大学

日期：2022年7月5日