

# 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技术趋势分析中的应用

#### **(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

编制日期：2021年6月18日