

# 信息资源管理第一节课官方笔记

## 目录

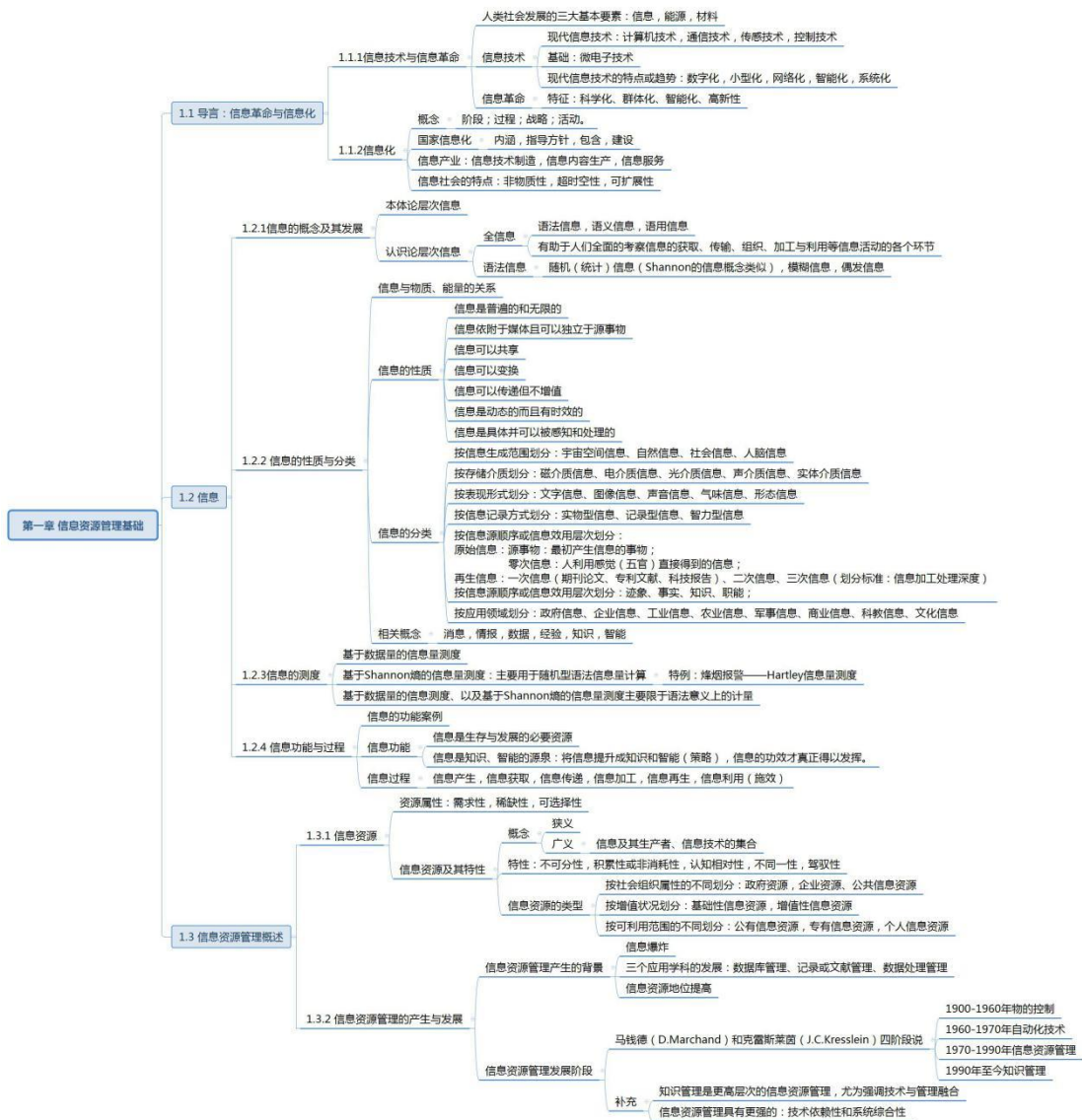
### 一、本章/教材结构图

### 二、本章知识点及考频总结

### 三、配套练习题

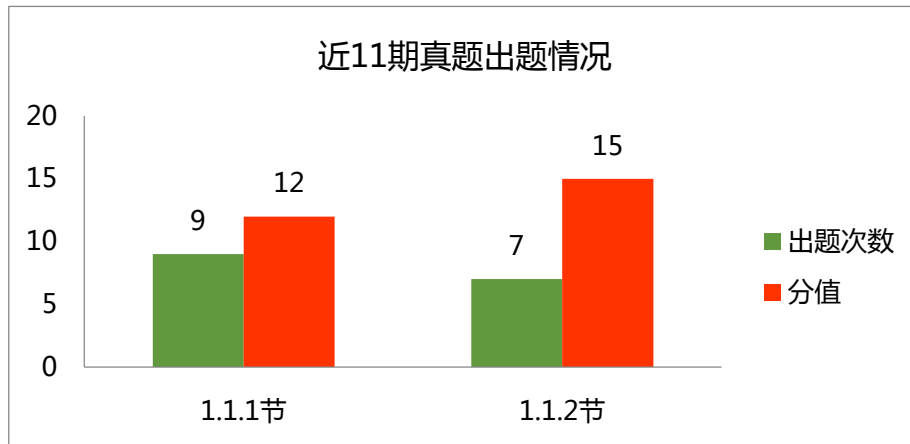
### 四、其余课程安排

## 一、教材节构图



## 第一章 信息资源管理基础

### 1.1 导言：信息技术与信息化



#### 1.1.1 信息技术与信息革命

一、

1、信息技术：应用信息科学的原理和方法研究信息产生、传递、处理的技术。

2、现代信息技术：计算机技术，通信技术，传感技术，控制技术。

3、微电子技术：现代信息技术的基础。

4、现代信息技术的特点或趋势：数字化，小型化，网络化，智能化，系统化。

数字化：各种文字的、图形的、图像的、声音的信息被进行二进制编码即数字化，它是一切现代信息技术应用的基础。

小型化：个人计算机等不断更新换代，功能不断提高，体积越来越小，成为人们工作和生活的必备工具。

网络化：局域网到广域网，有线到无线，传感器到物联网，网络技术高速发展的普及应用，使得网络成为国家信息基础设施。

智能化：手写输入，搜索引擎，指纹识别，智能交通管理智能技术开发的软硬件和系统被应用于各行各业。

系统化：将分散的信息系统有机的集成在一起，形成一体化的产品。

## 二、信息革命

- 1、信息革命：因为信息技术发展而导致的社会变革。
- 2、信息革命特征：科学化、群体化、智能化、高新性。

### 1.1.2 信息化

#### 一、信息化概念（阶段，过程，战略，活动）：

- 1、是继农业化、工业化之后人类生存和发展的一个历史阶段；
- 2、指信息技术在国民经济和社会生活中逐步应用的过程；
- 3、是政府促进经济发展和社会进步的重要战略；
- 4、是各级社会组织为顺应社会发展潮流而从事的应用信息技术提高信息资源开发和利用效率的活动。

#### 二、国家信息化

- 1、内涵：在国家统一规划和组织下，在农业、工业、科学技术、国防及社会生活各个方面应用现代信息技术，深入开发、广泛应用信息资源，加速实现现代化的进程。
- 2、指导方针：统筹规划、国家主导、统一标准、联合建设、互联互通、资源共享。
- 3、体系包括：信息资源、信息网络、信息技术应用、信息技术和产业、信息化人才队伍、信息化政策法规和标准规范。
- 4、建设思路：领域信息化、区域信息化、企业信息化。

#### 三、信息产业：信息技术制造，信息内容生产，信息服务。

#### 四、信息社会特点：非物质性，超时空性，可扩展性。

（1）非物质性：构成信息世界基本单元的比特（Bit）是虚拟的、非物质的，有形物质的重要性在减小，无形信息和知识的重要性在增加。如信息咨询、软件开发、创意产业等成为经济的支柱。

（2）超时空性：信息网络的存在消除了时空距离，如经济全球化、远程教育、远程医疗、电子

商务、电子政务等。

(3) 可扩展性：由于比特可以共享、易于传播，信息社会具备可扩展性。如 Ipad 等数字阅读终端的普及，使人类的阅读行为由纸质出版物扩展到数字出版物。

### 三、配套练习题

1、支配人类社会发展的三大基本要素是（ D ）

A.资源、人力、资本

B.资源、能源、信息

C.资源、人力、信息

D.材料、能源、信息

2、现代信息技术主要包括计算机技术、通信技术、传感技术和（ C ）

A.半导体技术

B.微电子技术

C.控制技术

D.数据库技术

3、作为现代社会的支柱产业，信息产业的主体有：信息技术制造、信息内容生产和（ B ）

A.信息咨询

B.信息服务

C.信息检索

D.数据库信息管理