

# 武汉华夏理工学院 2026 年专升本入学考试

## 《大数据导论》专业课程考试大纲

### 一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于大数据管理与应用专业专升本的入学考试。
2. 本次考试主要测试考生对大数据基本概念、技术架构及应用场景的系统理解，检验其建立数据思维与分析逻辑的基础能力。

### 二、考试内容及要求

#### 1. 大数据概述

了解大数据的时代背景与发展历程

熟悉大数据的概念、来源、主要特征及价值

掌握大数据的核心技术构成与应用场景

#### 2. 大数据与其他新兴技术的关系

了解云计算、物联网、人工智能的基本概念

理解云计算的服务模式、类型及与大数据的关系

掌握大数据与人工智能、物联网的协同应用逻辑

#### 3. 大数据技术体系

了解大数据采集、存储、处理、分析的基本流程

熟悉大数据存储与管理技术

掌握数据预处理、数据分析与可视化的常用方法

#### 4. 大数据的行业应用

了解大数据在互联网、生物医药、金融等领域的应用案例

熟悉大数据在智慧城市、物流管理等场景中的实践模式

掌握典型行业中大数据解决方案的设计思路

## 5. 大数据安全与隐私保护

了解大数据安全与传统数据安全的区别

熟悉大数据面临的安全威胁与典型案例

掌握大数据隐私保护的基本原则与实践对策

## 6. 大数据思维与决策

了解传统思维与大数据思维的区别

熟悉全样分析、相关性分析等大数据思维方法

掌握运用大数据思维解决实际问题的逻辑框架

## 7. 大数据伦理与治理

了解大数据伦理的基本概念与常见问题

熟悉国内外大数据治理的相关实践与政策

掌握大数据应用中伦理风险的识别与应对策略

## 三、考试方式与时间

考试方式：笔试（闭卷），记分方式百分制，满分 100 分

考试时间：90 分钟

## 四、参考教材

《大数据导论—数据思维、数据能力和数据伦理(通识课版)(第2版)》，林子雨. 北京：高等教育出版社，2024 年 7 月（ISBN: 9787040624663）。