

全国各类成人高等学校专科起点本科班招生（非师范类）

复习考试大纲

（试用本）

理工类（四）

● 医学基础

● 高等数学（一）

● 英语

● 政治



中央广播电视大学出版社

**全国各类成人高等学校专科起点本科班招生
(非师范类) 复习考试大纲**

理工类 (四)

国家教育委员会制订

中央广播电视大学出版社

(京) 新登字 163 号

责任编辑：苗敏茹 王 跃 何勇军

封面设计：马增千

图书在版编目 (CIP) 数据

**全国各类成人高等学校专科起点本科班招生 (非师范类)
复习考试大纲：理工类 (四) / 国家教育委员会制订. - 北京：
中央广播电视大学出版社，1995.10 重印**

ISBN 7-304-00965-9

**I. 全… II. 国… III. 成人教育：高等教育—理科 (教育)—入学
考试—自学参考资料 IV. G723.4**

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 19885 号

**全国各类成人高等学校专科起点本科班招生
(非师范类) 复习考试大纲 理工类 (四)
国家教育委员会制订**

中央广播电视大学出版社出版

社址：北京市复兴门内大街 160 号 邮编：100031

北京银祥福利印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

开本 850×1168 1/32 印张 8 625 千字 223

1993 年 8 月第 1 版 1996 年 9 月第 4 次印刷

印数 13001 18000

定价 13.00 元

ISBN 7-304-00965-9/G·107

说 明

为保证全国非师范类专科起点本科班入学考试达到大学专科水平，确保入学新生的质量，国家教育委员会制定了《全国各类成人高等学校（非师范类）专科起点本科班招生复习考试大纲》（试用本）。《大纲》既对成人考生的系统复习起指导作用，又作为统一考试命题的依据。

本《大纲》由国家教委组织普通高等学校和成人高等学校的教授和教育测量专家经过多次修改后制定，规定了入学新生所必需具备的大学专科基础理论和专业理论知识。《大纲》既注意保持知识的系统性和完整性，又尽可能体现考试测量与教学目标的一致性，并促进这项考试的科学化、规范化。

本大纲包括政治、英语、大学语文、图书馆学、档案学、文学概论、新闻学、政治学概论、行政管理学、高等数学（一）、财政金融学、会计学原理、环境保护概论、管理学概论、高等数学（二）、电子技术基础、电路原理、机械设计基础、结构力学、化工原理、地质学概论、医学基础、植物生理学、中医基础理论、民法、刑法、教育学（职）、市场营销学概论、旅游学概论、色彩、淡水生物学、海洋生物学、食品微生物学、家畜生理学、精读与泛读等 35 个科目，规定了各科复习和考试的内容、要求以及试卷结构，并附有题型示例。命题将不超出本大纲所规定的知识范围和试卷结构等要求。35 个科目大纲分文史类、经济管理类、理工类、法律类、英语类共五大类十四本书出版发行。不同类别、不同专业的入学考试科目按国家教育委员会的有关规定执行。

本大纲适用于 1994—1997 年全国非师范类专科起点本科班

招生考试。其间，个别科目和内容确需修订的，由国家教育委员会修订后补充颁布。

本大纲只适用于报考各类成人高等学校非师范类专科起点本科班的考生。

目 录

政治	(1)
英语	(36)
高等数学(一)	(168)
医学基础	(183)
1996 年各科考试试题	(220)

政 治

能力要求

1. 理解和掌握马克思主义哲学、政治经济学中的基本概念和基本理论，以及中国革命史中的重大历史事件。

2. 运用马克思主义的立场、观点和方法，观察、分析、解决社会主义现代化建设中的实际问题。

3. 在国内外重大事件中、改革开放过程中具有明辨是非的能力。

知识范围

I. 马克思主义哲学

一、哲学及其最高形态

(一) 哲学的基本问题

1. 哲学的本质

- (1) 哲学是理论化、系统化的世界观
- (2) 哲学是对具体科学的概括和总结
- (3) 哲学是回答世界观问题的社会意识

2. 哲学的基本问题

- (1) 哲学的基本问题的内容
- (2) 哲学的基本问题的地位
- (3) 哲学的基本问题的意义

3. 哲学的基本派别

(1) 唯物主义

(2) 唯心主义

(3) 唯物主义和唯心主义的斗争

(二) 马克思主义哲学

1. 马克思主义哲学的定义和特点

(1) 马克思主义哲学的定义

(2) 马克思主义哲学的特点

2. 马克思主义哲学的产生和发展

(1) 马克思主义哲学的产生

(2) 马克思主义哲学的发展

3. 学习马克思主义哲学的重要性

(1) 马克思主义哲学是革命和建设的理论基础

(2) 马克思主义哲学是做好各项工作的指南

(3) 马克思主义哲学是推动干部革命化的思想条件

二、物质和意识的关系

(一) 物质及其存在形式

1. 物质的一般内容

(1) 哲学的物质定义

(2) 世界统一于物质

(3) 规律及其客观性

2. 物质的存在形式

(1) 运动是物质的属性

(2) 时间和空间的本质

(二) 意识及其能动作用

1. 意识产生于物质

(1) 意识的历史起源

(2) 意识的本质

(3) 意识与人工智能

2. 意识的能动作用

(1) 意识能动作用的含义、性质、表现和实现条件

(2) 正确处理主观能动性和客观规律性的关系

三、唯物辩证法的规律

(一) 关于联系和发展

1. 世界的普遍联系

(1) 普遍联系的含义

(2) 普遍联系的地位

(3) 联系中的系统性

2. 世界的发展变化

(1) 发展的含义

(2) 发展的普遍性

(3) 发展的原因

3. 唯物主义辩证法

(1) 唯物辩证法的定义

(2) 唯物辩证法的观点

(3) 唯物辩证法的核心

(二) 对立统一的规律

1. 矛盾的重要作用

(1) 矛盾概念的含义

(2) 矛盾的基本属性

(3) 矛盾是发展动力

2. 矛盾的普遍性和特殊性

(1) 矛盾的普遍性

(2) 矛盾的特殊性

3. 矛盾的普遍性和特殊性的关系

(三) 质量互变的规律

1. 事物的质量统一

(1) 事物的质的规定性

- (2) 事物的量的规定性
- (3) 质量的辩证统一
- 2. 事物的量变和质变
 - (1) 事物的量变
 - (2) 事物的质变
 - (3) 量变和质变的关系
 - (4) 质量互变原理的实践意义
- (四) 否定之否定规律
- 1. 事物的辩证否定
 - (1) 事物的肯定与否定
 - (2) 辩证否定观的内容
 - (3) 学习否定观的意义
- 2. 关于否定之否定
 - (1) 否定之否定的形式
 - (2) 否定之否定的实质
 - (3) 否定之否定的规律
 - (4) 否定之否定原理的实践意义

四、唯物辩证法的范畴

(一) 现象和本质

- 1. 现象和本质的含义
 - (1) 现象的含义
 - (2) 本质的含义
- 2. 现象和本质的关系
 - (1) 现象和本质的对立
 - (2) 现象和本质的统一
 - (3) 学习该原理的意义

(二) 形式和内容

- 1. 形式和内容的含义
 - (1) 形式的含义

(2) 内容的含义

2. 形式和内容关系

(1) 形式和内容的对立

(2) 形式和内容的统一

(3) 学习该原理的意义

(三) 原因和结果

1. 原因和结果的含义

(1) 因果联系的实质

(2) 因果联系的特点

(3) 因果联系的客观性

2. 原因和结果的关系

(1) 原因和结果的对立

(2) 原因和结果的统一

(3) 因果联系的复杂性

(4) 学习该原理的意义

(四) 必然性和偶然性

1. 必然性和偶然性的含义

(1) 必然性的含义

(2) 偶然性的含义

2. 必然性和偶然性的关系

(1) 必然性和偶然性的对立

(2) 必然性和偶然性的统一

(3) 学习该原理的实践意义

(五) 可能性和现实性

1. 可能性和现实性的含义

(1) 可能性的含义

(2) 现实性的含义

2. 可能性和现实性的关系

(1) 可能性和现实性的对立

(2) 可能性和现实性的统一

(3) 学习该原理的实践意义

五、认识和实践的关系

(一) 实践是认识的基础

1. 唯物辩证的认识论

(1) 认识论的基本界定

(2) 马克思主义认识论的实质

2. 实践的内容和形式

(1) 实践的含义

(2) 实践的特点

(3) 实践的形式

3. 实践对认识的作用

(1) 实践是认识的来源

(2) 实践是认识发展的动力

(二) 认识的辩证过程

1. 由实践到认识

(1) 感性认识

(2) 理性认识

(3) 感性认识和理性认识的关系

2. 由认识到实践

(1) 由认识到实践的重要意义

(2) 由认识到实践飞跃的条件

3. 认识过程无限反复

(1) 认识过程无限反复的原因

(2) 认识过程无限反复的规律

(3) 认识辩证过程原理的意义

(三) 真理及其辩证发展

1. 真理的客观性

(1) 真理的科学定义

(2) 真理的检验标准

2. 真理的辩证性

(1) 真理由相对走向绝对

(2) 真理与谬误不断斗争

3. 党的思想路线

(1) 思想路线的内容

(2) 思想路线的意义

(3) 要反对主观主义

六、社会基本矛盾运动

(一) 生产力和生产关系

1. 生产方式是生产力和生产关系的统一

(1) 生产力是社会发展的最终动力

(2) 生产关系决定生产方式的性质

2. 生产力和生产关系的辩证关系

(1) 生产力决定生产关系

(2) 生产关系具有反作用

(3) 生产力和生产关系的矛盾

(二) 经济基础和上层建筑

1. 社会形态是经济基础和上层建筑的统一

(1) 经济基础的实质是生产关系的总和

(2) 上层建筑是政治制度和意识形态

2. 经济基础和上层建筑的相互关系

(1) 经济基础决定上层建筑

(2) 上层建筑对经济基础的反作用

(3) 经济基础和上层建筑的矛盾

(三) 社会基本矛盾的运动

1. 社会基本矛盾运动的一般过程

(1) 社会基本矛盾运动的基本内容

(2) 社会基本矛盾运动的交互作用

(3) 社会基本矛盾运动的一般规律

2. 社会主义社会的基本矛盾

(1) 社会主义社会的生产力和生产关系的矛盾

(2) 社会主义经济基础和上层建筑的矛盾

七、阶级和国家的理论

(一) 阶级和阶级斗争

1. 阶级的起源和实质

(1) 阶级的起源

(2) 阶级的实质

2. 阶级斗争的历史规律

(1) 有阶级就有阶级斗争

(2) 政治斗争有决定意义

(3) 阶级斗争推动社会发展

(4) 坚持运用阶级分析方法

3. 社会主义社会的阶级

(1) 我国社会的阶级结构

(2) 当前阶级斗争的特点

(3) 正确的认识阶级斗争

4. 阶级消灭的历史趋势

(二) 国家和国家政权

1. 国家的起源和实质

(1) 国家的起源

(2) 国家的实质

2. 国家的职能和体制

(1) 国家的职能

(2) 国家的体制

3. 关于人民民主专政

(1) 人民民主专政的内容和实质

(2) 人民民主专政的职能和特色

(3) 加强社会主义民主法制建设

(4) 无产阶级国家的加强和消亡

八、人在历史上的作用

(一) 群众的历史作用

1. 人民群众创造了历史

(1) 人民群众的基本概念

(2) 群众创造历史的表现

(3) 群众创造历史的客观制约性

2. 群众观点和群众路线

(1) 群众观点的内容

(2) 群众路线的本质

(3) 联系群众的作风

(二) 个人的历史作用

1. 历史人物的出现

(1) 历史人物的概念

(2) 历史人物的产生

2. 历史人物的作用

(1) 承认个人历史作用的根据

(2) 历史人物在历史上的作用

3. 历史人物的评价

(1) 坚持评价的客观标准

(2) 坚持评价的基本观点

(3) 坚持评价的正确态度

(三) 个人和群众的关系

1. 个人和集体

(1) 个人和集体的概念

(2) 个人和集体的统一

2. 领袖和群众

(1) 领袖和群众的关系

- (2) 群众、阶级、政党、领袖
- 3. 评个人崇拜
 - (1) 个人崇拜的实质
 - (2) 个人崇拜的根源
 - (3) 个人崇拜的危害

II. 政治经济学

一、商品和货币

(一) 商品

- 1. 商品的二因素：使用价值和价值
 - (1) 商品的使用价值及其特点
 - (2) 交换价值和价值
 - (3) 商品是使用价值和价值的对立统一体
- 2. 生产商品的劳动二重性：具体劳动和抽象劳动
 - (1) 具体劳动和抽象劳动及其属性
 - (2) 商品的二因素是由生产商品的劳动二重性决定的
 - (3) 学习劳动二重性理论的重要意义
- 3. 商品的价值量
 - (1) 个别劳动时间和社会必要劳动时间
 - (2) 复杂劳动和简单劳动
 - (3) 劳动生产率与商品价值量的关系
- 4. 商品生产产生的条件
 - (1) 商品生产产生的条件
 - (2) 私人劳动和社会劳动的矛盾是简单商品生产的基本矛盾

(二) 货币

- 1. 价值形式的发展和货币的产生
 - (1) 简单的或偶然的价值形式

- (2) 总和的或扩大的价值形式
 - (3) 一般的价值形式
 - (4) 货币形式
 - 2. 货币的本质
 - 3. 货币的职能
 - (1) 价值尺度
 - (2) 流通手段
 - (3) 贮藏手段
 - (4) 支付手段
 - (5) 世界货币
 - (三) 价值规律
 - 1. 价值规律是商品经济的客观规律
 - (1) 价值规律的内容
 - (2) 价值规律作用的表现形式
 - 2. 价值规律在以私有制为基础的商品经济中的作用
- ## 二、资本和剩余价值
- (一) 货币转化为资本
 - 1. 资本总公式及其矛盾
 - (1) 货币与资本的区别
 - (2) 资本总公式及其矛盾
 - 2. 劳动力的买和卖
 - (二) 剩余价值的生产过程。资本的本质
 - 1. 资本主义生产过程的两重性
 - (1) 资本主义的劳动过程
 - (2) 剩余价值的生产过程
 - 2. 资本的本质。不变资本和可变资本
 - (1) 资本的本质
 - (2) 不变资本和可变资本
 - (3) 剩余价值率及其表示方式