

# 陕西师范大学硕士研究生招生考试

## “823-中国科学技术史”考试大纲

本《中国科学技术史》考试大纲适用于陕西师范大学科学技术史专业硕士研究生招生考试。《中国科学技术史》是科学技术史专业研究生的学科基础，也是科学技术史专业研究生必须了解的基本知识。它的主要内容包括科学萌芽、科技发展和传统科学技术知识体系、主要科技典籍、著名科学家和重要的科学思想。要求考生熟悉基本概念、掌握基本内容、有较强的分析问题和解决问题能力。

### 一、考试的基本要求

要求考生比较系统地理解科学技术史的基本概念和基本理论，掌握科学技术史的基本思想和方法。要求考生具有一定的基础知识和综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

### 二、考试方法和考试时间

中国科学技术史考试采用闭卷笔试形式，试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

### 三、考试内容

- (一) 基本概念
- (二) 基本理论
- (三) 基本知识

#### 四、掌握重点

- (一) 科学技术的起源与发展
- (二) 中国传统科学技术的阶段性发展历程
- (三) 古代地理学的科学成就
- (四) 中国传统农业科学技术的知识体系
- (五) 中外科技文化交流
- (六) 传统科学技术进步与古代社会的发展
- (七) 中国近代科学技术落后的原因
- (八) 历史上重要的科学家及其科学著作
- (九) 传统科学思想的形成与发展
- (十) 古代中国的技术成就

#### 五、主要参考书目

- [1] 杜石然等编《中国科学技术史稿（修订版）》，北京大学出版社 2012 年
- [2] 陈美东等编《简明中国科学技术史话》，中国青年出版社，2009 年

编制单位：陕西师范大学西北历史环境与经济社会发展研究院

编制日期：2018 年 7 月 12 日