

【初试】2026 年 陕西师范大学 827 科学课程教学论考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、陕西师范大学 827 科学课程教学论考研大纲**1. 陕西师范大学 827 科学课程教学论考研大纲**

①2025 年陕西师范大学 827 科学课程教学论考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年陕西师范大学 827 科学课程教学论考研资料**2. 《科学课程教学论》考研相关资料****(1) 《科学课程教学论》[笔记+提纲]**

①陕西师范大学 827 科学课程教学论之《科学课程教学论》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②陕西师范大学 827 科学课程教学论之《科学课程教学论》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

3. 《科学课程与教学论》考研相关资料**(1) 《科学课程与教学论》[笔记+提纲]**

①陕西师范大学 827 科学课程教学论之《科学课程与教学论》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②陕西师范大学 827 科学课程教学论之《科学课程与教学论》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

陕西师范大学 827 科学课程教学论考研初试参考书

《科学课程教学论》，周青编，科学出版社，2008.

《义务教育科学课程标准(2022 年版)》，中华人民共和国教育部制定.

《科学课程与教学论》，蔡铁权、浙江教育出版社，2003.

五、本套考研资料适用学院

化学化工学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权, 同时我们尊重知识产权, 对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料, 均要求注明作者和来源。但由于各种原因, 如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等, 因而有部分未注明作者或来源, 在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们, 我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次, 加之作者水平和时间所限, 书中错漏之处在所难免, 恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
陕西师范大学 827 科学课程教学论考研大纲	7
2025 年陕西师范大学 827 科学课程教学论考研大纲.....	7
2026 年陕西师范大学 827 科学课程教学论考研核心笔记	10
《科学课程教学论》考研核心笔记	10
第 0 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 1 章 科学教育概述	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 科学教育理念	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 3 章 科学课程	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 科学学习	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 5 章 科学课程的教学	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 6 章 科学课程教学设计	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 7 章 科学课程的专题教学	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 8 章 科学课程教学测量与评价	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 9 章 科学教育的研究	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记.....	118

第 10 章 科学教师的基本素质	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
《科学课程与教学论》 考研核心笔记	131
第 1 章 科学、科学的本质与科学观	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 2 章 科学、技术与社会	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 3 章 科学教育与科学素养	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 4 章 世界科学课程的历史演变与发展趋势	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 5 章 我国科学课程的历史演变与实践经验	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 6 章 科学课程标准	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 7 章 中学科学教学的规范	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 8 章 中学科学的教学	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 9 章 中学科学教学的能力培养	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
第 10 章 中学科学实验教学	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记	239
第 11 章 中学科学教师的基本素质	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255
第 12 章 中学科学教育研究	264
考研提纲及考试要求	264

考研核心笔记.....	264
2026 年陕西师范大学 827 科学课程教学论考研复习提纲	278
《科学课程教学论》考研复习提纲	278
《科学课程与教学论》考研复习提纲	282