

【初试】2026 年西北民族大学 813 科学技术概论考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：科学技术史 2010-2020 年考研真题汇编（暂无答案）**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 西北民族大学 813 科学技术概论考研大纲**①2025 年西北民族大学 813 科学技术概论考研大纲。**

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 年西北民族大学 813 科学技术概论考研资料**3. 《科学技术概论》考研相关资料****(1) 《科学技术概论》[笔记+提纲]****①2026 年西北民族大学 813 科学技术概论之《科学技术概论》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西北民族大学 813 科学技术概论之《科学技术概论》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。

(2) 《科学技术概论》考研核心题库(含答案)**①2026 年西北民族大学 813 科学技术概论之《科学技术概论》考研核心题库精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)**西北民族大学 813 科学技术概论考研初试参考书**

1. 《简明中国科学技术史话》，青年出版社，陈美东等，2009 年第二版
2. 《科学技术概论》，高等教育出版社，胡显章 曾国屏主编，2006 年 2 月第 2 版

五、本套考研资料适用学院

教育科学与技术学院

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.....	5
西北民族大学 813 科学技术概论考研大纲.....	8
2025 年西北民族大学 813 科学技术概论考研大纲.....	8
2026 年西北民族大学 813 科学技术概论考研核心笔记.....	9
《科学技术概论》考研核心笔记.....	9
第 1 章 近代自然科学的初步发展.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 第一次产业技术革命.....	19
考研提纲及考试要求.....	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 近代自然科学的全面发展.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 第二次产业技术革命.....	29
考研提纲及考试要求.....	29
考研核心笔记.....	29
第 5 章 物理学革命及其影响.....	36
考研提纲及考试要求.....	36
考研核心笔记.....	36
第 6 章 宇观世界探索.....	45
考研提纲及考试要求.....	45
考研核心笔记.....	45
第 7 章 深入微观世界和追求物质统一性.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 8 章 地球系统科学、生态学和环境科学.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 9 章 生命科学与智能探索.....	61
考研提纲及考试要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 10 章 系统科学与探索复杂性.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68

第 11 章 当代高技术的崛起及其特点	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 12 章 计算机技术	80
考研提纲及考试要求	80
第 13 章 生物技术	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 14 章 新材料、新能源技术	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 15 章 海洋技术与空间技术	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 16 章 科学技术是第一生产力与科教兴国	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 17 章 科学技术与可持续发展	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 18 章 科学技术与人文社会科学的相互影响、相互渗透	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
2026 年西北民族大学 813 科学技术概论考研复习提纲	121
《科学技术概论》考研复习提纲	121
2026 年西北民族大学 813 科学技术概论考研核心题库	126
《科学技术概论》考研核心题库之简答题精编	126
附赠重点名校：科学技术史 2010-2020 年考研真题汇编（暂无答案）	138
第一篇、2020 年科学技术史考研真题汇编	138
2020 年广西民族大学 625 中国科学技术史考研专业课真题	138
2020 年河北师范大学 804 科学技术史考研专业课真题	139
2020 年河北师范大学 822 科学技术史考研专业课真题	140
第二篇、2019 年科学技术史考研真题汇编	141
2019 年北京化工大学 680 科学技术史考研专业课真题	141
2019 江西财经大学 801 科学技术史考研专业课真题	142
第三篇、2018 年科学技术史考研真题汇编	143
2018 年西南交通大学 633 科学技术史考研专业课真题	143
2018 年江西财经大学 801 科学技术史考研专业课真题	145