

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中北大学

《826 检测技术与传感器》考研精品资料

附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中北大学 826 检测技术与传感器考研精品资料

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**1. 附赠重点名校：传感器与检测技术 2010-2018 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。

二、2026 年中北大学 826 检测技术与传感器考研资料**2. 《传感器与检测技术》考研相关资料****(1) 《传感器与检测技术》[笔记+提纲]****①中北大学 826 检测技术与传感器之《传感器与检测技术》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中北大学 826 检测技术与传感器之《传感器与检测技术》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) 《传感器与检测技术》考研核心题库(含答案)**①中北大学 826 检测技术与传感器考研核心题库精编。**

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、电子版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)**中北大学 826 检测技术与传感器考研初试参考书**

《传感器与检测技术》，清华大学出版社，周杏鹏主编

五、本套考研资料适用学院

电气与控制工程学院

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 & 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
2026 年中北大学 826 检测技术与传感器考研核心笔记.....	6
《传感器与检测技术》考研核心笔记	6
第 1 章 绪论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 检测技术基础知识	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 传感器与检测系统特性分析基础	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 结构型传感器	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 常用物性型传感器	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 6 章 固态传感器	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 7 章 其他传感器技术	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85
第 8 章 压力检测技术	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 9 章 温度检测技术	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101
第 10 章 流量检测技术	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
第 11 章 物位检测技术	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记.....	135

第 12 章 机械量检测技术	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 13 章 成分检测技术	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
2026 年中北大学 826 检测技术与传感器考研复习提纲	206
《传感器与检测技术》考研复习提纲	206
2026 年中北大学 826 检测技术与传感器考研核心题库	210
《传感器与检测技术》考研核心题库之选择题精编	210
《传感器与检测技术》考研核心题库之填空题精编	224
《传感器与检测技术》考研核心题库之判断题精编	229
《传感器与检测技术》考研核心题库之简答题精编	234
《传感器与检测技术》考研核心题库之计算题精编	244
附赠重点名校：传感器与检测技术 2010-2018 年考研真题汇编（暂无答案）	256
第一篇、2018 年传感器与检测技术考研真题汇编	256
2018 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	256
第二篇、2017 年传感器与检测技术考研真题汇编	260
2017 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	260
第三篇、2016 年传感器与检测技术考研真题汇编	264
2016 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	264
第四篇、2015 年传感器与检测技术考研真题汇编	267
2015 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	268
第五篇、2014 年传感器与检测技术考研真题汇编	272
2014 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	272
第六篇、2013 年传感器与检测技术考研真题汇编	275
2013 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	275
第七篇、2012 年传感器与检测技术考研真题汇编	279
2012 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	279
第八篇、2011 年传感器与检测技术考研真题汇编	281
2011 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	281
第九篇、2010 年传感器与检测技术考研真题汇编	283
2010 年华南理工大学 804 传感器与检测技术考研专业课真题	283