

【初试】2026 年 河南理工大学 806 采矿学考研精品资料

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、考研大纲

1. 河南理工大学 806 采矿学考研大纲

①2025 年河南理工大学 806 采矿学考研大纲。

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 年河南理工大学 806 采矿学考研资料

2. 《煤矿开采学》考研资料

(1) 《煤矿开采学》[笔记+提纲]

①2026 年河南理工大学 806 采矿学之《煤矿开采学》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。

②2026 年河南理工大学 806 采矿学之《煤矿开采学》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) 《煤矿开采学》考研核心题库(含答案)

①2026 年河南理工大学 806 采矿学考研核心题库精编。

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)

河南理工大学 806 采矿学考研初试参考书

徐永圻主编《煤矿开采学》，中国矿业大学出版社，2015

五、本套考研资料适用学院

能源科学与工程学院

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
河南理工大学 806 采矿学考研大纲.....	7
2025 年河南理工大学 806 采矿学考研大纲	7
2026 年河南理工大学 806 采矿学考研核心笔记.....	9
《煤矿开采学》考研核心笔记	9
第 1 章 煤矿开采的基本概念	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 采煤方法的概念和分类	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 单一走向长壁采煤法采煤工艺	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 4 章 单一走向长壁采煤法采煤系统	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 倾斜分层走向长壁下行垮落采煤法	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 倾斜长壁采煤法	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 7 章 放顶煤采煤法	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 8 章 急斜煤层采煤法	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 9 章 柱式体系采煤法	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 10 章 采煤方法的选择及发展	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88

第 11 章 准备方式的类型及其选择	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
第 12 章 煤层群的开采顺序	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 13 章 采（盘）区准备巷道布置及参数分析	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 14 章 采区车场	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 15 章 采区设计的程序需和内容	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 16 章 井田开拓的基本概念	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 17 章 井田开拓方式	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 18 章 井田开拓巷道布置	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 19 章 井底车场	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 20 章 矿井开拓延深与技术改造	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 21 章 矿井开采设计	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
第 22 章 水力充填法采煤	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 23 章 “三下一上”采煤	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
第 24 章 深矿井开采	248

考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 25 章 水力采煤	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255
第 26 章 煤炭地下气化	260
考研提纲及考试要求	260
考研核心笔记	260
第 27 章 露天开采概述	269
考研提纲及考试要求	269
考研核心笔记	269
第 28 章 露天矿开采工艺	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 29 章 开采程序及开拓运输系统	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
第 30 章 露天矿生产能力	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292
2026 年河南理工大学 806 采矿学考研复习提纲	299
《煤矿开采学》考研复习提纲	299
2026 年河南理工大学 806 采矿学考研核心题库	308
《煤矿开采学》考研核心题库之名词解释精编	308
《煤矿开采学》考研核心题库之简答题精编	317