

【初试】2026 年 黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研精品资料

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. 黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研大纲

①2025 年黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研大纲。

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 年黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研资料

2. 《井工煤矿开采学》考研相关资料

(1) 《井工煤矿开采学》[笔记+提纲]

①2026 年黑龙江科技大学 811 煤矿开采学之《井工煤矿开采学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年黑龙江科技大学 811 煤矿开采学之《井工煤矿开采学》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。

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)

黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研初试参考书

《井工煤矿开采学》，杜计平、孟宪锐主编，中国矿业大学出版社，2014 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

矿业工程学院

客观题

选择题

主观题

简答题、论述题

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
黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研大纲.....	7
2025 年黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研大纲.....	7
2026 年黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研核心笔记.....	12
《井工煤矿开采学》考研核心笔记.....	12
第 1 章 煤矿开采的基本概念.....	12
考研提纲及考试要求.....	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 长壁垮落采煤法的采煤工艺.....	19
考研提纲及考试要求.....	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 长壁工作面工艺参数、管理及设计.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 单一走向长壁采煤法.....	39
考研提纲及考试要求.....	39
考研核心笔记.....	39
第 5 章 倾斜长壁采煤法.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 厚煤层倾斜分层长壁下行垮落采煤法.....	60
考研提纲及考试要求.....	60
考研核心笔记.....	60
第 7 章 长壁放顶煤采煤法.....	79
考研提纲及考试要求.....	79
考研核心笔记.....	79
第 8 章 急（倾）斜煤层采煤法.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84
第 9 章 柱式体系采煤法.....	90
考研提纲及考试要求.....	90
考研核心笔记.....	90
第 10 章 采煤方法的选择和发展.....	93
考研提纲及考试要求.....	93
考研核心笔记.....	93

第 11 章 准备方式的类型	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 12 章 准备巷道布置和参数分析	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 13 章 采区车场	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 14 章 井田开拓的基本概念	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 15 章 井田开拓方式	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 16 章 井田开拓的基本问题	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 17 章 井底车场	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 18 章 矿井采掘接替、开拓延深和技术改造	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 19 章 矿井开采设计	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
第 20 章 垮落法开采引起的岩层和地表移动	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 21 章 上行开采顺序采煤法	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 22 章 非煤固体矿床开采概述	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 23 章 矿床开拓	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 24 章 采矿工艺	213

考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
第 25 章 采矿方法	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 26 章 开采程序和开拓运输系统	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
2026 年黑龙江科技大学 811 煤矿开采学考研复习提纲	242
《井工煤矿开采学》考研复习提纲	242