

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 年中国地质大学(北京) 考研精品资料
《815 安全系统理论之系统安全工程》

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 中国地质大学(北京)815 安全系统理论之系统安全工程考研精品资料

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、考研真题汇编及考研大纲

1. 中国地质大学(北京)815 安全系统理论 2005-2007、(回忆版)2012、2017 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研大纲

①2025 年中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研大纲。

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 年中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研资料**3. 《系统安全工程》考研相关资料****(1) 《系统安全工程》考研题库[仿真+强化+冲刺]**

①2026 年中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

二、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：[¥]

三、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研初试参考书

程五一等编著，《系统可靠性理论》，北京：中国建筑工业出版社，2010。

樊运晓编著，《系统安全工程》，北京：化学工业出版社 2009.4。

四、本套考研资料适用学院及考试题型

工程技术学院

简答题，论述题，计算题

五、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、录取情况及详细录取名单；
- 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
中国地质大学(北京)815 安全系统理论历年真题汇编.....	5
中国地质大学(北京)815 安全系统理论 2017 年考研真题(回忆版)(暂无答案).....	5
中国地质大学(北京)815 安全系统理论 2012 年考研真题(回忆版)(暂无答案).....	6
中国地质大学(北京)815 安全系统理论 2007 年考研真题(暂无答案).....	7
中国地质大学(北京)815 安全系统理论 2006 年考研真题(暂无答案).....	10
中国地质大学(北京)815 安全系统理论 2005 年考研真题(暂无答案).....	15
中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研大纲.....	18
2025 年中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研大纲.....	18
2026 年中国地质大学(北京)815 安全系统理论考研题库[仿真+强化+冲刺]	19
中国地质大学(北京)815 安全系统理论仿真五套模拟题.....	19
2026 年系统安全工程五套仿真模拟题及详细答案解析(一).....	19
2026 年系统安全工程五套仿真模拟题及详细答案解析(二).....	22
2026 年系统安全工程五套仿真模拟题及详细答案解析(三).....	25
2026 年系统安全工程五套仿真模拟题及详细答案解析(四).....	28
2026 年系统安全工程五套仿真模拟题及详细答案解析(五).....	31
中国地质大学(北京)815 安全系统理论强化五套模拟题.....	33
2026 年系统安全工程五套强化模拟题及详细答案解析(一).....	33
2026 年系统安全工程五套强化模拟题及详细答案解析(二).....	36
2026 年系统安全工程五套强化模拟题及详细答案解析(三).....	38
2026 年系统安全工程五套强化模拟题及详细答案解析(四).....	40
2026 年系统安全工程五套强化模拟题及详细答案解析(五).....	42
中国地质大学(北京)815 安全系统理论冲刺五套模拟题.....	44
2026 年系统安全工程五套冲刺模拟题及详细答案解析(一).....	44
2026 年系统安全工程五套冲刺模拟题及详细答案解析(二).....	46
2026 年系统安全工程五套冲刺模拟题及详细答案解析(三).....	48
2026 年系统安全工程五套冲刺模拟题及详细答案解析(四).....	51
2026 年系统安全工程五套冲刺模拟题及详细答案解析(五).....	53

中国地质大学(北京)815 安全系统理论历年真题汇编

中国地质大学(北京)815 安全系统理论 2017 年考研真题(回忆版)(暂无答案)

一简答题(10×3)

1 危险与风险的差别并举例说明。

2 图示说明安全系统工程的内容

3 事故风险控制的优先控制

二计算题(60)

1 比较可靠性, $r=0.99$ (20)

①四个元件串联 ②四个元件并联 ③串并联

④并串联

2 给出了 $f(t)$ 表达式, 求 $R(t), \lambda(t)$ (20)

3 画出该图故障树, 求最小割集, 画等效故障树(20)

三分析题

给了事故树, 要求定性分析, 给出事故控制措施(30)

四比较论述题

根据生命循环周期, 说明

PHA, FMEA, HAZOP, FTA, ETA的适用条件