

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 年昆明学院

《701 普通物理》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



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.....	3
2026 年昆明学院 701 普通物理考研核心笔记	7
《电磁学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 静电场.....	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 静电场中的导体和电介质	26
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 3 章 恒定电流	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 4 章 恒定磁场	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 5 章 电磁感应和暂态过程	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记.....	104
第 6 章 磁介质	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记.....	134
第 7 章 交流电	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记.....	152
第 8 章 麦克斯韦电磁理论和电磁波	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记.....	159
第 9 章 电磁学的单位制	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
《光学教程》考研复习笔记.....	176
第 1 章 光的干涉	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记.....	176
第 2 章 光的衍射	198

考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 3 章 几何光学	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 4 章 光学仪器	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	247
第 5 章 光的偏振	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 6 章 光的吸收、散射和色散	308
考研提纲及考试要求	308
考研核心笔记	308
第 7 章 光的量子性	318
考研提纲及考试要求	318
考研核心笔记	318
第 8 章 现代光学基础	329
考研提纲及考试要求	329
考研核心笔记	329
《新概念物理教程（光学）》考研核心笔记	357
第 1 章 光和光的传播	357
考研提纲及考试要求	357
考研核心笔记	357
第 2 章 几何光学成像	365
考研提纲及考试要求	365
考研核心笔记	365
第 3 章 干涉	380
考研提纲及考试要求	380
考研核心笔记	380
第 4 章 衍射	391
考研提纲及考试要求	391
考研核心笔记	391
第 5 章 变换光学与全息照相	403
考研提纲及考试要求	403
考研核心笔记	403
第 6 章 偏振	413
考研提纲及考试要求	413
考研核心笔记	413

第 7 章 光与物质的相互作用光的量子性	431
考研提纲及考试要求	431
考研核心笔记	431
2026 年昆明学院 701 普通物理考研辅导课件	440
《光学教程》考研辅导课件	440
2026 年昆明学院 701 普通物理考研复习提纲	525
《电磁学》考研复习提纲	525
《光学教程》考研复习提纲	528
《新概念物理教程(光学)》考研复习提纲	531
2026 年昆明学院 701 普通物理考研核心题库	533
《电磁学》考研核心题库之选择题精编	533
《电磁学》考研核心题库之填空题精编	540
《电磁学》考研核心题库之简答题精编	544
《电磁学》考研核心题库之计算题精编	551
《光学》考研核心题库之选择题精编	621
《光学》考研核心题库之简答题精编	627
《光学》考研核心题库之计算题精编	632
2026 年昆明学院 701 普通物理考研题库[仿真+强化+冲刺]	673
2026 年昆明学院 701 普通物理之电磁学考研仿真五套模拟题	673
2026 年电磁学五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	673
2026 年电磁学五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	681
2026 年电磁学五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	689
2026 年电磁学五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	698
2026 年电磁学五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	705
2026 年昆明学院 701 普通物理之电磁学考研强化五套模拟题	713
2026 年电磁学五套强化模拟题及详细答案解析(一)	713
2026 年电磁学五套强化模拟题及详细答案解析(二)	721
2026 年电磁学五套强化模拟题及详细答案解析(三)	729
2026 年电磁学五套强化模拟题及详细答案解析(四)	736
2026 年电磁学五套强化模拟题及详细答案解析(五)	744
2026 年昆明学院 701 普通物理之电磁学考研冲刺五套模拟题	753
2026 年电磁学五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	753
2026 年电磁学五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	760
2026 年电磁学五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	768
2026 年电磁学五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	775
2026 年电磁学五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	783
2026 年昆明学院 701 普通物理之光学考研仿真五套模拟题	793