

版权声明

青岛掌心博阅电子书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 年南京大学 864 大学物理考研核心笔记	7
《普通物理学》考研核心笔记	7
第 1 章 运动和力	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 运动的守恒量和守恒定律	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 3 章 相对论基础	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 刚体和流体的运动	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 5 章 气体动理论	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 6 章 热力学基础	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 7 章 静止电荷的电场	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 8 章 恒定电流的磁场	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 9 章 电磁感应电磁场理论	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 10 章 机械振动和电磁振荡	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 11 章 机械波和电磁波	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107

第 12 章 光学	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 13 章 早期量子论和量子力学基础	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 14 章 激光固体的量子理论	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 15 章 原子核物理和粒子物理	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
2026 年南京大学 864 大学物理考研辅导课件	120
《普通物理学》考研辅导课件	120
2026 年南京大学 864 大学物理考研复习提纲	319
《普通物理学》考研复习提纲	319
2026 年南京大学 864 大学物理考研核心题库	324
《普通物理学》考研核心题库之简答题精编	324
《普通物理学》考研核心题库之计算题精编	350
《普通物理学》考研核心题库之证明题精编	430
2026 年南京大学 864 大学物理考研题库[仿真+强化+冲刺]	460
南京大学 864 大学物理之普通物理学考研仿真五套模拟题	460
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	460
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	464
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	467
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	471
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	475
南京大学 864 大学物理之普通物理学考研强化五套模拟题	479
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	479
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	483
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	487
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	490
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	495
南京大学 864 大学物理之普通物理学考研冲刺五套模拟题	500
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	500
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	503
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	507

2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	511
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	514
附赠重点名校：大学物理 2014-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	518
第一篇、2023 年大学物理考研真题汇编	518
2023 年西安石油大学 829 大学物理考研专业课真题	518
第二篇、2022 年大学物理考研真题汇编	522
2022 年西安石油大学 829 大学物理考研专业课真题	522
第三篇、2021 年大学物理考研真题汇编	527
2021 年西安石油大学 829 大学物理考研专业课真题	527
2021 年昆明理工大学 618 大学物理（A 卷）考研专业课真题	530
2021 年宁波大学 913 大学物理 B 卷考研专业课真题	536
第四篇、2020 年大学物理考研真题汇编	538
2020 年昆明理工大学 618 大学物理考研专业课真题	538
2020 年武汉科技大学 842 大学物理考研专业课真题	544
2020 年宁波大学 913 大学物理考研专业课真题	547
第五篇、2019 年大学物理考研真题汇编	550
2019 年南昌航空大学 982 大学物理考研专业课真题	550
2019 年浙江农林大学 829 大学物理考研专业课真题	555
第六篇、2018 年大学物理考研真题汇编	557
2018 年昆明理工大学 618 大学物理（A 卷）考研专业课真题	558
2018 年武汉科技大学 842 大学物理及答案考研专业课真题	563
2018 年宁波大学 913 大学物理（光、电两部分）A 卷考研专业课真题	569
第七篇、2017 年大学物理考研真题汇编	572
2017 年江苏大学 809 大学物理考研专业课真题	572
2017 年昆明理工大学 618 大学物理（A 卷）考研专业课真题	576
2017 年上海海事大学 814 大学物理考研专业课真题	584
2017 年武汉科技大学 842 大学物理（B 卷）及答案考研专业课真题	585
2017 年浙江农林大学 829 大学物理考研专业课真题	593
第八篇、2016 年大学物理考研真题汇编	595
2016 年电子科技大学 811 大学物理考研专业课真题	595
2016 年江苏大学 809 大学物理考研专业课真题	602
2016 年昆明理工大学 618 大学物理（A 卷）考研专业课真题	606
2016 年武汉科技大学 842 大学物理（B 卷）及答案考研专业课真题	612
2016 年中国科学技术大学大学物理考研专业课真题	619
第九篇、2015 年大学物理考研真题汇编	624
2015 年电子科技大学 811 大学物理考研专业课真题	624
2015 年华侨大学 741 大学物理考研专业课真题	630
2015 年江苏大学 809 大学物理考研专业课真题	636
2015 年武汉科技大学 842 大学物理（B 卷）及答案考研专业课真题	640

2015 年昆明理工大学 618 大学物理（A 卷）考研专业课真题	647
第十篇、2014 年大学物理考研真题汇编	654
2014 年华侨大学 741 大学物理考研专业课真题	654
2014 年江苏大学 809 大学物理考研专业课真题	658
2014 年武汉科技大学 842 大学物理（A）及答案考研专业课真题	663