

【初试】2026 年 上海理工大学 618 力学考研精品资料

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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 上海理工大学 618 力学 2018 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。

1. 附赠重点名校：力学、电磁学相关 2010-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 上海理工大学 618 力学考研大纲。

①2025 年上海理工大学 618 力学考研大纲。

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 年上海理工大学 618 力学考研资料

3. 《普通物理学(力学)》考研相关资料

(1) 《普通物理学(力学)》考研资料[笔记+课件+提纲]

①上海理工大学 618 力学之《普通物理学(力学)》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。

②上海理工大学 618 力学之《普通物理学(力学)》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③上海理工大学 618 力学之《普通物理学(力学)》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。

4. 《力学》考研相关资料

(1) 《力学》考研资料[笔记+课件+提纲]

①上海理工大学 618 力学之《力学》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。

②上海理工大学 618 力学之《力学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③上海理工大学 618 力学之《力学》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。

5. 《新概念力学》考研相关资料

(1) 《新概念力学》考研资料[笔记+课件+提纲]

①上海理工大学 618 力学之《新概念力学》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。

②上海理工大学 618 力学之《新概念力学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③上海理工大学 618 力学之《新概念力学》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。

6. 上海理工大学 618 力学考研核心题库(含答案)

①上海理工大学 618 力学考研核心题库之计算题精编。

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并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、电子版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)

上海理工大学 618 力学考研初试参考书

《普通物理学》(力学部分)程守洵、江之永主编，高等教育出版社出版；

《力学》漆安慎 杜婵英 高等教育出版社；

《新概念力学》赵凯华 高等教育出版社；

五、本套考研资料适用学院

理学院

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
上海理工大学 618 力学历年真题汇编	8
上海理工大学 618 力学 2018 年考研真题（暂无答案）	8
上海理工大学 618 力学考研大纲.....	12
2025 年上海理工大学 618 力学考研大纲	12
2026 年上海理工大学 618 力学考研核心笔记	14
《普通物理学（力学）》考研复试核心笔记	14
第 1 章 力和运动	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 运动的守恒量和守恒定律	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 刚体和流体的运动	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 相对论基础	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
《力学》考研核心笔记	49
第 1 章 物理学和力学	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 2 章 质点运动学	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 3 章 动量·牛顿运动定律·动量守恒定律	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 4 章 动能和势能	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 5 章 角动量·关于对称性	94
考研提纲及考试要求	94

考研核心笔记.....	94
第 6 章 万有引力定律.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103
第 7 章 刚体力学.....	112
考研提纲及考试要求.....	112
考研核心笔记.....	112
第 8 章 弹性体的应力和应变.....	129
考研提纲及考试要求.....	129
考研核心笔记.....	129
第 9 章 振动.....	135
考研提纲及考试要求.....	135
考研核心笔记.....	135
第 10 章 波动和声.....	154
考研提纲及考试要求.....	154
考研核心笔记.....	154
第 11 章 流体力学.....	173
考研提纲及考试要求.....	173
考研核心笔记.....	173
第 12 章 相对论简介.....	187
考研提纲及考试要求.....	187
考研核心笔记.....	187
《新概念力学》考研核心笔记.....	199
第 1 章 质点运动学.....	199
考研提纲及考试要求.....	199
考研核心笔记.....	199
第 2 章 动量守恒质点动力学.....	202
考研提纲及考试要求.....	202
考研核心笔记.....	202
第 3 章 机械能守恒.....	209
考研提纲及考试要求.....	209
考研核心笔记.....	209
第 4 章 角动量守恒刚体力学.....	219
考研提纲及考试要求.....	219
考研核心笔记.....	219
第 5 章 连续体力学.....	248
考研提纲及考试要求.....	248
考研核心笔记.....	248
第 6 章 振动和波.....	259

考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 7 章 万有引力	277
考研提纲及考试要求	277
考研核心笔记	277
第 8 章 相对论	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
2026 年上海理工大学 618 力学考研辅导课件	297
《普通物理学（力学）》考研辅导课件	297
《力学》考研辅导课件	335
《新概念力学》考研辅导课件	420
2026 年上海理工大学 618 力学考研复习提纲	464
《普通物理学（力学）》考研复习提纲	464
《力学》考研复习提纲	465
《新概念力学》考研复习提纲	468
2026 年上海理工大学 618 力学考研核心题库	470
《力学》研核心题库之计算题精编	470
附赠重点名校：力学、电磁学相关 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	486
第一篇、2024 年力学、电磁学相关考研真题汇编	486
2024 年沈阳工业大学 616 电磁学考研专业课真题	486
第二篇、2023 年力学、电磁学相关考研真题汇编	489
2023 年沈阳工业大学 616 电磁学考研专业课真题	489
第三篇、2022 年力学、电磁学相关考研真题汇编	492
2022 年南京师范大学 629 普通物理（力学、电磁学）考研专业课真题	492
2022 年湖南师范大学 892 普通物理（力学、电磁学）考研专业课真题	496
第四篇、2021 年力学、电磁学相关考研真题汇编	499
2021 年重庆邮电大学 813 电磁学与电动力学考研专业课真题	499
2021 年湖南师范大学 892 普通物理（力学、电磁学）考研专业课真题	502
第五篇、2020 年力学、电磁学相关考研真题汇编	505
2020 年河北师范大学 826 普通物理（力学、电磁学）考研专业课真题	506
2020 年重庆邮电大学 813 电磁学与电动力学考研专业课真题	508
第六篇、2019 年力学、电磁学相关考研真题汇编	511
2019 年重庆邮电大学 813 电磁学与电动力学考研专业课真题	511
第七篇、2018 年力学、电磁学相关考研真题汇编	515
2018 年河南师范大学 617 电磁学考研专业课真题	515
2018 年河北大学 701 电磁学考研专业课真题	519