

**【初试】2026 年上海体育大学 629 医学技术专业综合(智能医学工程) 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、重点名校真题汇编及考研大纲****1. 附赠重点名校真题汇编**

①重点名校：高等数学 2016–2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：普通物理学 2014–2024 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. 上海体育大学 629 医学技术专业综合考研大纲**

①2025 年上海体育大学 629 医学技术专业综合之高等数学考研大纲。

②2025 年上海体育大学 629 医学技术专业综合之大学物理考研大纲。

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 年上海体育大学 629 医学技术专业综合考研资料****3. 《高等数学(上册)》考研相关资料****(1) 《高等数学(上册)》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年上海体育大学 629 医学技术专业综合之《高等数学(上册)》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 年上海体育大学 629 医学技术专业综合之《高等数学(上册)》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。

③2026 年上海体育大学 629 医学技术专业综合之《高等数学(上册)》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. 《普通物理学(上册)》考研相关资料****(1) 《普通物理学(上册)》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年上海体育大学 629 医学技术专业综合之《普通物理学(上册)》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 年上海体育大学 629 医学技术专业综合之《普通物理学(上册)》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。

③2026 年上海体育大学 629 医学技术专业综合之《普通物理学(上册)》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)**

上海体育大学 629 医学技术专业综合考研初试参考书

(包含高等数学、大学物理)

同济大学数学系 编《高等数学》第七版上册, 高等教育出版社, 北京 2014

东南大学等七所工科院校 编《物理学》第六版上册, 高等教育出版社, 北京 2014

程守洙 江之永 主编《普通物理学》第六版上册, 高等教育出版社, 北京 2006

## 五、本套考研资料适用院系

运动健康学院

## 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.....                                           | 5  |
| 上海体育大学 629 医学技术专业综合(智能医学工程) 考研大纲 .....            | 10 |
| 2025 年上海体育大学 629 医学技术专业综合(智能医学工程) 之高等数学考研大纲 ..... | 10 |
| 2025 年上海体育大学 629 医学技术专业综合(智能医学工程) 之大学物理考研大纲 ..... | 11 |
| 2026 年上海体育大学 629 医学技术专业综合(智能医学工程) 考研核心笔记 .....    | 12 |
| 《高等数学(上册)》 考研核心笔记 .....                           | 12 |
| 上册 .....                                          | 12 |
| 第 1 章 函数与极限 .....                                 | 12 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                   | 12 |
| 考研核心笔记 .....                                      | 12 |
| 第 2 章 导数与微分 .....                                 | 26 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                   | 26 |
| 考研核心笔记 .....                                      | 26 |
| 第 3 章 微分中值定理与导数的应用 .....                          | 35 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                   | 35 |
| 考研核心笔记 .....                                      | 35 |
| 第 4 章 不定积分 .....                                  | 45 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                   | 45 |
| 考研核心笔记 .....                                      | 45 |
| 第 5 章 定积分考研提纲及考试要求 .....                          | 51 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                   | 51 |
| 考研核心笔记 .....                                      | 51 |
| 第 6 章 定积分的应用 .....                                | 61 |
| 考研题纲及要求 .....                                     | 61 |
| 考研核心笔记 .....                                      | 61 |
| 第 7 章 微分方程 .....                                  | 65 |
| 考研题纲及要求 .....                                     | 65 |
| 考研核心笔记 .....                                      | 65 |
| 《普通物理学(上册)》 考研核心笔记 .....                          | 75 |
| 第 1 章 运动和力 .....                                  | 75 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                   | 75 |
| 考研核心笔记 .....                                      | 75 |
| 第 2 章 运动的守恒量和守恒定律 .....                           | 91 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                   | 91 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 考研核心笔记.....                                  | 91  |
| 第 3 章 相对论基础.....                             | 108 |
| 考研提纲及考试要求.....                               | 108 |
| 考研核心笔记.....                                  | 108 |
| 第 4 章 刚体和流体的运动.....                          | 116 |
| 考研提纲及考试要求.....                               | 116 |
| 考研核心笔记.....                                  | 116 |
| 第 5 章 气体动理论.....                             | 125 |
| 考研提纲及考试要求.....                               | 125 |
| 考研核心笔记.....                                  | 125 |
| 第 6 章 热力学基础.....                             | 138 |
| 考研提纲及考试要求.....                               | 138 |
| 考研核心笔记.....                                  | 138 |
| 第 7 章 静止电荷的电场.....                           | 152 |
| 考研提纲及考试要求.....                               | 152 |
| 考研核心笔记.....                                  | 152 |
| 第 8 章 恒定电流的磁场.....                           | 160 |
| 考研提纲及考试要求.....                               | 160 |
| 考研核心笔记.....                                  | 160 |
| 第 9 章 电磁感应电磁场理论.....                         | 166 |
| 考研提纲及考试要求.....                               | 166 |
| 考研核心笔记.....                                  | 166 |
| 2026 年上海体育大学 629 医学技术专业综合(智能医学工程)考研辅导课件..... | 171 |
| 《高等数学(上册)》考研辅导课件.....                        | 171 |
| 《普通物理学(上册)》考研辅导课件.....                       | 275 |
| 2026 年上海体育大学 629 医学技术专业综合(智能医学工程)考研复习提纲..... | 363 |
| 《高等数学(上册)》考研复习提纲.....                        | 363 |
| 《普通物理学(上册)》考研复习提纲.....                       | 365 |
| 附赠重点名校: 高等数学 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案).....    | 368 |
| 第一篇、2024 年高等数学考研真题汇编.....                    | 368 |
| 2024 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题.....            | 368 |
| 2024 年扬州大学 644 高等数学(农)考研专业课真题.....           | 373 |
| 第二篇、2023 年高等数学考研真题汇编.....                    | 376 |
| 2023 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题.....            | 376 |
| 2023 年扬州大学 644 高等数学(农)考研专业课真题.....           | 379 |
| 第三篇、2022 年高等数学考研真题汇编.....                    | 382 |
| 2022 年扬州大学 644 高等数学(农)考研专业课真题.....           | 383 |
| 2022 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题.....            | 386 |