

**【初试】2026 年 上海师范大学 653 化学综合一考研精品资料**

**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、上海师范大学 653 化学综合一考研真题汇编**

1. 上海师范大学 653 物理化学 1999-2008 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。

**二、2026 年上海师范大学 653 化学综合一考研资料****2. 《物理化学》考研相关资料****(1) 《物理化学》[笔记+提纲]**

①上海师范大学 653 化学综合一之《物理化学》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上海师范大学 653 化学综合一之《物理化学》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。

**3. 《物理化学》考研相关资料****(1) 《物理化学》[笔记+提纲]**

①上海师范大学 653 化学综合一之《物理化学》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上海师范大学 653 化学综合一之《物理化学》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. 上海师范大学 653 化学综合一之物理化学考研核心题库(含答案)**

①上海师范大学 653 化学综合一考研核心题库之物理化学问答题精编。

②上海师范大学 653 化学综合一考研核心题库之物理化学计算题精编。

③上海师范大学 653 化学综合一考研核心题库之物理化学推导及证明题精编。

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，针对性强，是考研复习推荐资料。

**5 上海师范大学 653 化学综合一之物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]**

①2026 年上海师范大学 653 化学综合一之物理化学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 年上海师范大学 653 化学综合一之物理化学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，考研强化复习必备。

③2026 年上海师范大学 653 化学综合一之物理化学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，最后冲刺必备资料。

**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)

##### 上海师范大学 653 化学综合一考研初试参考书

《物理化学》(第六版)傅献彩等编,高等教育出版社。

《物理化学》(第二版)朱传征等编,科学出版社。

#### 五、本套考研资料适用学院

化学与材料科学学院

#### 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
上海师范大学 653 化学综合一历年真题汇编 .....	8
上海师范大学 653 物理化学 2008 年考研真题 (暂无答案) .....	8
上海师范大学 653 物理化学 2007 年考研真题 (暂无答案) .....	13
上海师范大学 653 物理化学 2006 年考研真题 (暂无答案) .....	17
上海师范大学 653 物理化学 2005 年考研真题 (暂无答案) .....	25
上海师范大学 653 物理化学 2004 年考研真题 (暂无答案) .....	30
上海师范大学 653 物理化学 2003 年考研真题 (暂无答案) .....	35
上海师范大学 653 物理化学 2002 年考研真题 (暂无答案) .....	39
上海师范大学 653 物理化学 2001 年考研真题 (暂无答案) .....	43
上海师范大学 653 物理化学 2000 年考研真题 (暂无答案) .....	48
上海师范大学 653 物理化学 1999 年考研真题 (暂无答案) .....	52
2026 年上海师范大学 653 化学综合一考研核心笔记 .....	59
《物理化学》考研核心笔记 .....	59
第 1 章 气体 .....	59
考研提纲及考试要求 .....	59
考研核心笔记 .....	59
第 2 章 热力学第一定律 .....	76
考研提纲及考试要求 .....	76
考研核心笔记 .....	76
第 3 章 热力学第二定律 .....	97
考研提纲及考试要求 .....	97
考研核心笔记 .....	97
第 4 章 溶液—多组分体系热力学在溶液中的应用 .....	113
考研提纲及考试要求 .....	113
考研核心笔记 .....	113
第 5 章 相平衡 .....	129
考研提纲及考试要求 .....	129
考研核心笔记 .....	129
第 6 章 化学平衡 .....	142
考研提纲及考试要求 .....	142
考研核心笔记 .....	143
第 7 章 统计热力学基础 .....	152
考研提纲及考试要求 .....	152
考研核心笔记 .....	152
第 8 章 电解质溶液 .....	168
考研提纲及考试要求 .....	168
考研核心笔记 .....	168
第 9 章 可逆电池电动势及其应用 .....	177
考研提纲及考试要求 .....	177
考研核心笔记 .....	177
第 10 章 电解与极化作用 .....	186
考研提纲及考试要求 .....	186
考研核心笔记 .....	186

第 11 章 化学动力学基础 (一)	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 12 章 化学动力学基础 (二)	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
第 13 章 表面物理化学	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记	221
第 14 章 胶体分散系统和大分子溶液	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
《物理化学》考研核心笔记	232
第 1 章 热力学第一定律	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 2 章 热力学第二定律	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 3 章 多组分系统热力学	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 4 章 相平衡	289
考研提纲及考试要求	289
考研核心笔记	289
第 5 章 化学平衡	318
考研提纲及考试要求	318
考研核心笔记	318
第 6 章 统计热力学初步	331
考研提纲及考试要求	331
考研核心笔记	331
第 7 章 化学反应动力学	344
考研提纲及考试要求	344
考研核心笔记	344
第 8 章 电解质溶液	365
考研提纲及考试要求	365
考研核心笔记	365
第 9 章 可逆电池	374
考研提纲及考试要求	374
考研核心笔记	374
第 10 章 不可逆电极过程	379
考研提纲及考试要求	379
考研核心笔记	379
第 11 章 界面现象	395
考研提纲及考试要求	395
考研核心笔记	395