

【初试】2026 年 北京交通大学 861 软件工程专业基础考研精品资料

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、北京交通大学 861 软件工程专业基础考研真题汇编及考研大纲

1. 北京交通大学 861 软件工程专业基础 2010-2015 年、(回忆版)2018 年考研真题，其中 2012-2013、2018 年有答案。

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。

2. 北京交通大学 861 软件工程专业基础考研大纲

①2025 年北京交通大学 861 软件工程专业基础考研大纲。

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 年北京交通大学 861 软件工程专业基础考研资料**3. 《软件工程导论》考研相关资料****(1) 《软件工程导论》[笔记+课件+提纲]**

①北京交通大学 861 软件工程专业基础之《软件工程导论》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北京交通大学 861 软件工程专业基础之《软件工程导论》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北京交通大学 861 软件工程专业基础之《软件工程导论》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。

(2) 《软件工程导论》考研核心题库(含答案)

①北京交通大学 861 软件工程专业基础之《软件工程导论》考研核心题库精编。

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。

(3) 《软件工程导论》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京交通大学 861 软件工程专业基础之软件工程导论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 年北京交通大学 861 软件工程专业基础之软件工程导论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，考研强化复习推荐。

③2026 年北京交通大学 861 软件工程专业基础之软件工程导论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，最后冲刺推荐资料。

4. 《数据结构(C 版)》考研相关资料**(1) 《数据结构(C 版)》[笔记+课件+提纲]**

①北京交通大学 861 软件工程专业基础之《数据结构(C 版)》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北京交通大学 861 软件工程专业基础之《数据结构(C 版)》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北京交通大学 861 软件工程专业基础之《数据结构(C 版)》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。

(2)《数据结构(C 版)》考研核心题库(含答案)

①北京交通大学 861 软件工程专业基础之《数据结构(C 版)》考研核心题库精编。

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。

(3)《数据结构(C 版)》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京交通大学 861 软件工程专业基础之数据结构(C 版)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 年北京交通大学 861 软件工程专业基础之数据结构(C 版)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，考研强化复习推荐。

③2026 年北京交通大学 861 软件工程专业基础之数据结构(C 版)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，最后冲刺推荐资料。

三、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)

北京交通大学 861 软件工程专业基础考研初试参考书

《软件工程导论(第六版)》张海藩、牟永敏，清华大学出版社。

《数据结构(C 版)》严蔚敏、吴伟民等，清华大学出版社。

五、本套考研资料适用学院

软件学院

在职专业学位中心

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 & 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
上海交通大学 861 软件工程专业基础历年真题汇编	9
上海交通大学 861 软件工程专业基础 2018 年考研真题及参考答案.....	9
上海交通大学 861 软件工程专业基础 2015 年考研真题（暂无答案）	17
上海交通大学 861 软件工程专业基础 2014 年考研真题（暂无答案）	22
上海交通大学 861 软件工程专业基础 2013 年考研真题及参考答案.....	27
上海交通大学 861 软件工程专业基础 2012 年考研真题及参考答案.....	36
上海交通大学 861 软件工程专业基础 2011 年考研真题（暂无答案）	44
上海交通大学 861 软件工程专业基础 2010 年考研真题（暂无答案）	52
上海交通大学 861 软件工程专业基础考研大纲.....	59
2025 年北京交通大学 861 软件工程专业基础考研大纲.....	59
2026 年北京交通大学 861 软件工程专业基础考研核心笔记	61
《软件工程导论》考研核心笔记.....	61
第 1 章 软件工学概述	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 2 章 可行性研究	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 3 章 需求分析	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 4 章 形式化说明技术.....	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 5 章 总体设计	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 6 章 详细设计	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记.....	97
第 7 章 实现.....	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117

第 8 章 维护	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 9 章 面向对象方法学引论	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 10 章 面向对象分析	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 11 章 面向对象设计	149
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 12 章 面向对象实现	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 13 章 软件项目管理	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
《数据结构(C 版)》考研核心笔记	177
第 1 章 绪论	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 2 章 线性表	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 3 章 栈和队列	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 4 章 串	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 5 章 数组和广义表	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
第 6 章 树和二叉树	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记	221
第 7 章 图	245
考研提纲及考试要求	245