

【初试】2026 年 齐鲁工业大学 817 印刷包装概论之印刷工程导论考研精品资料

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、2026 年齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研大纲**1. 齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研大纲**

①2025 年齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研大纲。

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 年齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研资料**2. 《印刷工程导论》考研相关资料****(1) 《印刷工程导论》[笔记+提纲]**

①齐鲁工业大学 817 印刷包装概论之《印刷工程导论》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齐鲁工业大学 817 印刷包装概论之《印刷工程导论》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。

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)

齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研初试参考书

《印刷工程导论》，曹从军主编，中国轻工业出版社，2019 年

《颜色科学与技术》，林茂海主编，中国轻工业出版社，2021 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

轻工学部

简答题、论述题、综合分析题

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.....	4
齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研大纲.....	5
2025 年齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研大纲.....	5
2026 年齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研核心笔记.....	6
《印刷工程导论》考研核心笔记.....	6
第 1 章 印刷发展综论.....	6
考研提纲及考试要求.....	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 印前处理.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 印刷工艺与技术.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 4 章 印后加工技术.....	63
考研提纲及考试要求.....	63
考研核心笔记.....	63
第 5 章 印刷品质量检测与控制.....	78
考研提纲及考试要求.....	78
考研核心笔记.....	78
第 6 章 印刷企业管理与智能化.....	98
考研提纲及考试要求.....	98
考研核心笔记.....	98
2026 年齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研复习提纲.....	104
《印刷工程导论》考研复习提纲.....	104

齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研大纲

2025 年齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研大纲

817 《印刷包装概论》考试大纲

一、考试题型

- 1、简答题
- 2、论述题
- 3、综合分析题

二、考试参考用书

《印刷工程导论》，曹从军主编，中国轻工业出版社，2019 年
《颜色科学与技术》，林茂海主编，中国轻工业出版社，2021 年

三、考试内容

第一部分 印刷发展综论

了解：印刷的学科基础。

熟悉：印刷行业的发展现状和发展趋势。

掌握：印刷技术的发展脉络、产业发展概况。

第二部分 印刷包装材料

掌握：印刷包装材料的概念、分类和性能。包含纸张、塑料、玻璃、陶瓷、金属、复合包装材料及其他印刷包装材料。

第三部分 色度学系统

了解：光度学基本概念、物体的光谱特性。

熟悉：颜色混合理论、CIE 标准色度学系统。

掌握：颜色视觉理论、人眼感知颜色的原理。

第四部分 印前技术与色彩管理

了解：印前图文处理原理与技术、色彩管理发展背景。

熟悉：色彩管理的基本工作过程、色彩管理的基本要素。

掌握：印刷色彩再现原理、色彩管理技术。

第五部分 包装印刷技术

掌握：印刷方式的分类、工艺原理和特点、包装印刷的特点、分类和包装印刷的基本工艺流程、传统印刷工艺、数字印刷工艺和特种印刷以及印后加工工艺。

第六部分 印刷企业管理

掌握：印刷包装企业管理的原理、技术和方法。

2026 年齐鲁工业大学 817 印刷包装概论考研核心笔记

《印刷工程导论》考研核心笔记

第 1 章 印刷发展综论

考研提纲及考试要求

考点：印刷术的起源
考点：印刷术的传播与发展
考点：印刷的概念
考点：印刷的基本要素
考点：主要印刷方式及其应用
考点：全球印刷市场概况

考研核心笔记

【核心笔记】印刷技术发展简史

1. 印刷术的起源

印刷术的起源可以追溯到中国古代印章的使用，在中国新石器时期出现、用于文字符号和图案刻划、拍印以及树皮布印花工艺的手工雕刻技术，逐渐由简陋、粗糙的刻划，向复杂、精致、规范的镌刻方向发展。到公元前 11 世纪的商殷时期，已有用甲骨文字的雕刻了。到了西周（约公元前 11 世纪—前 771 年），镌刻技术与古老的冶炼技术相结合，出现和发展了铸造或镌刻文字的青铜器皿。东周（公元前 770 年—前 256 年）迄秦，石刻之风日益盛行，使得这一古老的手工雕刻技术从量和质两方面都得到飞跃性进展，并开印章盖印之先河。据考古和历史记载，印章至少在春秋战国时已出现，战国时代已普遍使用。起初只是作为商业上交流货物时的凭证。秦始皇统一中国后，印章范围扩大为证明当权者权益的法物，为当权者掌握，作为统治人民的工具。秦汉以来的盖印封泥、模印砖瓦，属于手工雕刻应用领域的扩展和转印复制术的广泛应用。据历史学家考证，公元前二世纪，劳动人民从漂洗丝棉的劳动中，发明了纸，世名“丝絮纸”汉武帝（公元前 14 年—前 87 年）时，人民又从漂洗麻类纓芬河植物中，发明了用漂麻造纸，世称“麻纸”，又称“灞桥纸”；随着造纸术的发明，东汉汉和帝元兴元年（公元 105 年），蔡伦总结了西汉以来的造纸经验，制造了用树皮、破鱼网、破布、麻头等作原料，适合书这种纸被称为“蔡侯纸”并得到推广应用。纸的发明，为社会提供了优质、轻便、价廉的书写材料，一定程度上促进了书籍的发展。大约到公元 175 年，东汉出现的拓印术，实质上已经是雏形中的印刷术了。从考古发掘、社会经济、文化背景和印刷技术发展规律角度等方面综合考察，印刷术起源于南北朝（公元 5 世纪—6 世纪），当时造纸、制墨技术足以提供满足印刷需要的纸和墨，从印章和碑拓技术向印刷术过渡的技术准备在此时成熟。对印刷起到推进作用的佛教也在南北朝时期获得发展。历史表明，印刷技术最初来自民间，与广大佛教信徒的宗教信仰有关。中国劳动人民在拓碑和印章这两种方法的启发下，发明了雕版印刷术。中国的雕版印刷发明于唐朝，并且在唐朝中后期普遍使用。公元 868 年雕版印刷的《金刚经》现藏大英博物馆。

随着印刷品种和数章的急剧增长，每印一种书就要雕刻一回，耗费的人力物力相当可观。于是，人们提出寻求一种更简便、更经济的印刷技术。到唐代后期，已经有了用单个佛像印连续重复印制的千佛像手卷。

2. 印刷术的传播与发展

中国是印刷技术的发明地，很多国家的印刷技术或是由中国传入，或是受到中国的影响而发展起来的。