

# 离我们生活最近的专业：轻工类



我们的衣食住行都离不开工业。一般而言，工业可分为轻工业和重工业。重工业主要为企业生产提供生产性的资料，轻工业则为我们的家庭生活提供消费性的资料，如纺织、皮革、包装、化妆品等。因此，相对来说，轻工业离我们生活是最近的。

轻工类专业培养什么样的人才，有哪些细分方向，就业前景如何，从业人员应具备哪些素质，有哪些院校可以报考？看这里——

轻工类专业培养具有良好的科学文化素养和高度的社会责任感，具备较强的综合运用所学专业知识和解决技术领域涉及的工程技术问题的能力，富有创新精神和创业意识，能对制浆造纸、纺织化学与染整、皮革、文字或电子出版物、产品外包装等产品进行生产管理、质量控制、研究开发的高素质专门人才。

轻工类包括轻化工程、包装工程、印刷工程、香料香精技术与工程、化妆品技术与工程5个专业。

## 轻工类专业人员应具备的素质

优秀的研究能力。能基于科学原理开发功能型新材料、新工艺和新设备，能解决产品安全、运输及检测等问题，并通过信息综合得到合理、有效的解决方案；具有创新意识，能综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

良好的外文应用能力。能流利阅读专业外文资料，具有一定的国际视野以及跨文化交流、竞争与合作能力。随着我国国力和经济的发展，国际合作和跨国贸易的持续深入，轻工业国际化趋势要求从业人员具有国际型人才的鲜明特征。

良好的职业规范。具有良好的人文素养和社会责任感，能在工程实践中遵守职业道德和规范。

较好的团队合作和沟通能力。能在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色；能就相关领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、设计文稿及陈述发言等。

终身学习的能力。具有自主学习和终身学习的意识，能通过继续学习或其他途径不断储备和更新知识，及时了解和掌握相关行业的新理论、新技术，有不断学习和适应发展的能力。

（上海理工大学包装工程专业负责人 陈景华）

### >>专业报考信息(上海高校)

#### ★轻工类

（据《普通高等学校本科专业目录》及各校官网信息整理，仅供参考）

#### ★轻化工程

##### 华东理工大学

主要专业课程包括化工原理、高分子科学基础、胶体与表面化学、流变学基础、添加剂合成原理、材料添加剂化学、化学反应工程、添加剂生产设备与设计等。

毕业生主要在材料化工、日用化工、精细化工、制药、助剂、石油化工等企事业单位及研究机构从事工程技术、产品开发、生产管理、质量控制、科学研究等工作。

##### 东华大学

主要专业课程包括无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学、纤维化学、染料化学、染整工艺原理、染整工艺设备、纺织助剂化学、纺织品测试与质量管理等。

该专业毕业生主要分布在国家机关、跨国公司、商检机构、高校、科研单位、纺织印染骨干企业等。

#### 上海应用技术大学

主要专业课程包括基础化学、化工原理、香料制备技术、香料分析、香料感官品评、香精仿制基础、香精制备技术、化妆品工艺学、香料香精化妆品行业法律法规、风味化学等。

毕业生主要在香料香精、化妆品行业从事科研、产品开发、产品检测、技术管理和市场营销等工作。

#### ★包装工程

##### 上海大学

主要专业课程包括包装容器结构设计、包装装潢和造型设计、运输包装、包装机械、包装自动化、包装材料、包装工艺学、包装测试技术、包装CAD、包装与销售心理学、包装管理、广告设计等。

毕业生能在各类与包装相关企业、科研机构、外贸、商检、商品生产和物流等部门，从事包装系统设计、包装材料选用、包装工艺设计、产品质量检测、管理与研发等工作。

##### 上海理工大学

主要专业课程包括包装材料学、包装工艺、包装容器结构设计、包装造型与装潢设计、运输包装、机械制造基

础、包装设备结构与原理、包装机械、印包机械控制、光电检测技术、包装物流等。

学生毕业后主要在商检、外贸、海关、技术监督部门，大中型制造企业、包装设备设计制造企业、商品生产和流通企业、包装设计与生产企业及科研院所等地工作。

#### 上海海洋大学

主要专业课程包括包装工艺学、食品包装学、包装机械与设备、包装材料学、包装测试技术、食品包装标准与法规、包装结构设计、包装造型与装潢设计等。

毕业生的就业去向包括包装设计单位、生产企业、食品包装管理机构、食品包装质量检测部门、食品生产企业的包装部门、广告公司、科研机构、高等院校、外贸和商检部门等。

#### ★香料香精技术与工程

##### 上海应用技术大学



主要专业课程包括天然香料加工工艺学、合成香料工艺学、香料分析、日用香精调配技术、食用香精制备技术等。

学生毕业后能从事香料香精化妆品行业的技术开发工作，以及香精在日用化工、化妆品工业、食品工业、烟草行业等行业中的应用。

#### ★化妆品技术与工程

##### 上海应用技术大学

主要专业课程包括皮肤医学与美容、化妆品学原理、胶体与界面化学、化妆品微生物学、化妆品流变学、化妆品原料学、化妆品天然成分化学、化妆品工艺学、化妆品分析与品控、表面活性剂作用原理、日用香精基础与应用、化妆品安全与功效评价、现代化妆品生物技术、化妆品行业法规及专题讨论、化妆品工厂及设备基础等。

学生毕业后能从事化妆品行业的技术开发，如化妆品原料应用、化妆品配方开发、化妆品功效评价、化妆品市场法规、化妆品原料检测分析等工作；也可从事技术管理、市场营销等相关工作。