



上海理工大学
UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

包装工程专业介绍



信义勤爱 思学志远

www.usst.edu.cn

地址: 中国上海市军工路516号 | Add: 516 Jungong Rd, Shanghai China, 200093

目 录

- **1. 包装工程专业师资队伍及专业负责人介绍**
- **2. 包装工程专业覆盖领域**
- **3. 包装工程专业历史沿革、特色优势**
- **4. 深化国际合作与交流**
- **5. 包装工程专业学习攻略**
- **6. 包装工程专业学生培养质量**

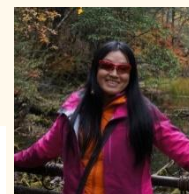
包装工程专业

- 包装工程专业：
- 是以产品包装及其物流过程为研究对象的新兴综合性交叉性专业，主要研究产品包装材料、技术、工艺、设备及过程、包装产品贮运销售、包装废弃物与环境等环节中的相关科学技术问题。

包装工程专业师资队伍

有一支朝气蓬勃的师资队伍：

- 1 教授2人、副教授3人、讲师5人；硕士生导师6人
其中 博士学位 5人、博士后1人。
- 2 近三年年专业老师主持军工类国家级、上海市级项目、地方企业项目、产学研联盟计划等多项；发表学术文章50 多篇，教改论文14篇，国家发明专利15项，出版教材及实验指导书10多本书籍，同时指导国家级、校级大学生创新项目26项、指导学生参加国内及国际包装结构设计大赛40项。



包装工程专业负责人



蔡锦达：教授，研究生导师，出版印刷学院院长。

主要从事包装设备及其自动化、数控技术与装备、机器人技术的研究。

上海市发明创造一等奖1项；

上海市科技进步二等奖1项、三等级2项；

上海市科技结合生产重点工业项目、科技攻关先进个人等荣誉称号。

社会兼职：教育部高等学校轻工类专业教学指导委员会委员；
中国振动工程学会包装动力学专业委员会委员；
中国包装联合会包装工程委员会常务理事；
中国印刷技术协会数字印刷行业专家库专家；
《包装工程》杂志专家委员会委员

电子邮箱：cjd6309@126.com

包装工程专业覆盖领域

- 1 毕业生就业面宽，一次就业率高，社会认可度良好。
- 2 可到包装、机械、电子、轻工、交通、医药、环保、商检等部门工作 从事包装工程设计、技术开发、生产制造、经营管理以及工程科学研究等工作，也可到政府部门、高校与研究机构从事管理与教学科研工作。
- 3 近年毕业生深受包括世界五百强、国际国内包装知名企业在内的用人单位，如阿里巴巴、宝洁、雀巢、高露洁、耐帆、联合利华、中粮包装、联想等的认可和欢迎。
- 4 学生考研率保持在10-15%左右，进入南京大学、江南大学、天津科技大学及美国罗切斯特理工大学等国内外著名高校继续深造。

包装工程专业历史沿革

历史传承：

- 包装工程专业最早始于美国密歇根州立大学，
- 1952年创办包装工程专业
- 1957年招收硕士，
- 1995年招收博士；

国内现状：

我国包装工程高等教育开始于20世纪80年代，目前全国有77所高校设计包装工程专业

3. 包装工程专业历史沿革

我校包装工程专业发展：

2000年开始招收包装工程专业专科生

2004年正式开始招收包装工程本科生

2010年印刷光学硕士点

2016年 印包技术与装备硕士点

目前我校的包装工程专业隶属上海市重点建设学科，本科教育高地建设专业，上海市属高校应用型本科试点建设专业，是国家新闻出版总署与上海市地方共建的重点学科。

- 该学科立足行业、服务社会，为文化传播、信息业、制造业、服务业等行业培养大量优秀的、综合素质高、实践能力强、创新意识鲜明的工程应用型人才。目前上海、北京等大城市都将包装产业作为都市型工业重点发展，整体学科发展都呈现蒸蒸日上的态势。

包装工程专业特色优势

国情发展需要

- ▶ 我国包装工业总产值已超过4000 亿元，在全国42个主要行业中上升到第14 位。
- ▶ 我国在包装规模总量上虽然仅次于美国，位居世界第二，但在包装技术创新和管理水平上，与发达国家相比仍有较大差距，这说明我国虽已成为世界包装大国，但并非包装强国。急需要培养和造就一大批高素质、创新型包装工程专业技术人员。
- ▶ 上海作为中国经济、文化、金融、物流中心，一方面对人才的需求量很大，也为包装创意设计、包装加工、包装测试提供很好的发展契机，也为学校扩大影响提供有利条件。

包装工程专业特色优势

包装行业人才需求

- ▶ 目前我国包装行业从业人员近150万人，但专业人才比较匮乏，在专业技术人才总量中所占比例偏低（我国包装行业的科技人才目前只占企业职工人数的4.9%，低于其他行业（6%）的平均水平，从事技术开发的人员低于0.6%。
- ▶ 包装行业的技术进步、科技创新、自主研发与品牌建设急需大量的包装科技人才
- ▶ 包装设备自动化程度越来越高，包装作业整体工作流程趋于数字化，对高素质应用型人才的需求必将高速增长

包装工程专业特色

包装工程专业是第一批上海市属高校应用型本科试点建设专业，近三年投入626万元人民币进行专业建设。

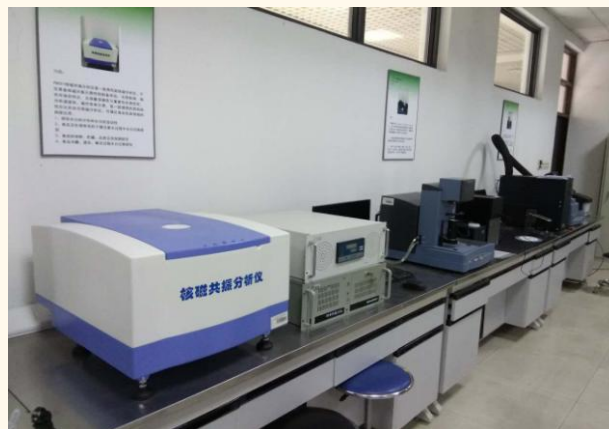
- 培养思路：对接行业、改造专业、引导就业。
- 产学研基地：21家包装业界优秀企业。
- 专业实验室：6个，满足本科生和研究生教学及科研需要
- 双证融通：学生本科毕业可获得“本科毕业证+国际认可
ISTA运输包装工程师证”

包装工程专业特色

实验教学软件建设

实验室建设

- 包装材料测试实验室；
- 包装设计实验室；
- 运输包装测试评估实验室；
- 包装设备及自动化实验室；
- 包装印刷实验室；
- 包装安全检测实验室；
- 本科实验教学可开70多个实验项目。



包装工程专业特色

产学研合作

- 21 家产学研合作基地；
- 与企业 在课堂教学，基本技能实训岗位，企业现场教学，论文指导，学生就业，科研项目等方面进行通力合作；
- 高等教育和 行业需求，学生培养和人才要求更接近。



安鲜达物流有限公司签约

希悦尔，点派三方运输包装实验室签约



包装工程专业特色



希悦尔集团有限公司实习



紫泉包装有限公司学习



济丰包装有限公司教师授课



斯道拉恩索包装有限公司实习



杜邦公司实习



紫泉包装有限公司教师授课

深化国际合作与交流



包装专业教师访美



美国大学校长及教授来访



威斯康星大学教授来访



日本山田联合包装株式会社



欧盟包装行业协会来访

深化国际合作与交流

- 美国纽约州罗切斯特理工大学开展“3+1+1”联合培养模式；
- 美国威斯康星大学“2+2”联合培养模式，暑期游学；



威斯康星大学研讨联合培养模式



罗切斯特理工大学研讨合作模式

包装工程专业学习攻略

培养目标：

培养具备商品的销售与包装创意设计、包装产品制备、包装材料的开发应用、包装设备与工艺优化、包装机械设计与制造、包装生产与管理等方面的创新与实践能力；在广告创意设计公司、包装企业、科研机构、商品流通和外贸等企事业单位从事企业形象策划与品牌设计、商品的销售与运输包装设计、质量检验与评价、生产管理和包装设备研发的高级应用型工程人才。

培养要求：

本专业的学生要学习保护产品、方便流通、促进销售的包装基础理论，包装设计原理和方法、包装材料、包装工艺、包装设备、包装测试、包装物流、包装设计等基本知识。

包装工程专业学习攻略

包装工程专业方向：包装技术方向

包装自动化方向

包装技术方向：主要培养学生重点学习并掌握选择、论证包装材料，优化包装工艺及包装结构设计，掌握运输包装测试评估方法。

包装自动化方向：主要培养学生具有包装过程自动化、包装设备智能化、包装检测系统高效化的设计制造能力

包装工程专业学习攻略

研究方向：

包装设备：包装设备研发，设备检测及控制技术

运输包装：包装优化整合设计，包装测试评估；包装动力学研究

食品包装与安全：塑料包装材料迁移数学模型研究，

食品防潮包装保质期研究

食品气调包装保鲜工艺研究

核磁共振研究食品保鲜保质工艺

活性包装与智能包装研究

功能型包装材料：

高透光性，高阻隔性包装薄膜合成及性能分析

可降解性包装材料合成及性能研究

可食性包装材料合成及性能研究

纳米材料合成及性能研究

辅助包装材料（油墨，涂料，粘结剂等）合成及性能研究

包装工程专业学习攻略

专业核心课程：

包装材料学、包装工艺、包装设备、包装容器结构设计、包装造型与装潢设计、运输包装；机械设计原理、印包机械控制；高分子化学、高分子材料成型与加工技术、包装物流、计算机辅助设计、色彩管理、优化设计。

实践与实习环节：

生产实习、教学实习、毕业实习、毕业设计。

大一建议修读课程

高等数学，线性代数，大学物理，普通化学及其实验、工程制图等

包装工程专业学生培养质量

就业率

1 就业率居高：就业率一直大于98%，位于学院10个专业的专业的前3名

2 设计大赛硕果累累：参加各类包装设计大赛的学生人数增多，大赛获奖面不断扩大，近三年大赛获奖人次40个。

3 近三年99%的专业学生参加ISTA中国区系统学习，获得国际认证的包装工程师证书。

出版印刷与艺术设计学院 2019 届就业统计

专业名称	基本情况			就业率指标	
	总人数	就业数	就业率	就业率指标值	达标就业数
包装工程	41	41	100.00%	96.00%	40
编辑出版学	30	30	100.00%	98.00%	30
广告学	67	67	100.00%	96.00%	65
环境设计	61	61	100.00%	98.00%	60
视觉传达设计	57	57	100.00%	98.00%	56
工业设计	58	57	98.28%	98.00%	57
印刷工程	54	53	98.15%	97.00%	53
视觉传达设计 (印刷美术设计)	23	21	91.30%	87.50%	21
动画	48	43	89.58%	87.23%	42
产品设计	53	46	86.79%	86.79%	46
环境设计 (公共艺术)	18	14	77.78%	90.48%	17
传播学	109	100	91.74%	98.00%	107
合计	619	590	95.32%	93.17%	

设计大赛及国际认证包装工程师考试



CHINA REGION Package Design and Testing Certificate of Training

Wu Mengnan

Has successfully completed the training and has been awarded
the certificate of Package Design and Testing.

Record Level: B Number: 201611138



优秀毕业生



2012届毕业生，曾就职于联想，阿里巴巴公司，现为惠普中国有限公司包装工程师：负责包装审核，包装供应商审核及技术支持，HP包装材料实验室管理。

担任ISTA 和包装技术协会讲师，发明专利2项，获中国包装之星和世界包装之星大奖。



2013届毕业生，现就职于希悦尔(中国)有限公司任职包装设计工程师，负责华东区大客户运输包装设计、物流包装分析及优化设计。

优秀毕业生



2014届毕业生，现就职于通用磨坊General Mills公司。任产品质量经理，负责管产品质量，供应商质量管理，生产过程控制，产品测试和标准指定，产品风险评估，质量体系维护以及质量内审和外审。



2015届毕业生，现就职于英特尔(中国)有限公司任职物流包装工程师，负责主板服务器包装设计、物流包装分析及改善设计、负责cpu，主板等包装的内部企业标准测试。参与产品优化项目。

就业主要去向

- 1 商检、外贸、海关、技术监督部门、
- 2 大中型制造企业、
- 3 包装设备设计制造企业、
- 4 商品生产和流通企业，
- 5 包装设计与生产企业、
- 6 高校及各科研院所
- 从事包装系统解决方案与实现、包装设备设计制造、包装系统设计制造、产品包装造型设计与制造、商品质量检测、生产实施与工艺控制、技术管理和科学研究等方面的技术工作

学生参赛作品



谢谢