



上海理工大學
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，本科教育高地建设专业，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。

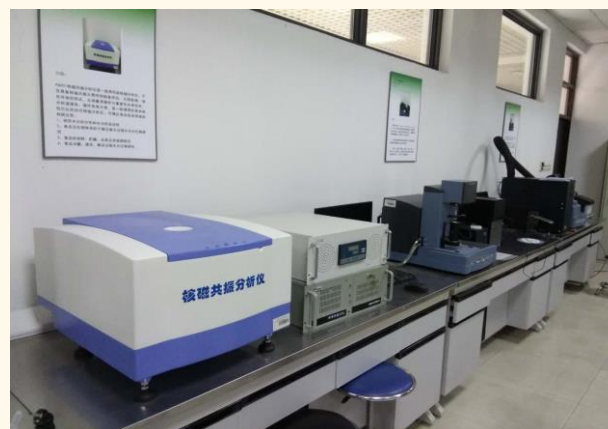
- 培养思路：对接行业、改造专业、引导就业。
- 产学研基地：21家包装业界优秀企业。
- 专业实验室：6个，满足本科生和研究生教学及科研需要
- 双证融通：学生本科毕业可获得“本科毕业证+国际认可
ISTA运输包装工程师证”

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

产学研合作基地

序号	合作单位	年月
1	上海壹墨图文制作有限公司	2015.3
2	上海康达喷画有限公司	2015.1
3	济丰包装（上海）有限公司	2015.03
4	上海界龙浦东彩印公司	2014.09
5	希悦尔包装（上海）有限公司	2015.07
6	柯达（中国）投资有限公司	2015.12
7	斯道拉恩索正元包装有限公司	2015.03
8	上海安全印务有限公司	2015.04
9	上海爱为由广告有限公司	2015.12
10	上海文艺大一印刷有限公司	2015.10
11	上海人民印刷八厂有限公司	2016.03
12	上海建中医疗器械包装有限公司	2016.03
13	上海凹凸世知印务有限公司	2016.03
14	特耐王集团中国有限公司	2016.03
15	上海商务数码图像技术有限公司	2016.03
16	上海烟草包装有限公司	2016.10
17	上海永熠进出口有限公司	2016.11
18	上海沃时派客包装科技有限公司	2017.6
19	上海安鲜达物流有限公司	2017.11
20	联想（上海）信息技术有限公司	2017.12
21	上海臻胜包装有限公司	2018.11

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



密西根州立大学教授与学生互动



瑞典联邦工业大学教授来访



威斯康星大学教授来访



罗切斯特理工大学教授 讲座



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和制造能力

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



Edward A. Church, President



Xu Weifeng, Chairman



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

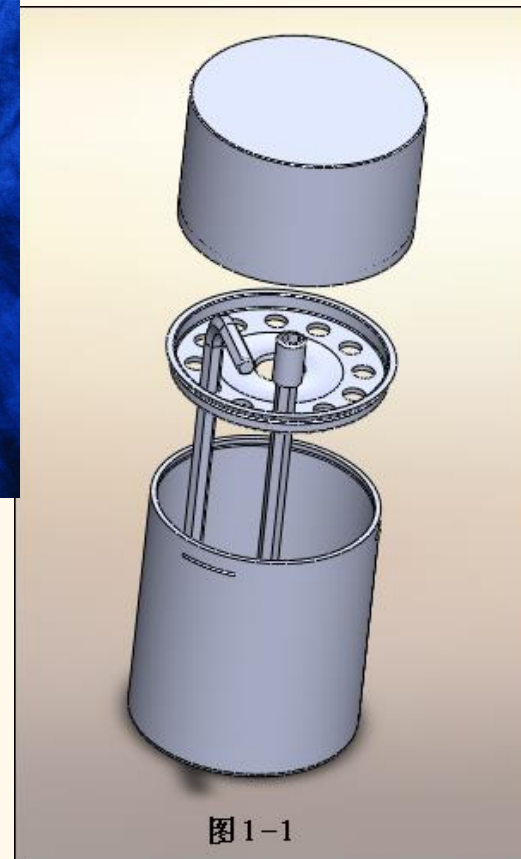
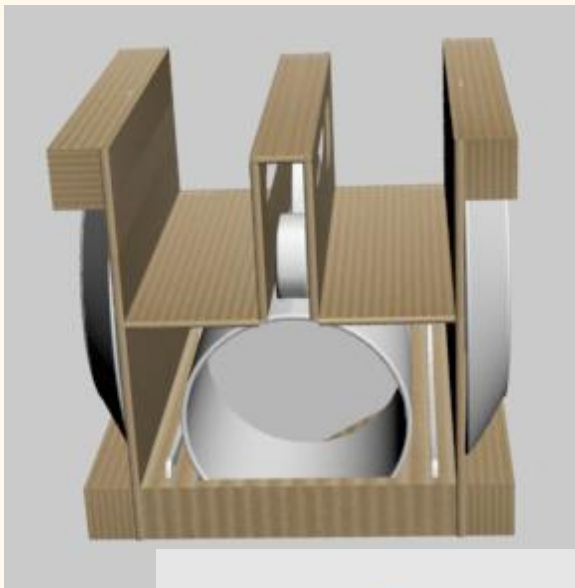


图 1-1

学生参赛作品



谢谢

