

机电工程学院

包装工程专业培养方案

一、专业培养目标

本专业培养适应现代化建设和未来社会与经济发展需要的、德智体美全面发展、掌握包装工程基础理论,擅长现代包装设计与包装技术应用,能在各类包装与印刷企业、科研机构、外贸、商检、商品生产和物流等部门从事产品包装结构设计与制造、销售包装、运输包装、包装印刷等包装系统设计工作,能够合理选用包装材料、制定包装工艺规程、进行产品质量检测,具有包装技术与开发,包装生产与管理等工作能力,具备较强实践能力与创新素质的应用型高级专门人才。

二、专业培养要求

本专业学生主要学习保护产品、方便流通、促进销售的包装基础理论,掌握包装设计原理及方法、包装材料、包装印刷与印后加工、包装工艺等基本知识,了解包装测试、包装设备等知识,熟悉包装标准与法规。

毕业生应获得的知识和能力:

- 1.掌握包装材料学、包装设计、包装印刷等方面的基础理论;
- 2.掌握包装结构设计、包装印刷与印后加工、包装工艺等基本知识;
- 3.掌握制定包装工艺、合理选择包装方法、材料和设备的基本能力;
- 4.了解包装测试技术、储运包装设计方法、包装管理以及包装学的前沿和发展趋势;
- 5.熟悉国家有关产品包装及包装废弃物的方针、政策和法规;
- 6.掌握文献检索、资料查询的基本方法,具有分析解决包装工程和包装印刷技术问题,研究开发包装新材料、新结构、新工艺和技术管理的初步能力;
- 7.掌握一门外语,熟悉专业外语,具有一定读、译、写、听、说等语言应用能力。

三、主干学科 包装学

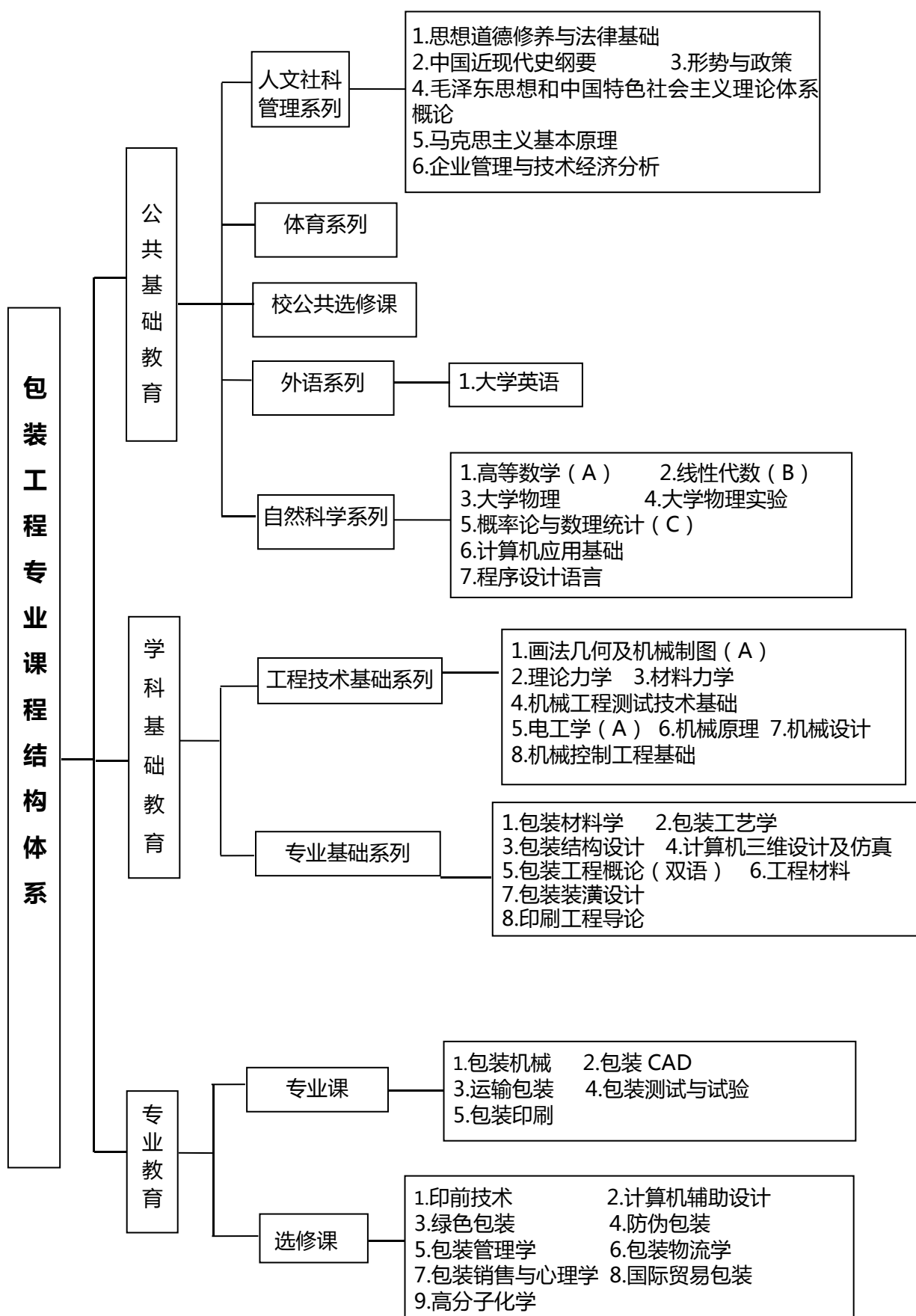
四、修业年限 四年

五、授予学位 工学学士

六、核心课程

包装材料学	工程材料	计算机三维设计及仿真	包装装潢设计
包装 CAD	包装工艺学	包装机械	运输包装
包装结构设计	包装测试与试验	包装印刷	

七、包装工程专业课程结构体系图



八、学历

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
一	/R	X	X	L	L	L	L	16	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	K	O	O	O	O	O	O
二	L	L	L	L	L	L	L	19	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	K	O	D	O	O	O	O
三	L	L	L	L	L	L	L	19	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	K	O	O	O	O	O	O
四	L	L	L	L	L	L	L	14	L	L	L	L	L	L	K	Φ	Φ	▲	▲	▲	O	D	O	O	O	O
五	L	L	L	L	L	L	L	16	L	L	L	L	L	L	L	L	K	Φ	Φ	Φ	O	O	O	O	O	O
六	◆	◆	◆	L	L	L	L	15	L	L	L	L	L	L	L	K	□	□	□	□	O	D	O	O	O	O
七	L	L	L	L	L	L	L	16	L	L	L	L	L	L	L	L	K	Φ	Φ	Φ	O	O	O	O	O	O
八	△	△	△	△	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	B/							

符号说明：

- L** - 理论教学 **R** - 入学教育 **X** - 军训 **D** - 社会实践
● - 认识实践 **Φ** - 课程设计 **▲** - 工程训练（机械） **K** - 考试
◆ - 专业实践 **Σ** - 实验（大作业） **□** - 生产实践 **■** - 工程训练（电子）
***** - 毕业设计（毕业论文） **○** - 假期 **Δ** - 毕业实践 **B** - 毕业鉴定

九、各类课程学时、学分比例统计（总学分 199：理论教学 151 学分；实践教学 48 学分）

类 别	学 分	占总学分比例（%）	学 时	占总学时比例(%)
课程总学分、总学时	151	100	2488	100
公共基础课	73	48.3	1240	49.8
学科基础课	53.5	35.4	856	34.4
专业教育课	20	13.2	320	12.9
公共选修课	4.5	3	72	2.9

十、必要说明

本计划是在 2010 版培养方案的基础上，根据我校《关于修订 2012 版本本科培养方案的原则意见》（工程大教字[2012]19 号文件）进行修订的。另要求学生在校期间，完成课外综合素质教育学分，至少 6 学分。

十一、包装工程专业课程设置表

课程类型	序 号	课程 编号	课 程 名 称	考核 方式		学 分	学 时 分 配				各 学 期 周 学 时 分 配							
				考 试	考 查		总 学 时	理 论 学 时	上 机 学 时	实 验 学 时	Ⅰ 学年		Ⅱ 学年		Ⅲ 学年		Ⅳ 学年	
											一	二	三	四	五	六	七	八
											16 周	19 周	16 周	14 周	16 周	15 周	16 周	0 周
公 共 基 础 课	1	562101	中国近现代史纲要		√	2	32	32			4							
	2	561101	思想道德修养与法律基础		√	3	48	48				4						
	3	562102	马克思主义基本原理	√		3	48	48					4					
	4	562103	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论		√	6	96	64	实践 32						4			
	5	561102	形势与政策		√	2	32	24	实践 8	每学期 8 学时								
	6	571101	军事理论		√	2	32	16	实践 16	2*8								
	7	571102	大学生职业发展与就业指导		√	2.5	40	24	实践 16	4*3						4*3		
	8	571105	大学生安全教育		√	0.5	8	6	实践 2	3								
	9	511103	大学体育Ⅰ		√	1	30	30			2							
		511104	大学体育Ⅱ		√	1	30	30				2						
		511105	大学体育Ⅲ		√	1	30	30					2					
		511106	大学体育Ⅳ		√	1	30	30						2				
	10	076109	大学英语Ⅰ	√		4	64	64			4							
		076110	大学英语Ⅱ	√		4	64	64				4						
		076111	大学英语Ⅲ	√		4	64	64					4					
		076112	大学英语Ⅳ	√		4	64	64						4				
	11	081118	高等数学（A）Ⅰ	√		5.5	88	88			6							
		081119	高等数学（A）Ⅱ	√		5.5	88	88				6						
	12	081105	线性代数（B）	√		2	32	32				4						
	13	081107	概率论与数理统计（C）		√	2.5	40	40					4					
	14	083104	大学物理Ⅰ	√		3.5	56	56				4						
		083105	大学物理Ⅱ	√		3.5	56	56					4					
	15	083106	大学物理实验Ⅰ		√	1	24			24		3						
		083107	大学物理实验Ⅱ		√	1	24			24			3					
	16	051101	企业管理与技术经济分析		√	2.5	40	40									4	
	17	096201	计算机应用基础		√	2	32	16	16		4							
	18	096202	程序设计语言	√		3	48	38	10			4						
			小 计			73	1240	1092	26	122								
学 科 基 础 课	19	028201	画法几何及机械制图（A）	√		6	96	80	16		4	4						
	20	082201	理论力学（A）	√		4.5	72	66		6			4					
	21	082202	材料力学	√		4.5	72	66		6				6				
	22	033215	电工学（A）Ⅰ	√		3.5	56	46		10			4					
		033216	电工学（A）Ⅱ	√		4	64	54		10				4				
	23	027201	机械原理	√		3.5	56	50		6				4				
	24	027210	机械设计	√		3.5	56	50		6					4			
	25	022202	机械控制工程基础		√	2.5	40	36	4						4			
	26	029201	工程材料	√		2.5	40	36		4			4					
	27	021204	机械工程测试技术基础		√	2.5	40	34		6					4			
	28	025201	包装材料学	√		2.5	40	34		6					4			
	29	025202	包装工艺学	√		2.5	40	36		4						4		
30	025203	包装工程概论（双语）	√		2	32	32							4				

包装工程专业课程设置表(续)

课程类型	序 号	课程 编号	课 程 名 称	考核 方式		学 分	学 时 分 配				各 学 期 周 学 时 分 配							
				考 试	考 查		总 学 时	理 论 学 时	上 机 学 时	实 验 学 时	Ⅰ 学年		Ⅱ 学年		Ⅲ 学年		Ⅳ 学年	
											一 16 周	二 19 周	三 16 周	四 14 周	五 16 周	六 15 周	七 16 周	八 0 周
学科基础课	31	025207	包装结构设计	√		2.5	40	32		8					4			
	32	025208	包装装潢设计		√	2.5	40	20	20							4		
	33	023203	计算机三维设计与仿真	√		2.5	40	20		20						4		
	34	025209	印刷工程导论	√		2	32	32					2					
	小 计					53.5	856	724	40	92								
专业主干课	35	025301	包装机械	√		3	48	42		6					4			
	36	025302	包装 CAD		√	2	32	28	4						2			
	37	025303	运输包装	√		2.5	40	36		4						4		
	38	025306	包装印刷	√		2.5	40	36		4						4		
	39	025310	包装测试与试验		√	2	32	16		16							2	
	小 计					12	192	158	4	30								
专业限选课	40	025313	包装计算机辅助设计		√	2	32	16	16								2	
	41	025304	包装管理学		√	2	32	32								4		
	42	025314	印前技术		√	2	32	32									2	
	43	025308	绿色包装		√	2	32	32									4	
	44	025309	防伪包装		√	2	32	32									2	
	45	025311	包装销售与心理学		√	1.5	24	24									2	
	46	025312	国际贸易包装		√	2	32	32									2	
	47	041030	高分子化学		√	2	32	32									2	
专业方向课，每生至少要选够 96 学时，6 学分。																		
专业选修课	48	064255	平面构成（C）		√	3	48	48									4	
	49	068209	基础图案（A）		√	2	32	32									4	
	50	026311	系统建模与仿真		√	2	32	32									4	
	51	024314	色彩规划		√	1.5	24	24									2	
	52	023301	现代设计方法		√	2	32	32									2	
	53	025305	包装物流学		√	2	32	32								4		
专业选修课，每生至少要选够 32 学时，2 学分。																		
专业教育课合计						20	320											
校公共选修课					√	4.5	72	其中，每生必选一门文学艺术类课程，1.5 学分。										
四年课时总时						151	2488	学期总课时			362	402	442	322	376	288	240	
学期平均周课时											22.6	21.2	27.6	23	23.5	24	15	
主要实践环节	序号	课程编号	实践环节名称	必修	考查	学分	周数	学 期 安 排										
								一	二	三	四	五	六	七	八			
	1	571100	军训	√	√	3	3	√										
	2	029605	工程训练（机械）B	√	√	3	3				√							
	3	036603	工程训练（电子）A	√	√	3	3			√								
	4	027616	机械设计课程设计（A）	√	√	3	3					√						
	5	027611	机械原理课程设计	√	√	2	2					√						
	6	025611	包装工程课程设计	√	√	3	3										√	
	7	025603	生产实践	√	√	4	4								√			
	8	025605	社会实践	√	√	3	（3）		√		√			√				
	9	025602	毕业实践	√	√	2	2											√
	10	025601	毕业设计	√	√	16	16											√
	11	571106	创新创业	√	√	4	分散进行											
合 计							48	44										

专业负责人: 曹亚斌

主管院长: 陈永当

教务处处长: 王俊勃

主管校领导: 樊增禄