

+) ++

专 专
专
公 专
公 专

- 1. 专 专 :
- 2. 专 专
- 3. 专 专
- 4.

- 1 :
- 1.1 公
- 1.2
- 1.3 专
- 1.4

2

2.1

公

2.2

2.3

2.4

公

3

/

/

3.1

专

3.2

公

3.3

3.4

4

4.1

4.2

4.3

4.4

5

5.1

代 代

5.2

入

5.3

事

不

6

专 公

专

6.1

专

专

专 公

专

专

6.2

专

7

7.1

公

7.2

8

专

专

8.1

专

8.2

入

8.3

专

专

9

9.1

公

9.2

交

9.3

公

10

专

入

10.1

专

入

10.2

10.3

11

公

专

11.1

公

11.2

专

11.3

12

12.1

12.2

专

专 专 公

专		+		-
+				
(
-				
.				
/				

专 专

专

专

00

专

、公

1.

1)

1

0+

				-1		
				-1		
				-1	+	
				-1		
				-1	-	
		-			+	((. (0) +. (
			+	+	+	
	专	专		/		
	专			/		
				+	.	
				+	0	
	:		.	1)		
	:+		/	2/	+	
			+	+		
			+	+		
				-1	-	

			- .	0+	+	
	+		+ .	-)		
			+	+	+	
	-		10	160	1-4	3 /1 2 2 /3 4
	-		4	144	1-4	1 /
			2	36	1	
				/		
				/	-	
				/		
	! "		-	/-	+	
			0+	+1-		

2

8

专 4

2

入

2.

1

) .

			3	48	1	
			3	48	3	
			3	48	4	
			2	32	4	
			2.5	40	5	
			3	48	3	专
			3	48	4	专
			3	48	5	专
			3	48	4	
			2	32	5	
			3	48	5	专

			30.5	488		

2

3

			1.5	24	4	
	AUTOCAD		1.5	24	5	4 1
			1.5	24	5	
			1.5	24	5	
			1.5	24	5	

3. 专

20

1

17

			3	48	5	专
			3	48	6	专
			3	48	7	专
			3	48	6	专
			3	48	7	专
			2	32	5	
			17	272		

2

3

专			1.5	24	6	AUTOCAD

			1.5	24	6	
			1.5	24	7	
			1	16	7	

		2.00	32	5	
		1.00	32	6	
		1.0	1w	5	
专		1.0	1w	5	
		2.0	2w	6	
专		3.0	3w	7	
事		1.0	1w	6	
		1.0	1w	7	
		2.0	2w	7	
专		1.0	1w	7	
专 ()		14.0	14w	8	
		37.5	272+26w		w

5.

6

专

专

6

1

1

1

1

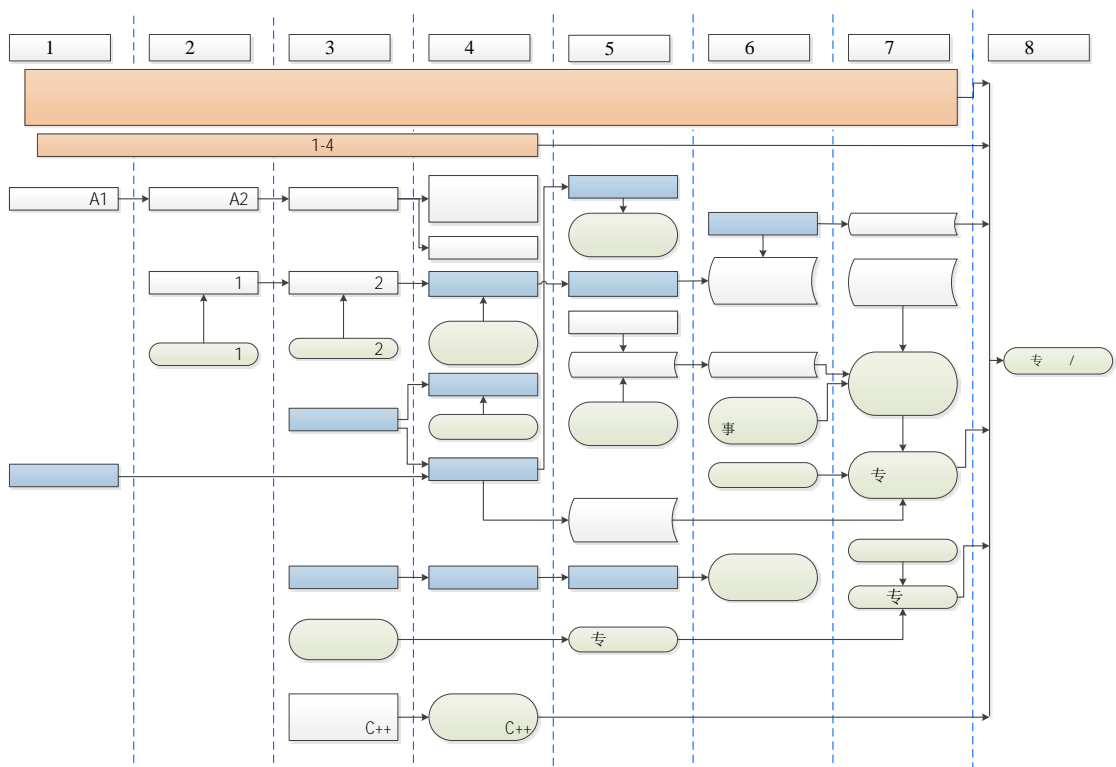
1

1

1

2013 199

专



图例说明：



1.

/					
			72	40.68%	1284
			8	4.52%	128
			80	45.2%	1412
			30.5	17.23%	488
			3	1.69%	48
			33.5	18.93%	536

	专		17	9.6%	272
			3	1.69%	48
			20	11.29%	320
			133.5	75.4%	2268
(	)		37.5	21.2%	272+26w
			37.5	21.2%	272+26w
			6	3.4%	96
			177	100.0%	2636+26w

157

20

2.

		29	16.38%
专	专	68.5	38.70%
专		37.5	21.19%
		42	23.73%
		177	100%

专

3

		1	2	3	4	5	6		7	8
		16w	19w	17w	18w	15w	16w	11w	112w
		3w							3w

()			2w						2w
(C++)				1w					1w
					2w				2w
					1w				1w
专					1w				1w
事						1w			1w
							1w		
							2w		2w
						2w			2w
专							3w		3w
专							1w		1w
专 ()								14w	14w
/ 专	1w	1w	1w	1w	1w	1w	1w	1w	8w
	20w	20w	20w	20w	20w	20w	20w	15w	155w

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	23.25	27.5	21.75	25.6	18.15	18.44	4.81	0	139.5
	2	1.25	3.5	1.25	4	4.25	7	14.25	37.5
	25.25	28.75	25.25	26.85	22.15	22.69	11.81	14.25	177

1. 入 8 6 1-7 2 /

2.

/

专

1 专

专					
3 专	公	: :+)		
		+) +		
) +		
) +		
)		
	+)		
)		
) +		
) +		
) +		
) +		
	专) .		
) .		
	- 专) -		
) +		
) -		
	+	+	: :+) +	

专				
	公	+) +	
) +	
) +	
) +	
	+ +) +	
)	
) +	
)	
	+)	

) .

专				
		专) +	
)	
)	
) +	
		事) +	
	-	专) .	
		专 ! ") .	
	-) -	
		+) /	
	- +) -	
) +	
) +	
		专 ! ") +	
	-)	
)	
		专) .	
		专 ! ")	
	- -) .	
) .	
.	.)	
	代 代	! ")	
)	

专					
)		
		+)		
		! ")		
)		
	. + 入	! ") +		
)		
		专)		
		事) +		
	. 事 不) +		
) +		
) +		
) +		
		专 ! ") +		
	/ 专 公 专	/ 专 专 专 公) +	
) +	
) +		
专) +		
/ + 专) +		
) -		
)		
	0)			

专				
0	公) .	
		-) +	
	0 +)	
) -	
		专)	
1 专	1 专) +	
) +	
)	
)	
)	
)	
	1 + 入) .	
		专 专)	
		-) +	
	1 专 专) +	
)	
) +	
) +	
		专)	
)	
2	2 公	-) -	
		专) +	

专				
) -	
	2 +	交) .	
) .	
	2	公	事) .
) .
) 专 入	) 入 专) +	
) +	
) +	
) +	
		专) +	
) +) .	
		专) .	
	)	-	) 1	
	专 ! ") +		
公 专	公	专) +	
) .	
		! ") +	
		专)	
	+ 专) .	
		专) .	

专				
) -	
		专 ! ") /	
+	+	专 专) -	
)	
)	
	+ +)	
		专) -	
)	

+ 专 专 公 专

						+				(				-				.			/		0		1 专			2)						+	
																					1 专			2														
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2
1																					M																	

						+				(				-				.		/		0		1 专			2)						+					
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2			
54	专												H				H			M																	L	H			
55	事												M							M										H											
56																																									

附表二 轮机工程专业教学计划课程安排表

业：轮机工程（2022版、177学分）

课程性质及类别	课程编号	课程名称	学分	总学时	其中				开课学期	备注
					授课学时	实验学时	上机学时	实践学时		
公共课	05010039a	高等数学A1	5.00	80.0	80.0				1	
	08010134a	大学英语1	3.00	48.0	48.0				1	
	07010016a	体育1	1.00	36.0	32.0			4.0	1	
	21020314b	船舶轮机与舱室环境概论	1.00	16.0	16.0				1	
	09040032b	思想道德修养与法律基础	3.00	48.0	30.0	2.0		16.0	1	
公共课	09010011b	形势与政策1	0.25	8.0	8.0				1	
	09020021a	马克思主义基本原理	3.00	48.0	30.0	2.0		16.0	1	
	14000016b	军事理论与安全教育	2.00	36.0	28.0			8.0	1	
	1308	职业生涯规划	0.25	8.0	8.0				1	
专业基础课	09030011a	航海英语1	3.00	48.0	48.0				1	
	09030012a	航海英语2	3.00	48.0	48.0				1	
	09030013a	航海英语3	3.00	48.0	48.0				1	
	09030014a	航海英语4	3.00	48.0	48.0				1	
	09030015a	航海英语5	3.00	48.0	48.0				1	
	09030016a	航海英语6	3.00	48.0	48.0				1	
	09030017a	航海英语7	3.00	48.0	48.0				1	
	09030018a	航海英语8	3.00	48.0	48.0				1	
	09030019a	航海英语9	3.00	48.0	48.0				1	
	09030020a	航海英语10	3.00	48.0	48.0				1	
专业课	09040011a	轮机英语1	3.00	48.0	48.0				1	
	09040012a	轮机英语2	3.00	48.0	48.0				1	
	09040013a	轮机英语3	3.00	48.0	48.0				1	
	09040014a	轮机英语4	3.00	48.0	48.0				1	
	09040015a	轮机英语5	3.00	48.0	48.0				1	
	09040016a	轮机英语6	3.00	48.0	48.0				1	
	09040017a	轮机英语7	3.00	48.0	48.0				1	
	09040018a	轮机英语8	3.00	48.0	48.0				1	
	09040019a	轮机英语9	3.00	48.0	48.0				1	
	09040020a	轮机英语10	3.00	48.0	48.0				1	

附表3

指导性专业教学计划课程安排表

专业：轮机工程（2022版、177学分）

课程类别	课程性质及要求学分	课程编号	课程名称	学分	总学时	其中				开课学期	备注	
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时			
合计				80.0	1412	1112	36	0	136			
学科基础课程	必修 30.5	02030009b	工程图学	3.00	48.0	40.0			8.0	1		
		01010343a	理论力学	3.00	48.0	48.0				3		
		21030001a	工程热力学	3.00	48.0	48.0				3		
		01010457a	材料力学	3.00	48.0	48.0				4		
		03040089a	电工电子技术	3.00	48.0	48.0				4		
		02010072a	机械原理	2.00	32.0	28.0	4.0			4		
		21030110a	工程流体力学	3.00	48.0	48.0				4		
		02010428a	机械设计	2.50	40.0	36.0	4.0			5		
		21030111a	传热学	3.00	48.0	48.0				5		
		21020269a	自动控制基础	2.00	32.0	32.0				5		
		21020036a	测试技术	3.00	48.0	42.0	6.0			6		
小计				30.5	488	466	14	0	8			
选修 3.0		21020006b	轮机工程材料与制造基础	1.50	24.0	20.0	4.0			4		
		21020008b	AUTOCAD轮机图纸设计	1.50	24.0	16.0		8.0		5		
		21020014b	船舶机械检验及维修技术	1.50	24.0	20.0	4.0			5		
		21020040b	动力设备故障诊断基础	1.50	24.0	20.0	4.0			5		
		21020041b	液压与气压传动技术	1.50	24.0	24.0				5		
		小计				3.0	48	100	12	8	0	
合计				33.5	536	566	26	8	8			
专业课程	必修 17	21020201a	船舶柴油机	3.00	48.0	40.0	8.0			5		
		21020052a	船舶振动控制技术	2.00	32.0	28.0	4.0			5		
		21020035a	船舶辅机	3.00	48.0	40.0	8.0			6		
		21020053a	船舶电气设备与系统	3.00	48.0	42.0	6.0			6		
		21010029a	船舶动力装置原理与设计	3.00	48.0	40.0	8.0			6		
		21020039a	轮机自动化	3.00	48.0	42.0	6.0			6		
		小计				17.0	272.0	232	40	0	0	
	选修 3.0		21020009b	船舶原理与结构	1.50	24.0	20.0		4.0		6	
			21020019b	智能船舶	1.00	16.0	16.0				6	
			21020015b	轮机管电系统设计	1.50	24.0	20.0		4.0		6	
			21020018b	船舶噪声控制技术	1.50	24.0	20.0	4.0			6	
			21020042b	单片机原理及应用	1.00	16.0	16.0				6	
			21020013b	船舶排放控制与环境保护技术	1.00	16.0	12.0	4.0			7	
			21020043b	船舶动力装置安装工艺	1.50	24.0	24.0				7	
			21020044b	LNG船舶轮机设备及系统	1.00	16.0	16.0				7	
			21020020b	船舶综合电力推进系统	1.00	16.0	16.0				7	
			21020021b	工程结构有限元分析	1.00	16.0	8.0		8.0		7	
21020022b	轮机英语及口语	1.00	16.0	14.0			2.0	7				
21020023b	船厂轮机专业技术谈判	1.00	16.0	16.0				7				

附表3

指导性专业教学计划课程安排表

专业：轮机工程（2022版、177学分）

课程类别	课程性质及要求学分	课程编号	课程名称	学分	总学时	其中				开课学期	备注
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时		
			小计	3.0	48	198	8	16	2		
			合计	20.0	320	430	48	16	2		
		14000013b	军事技能训练	2.0	48						

