

	小计(学分、学时)	18.5	296	266	0	0	30	0	296	0				0.0	0.0	0.0	7.0	3.5	8.0	0.0	0.0					
英语选修模块	大学英语(三)或高级英语(一)	2	32	32					32		√		外语				2							A1 A3	B6 B7	C1 C3
	大学英语(四)或高级英语(二)	2	32	32					32		√		外语				2							A1 A3	B6 B7	C1 C3
	模块最低应选(学分、学时)	0	0	0					0																	
专业选修课22(不含英语模块选修)	※燃烧学基础	2	32	32					32		√		机械				2							A4 B1 B3	B3	C3
	※自动控制原理	2	32	28			4		32		√		机械				2							A4	B1	C3
	※能源动力测试技术	2	32	28			4		32		√		机械				2							A4 B1 B3 B4	B7	C3
	※专业英语	1	16	16					16		√		机械				1							A3 A5	B7	C3
	内燃机排放与控制	2	32	32					32		√		机械					2						A4	B2 B8	C1
	汽车电子控制技术	2	32	32					32		√		机械						2					A4	B2 B8	C1
	内燃机构造	2	32	32					32		√		机械					2						A4 A5	B2 B8	C1
	内燃机设计	2	32	32					32		√		机械					2						A4 A5	B2 B8	C1
	有限元方法及程序设计	2	32	22				10	32		√		机械					2						A4	B2 B8	C1
	互换性与技术测量	2	32	32					32		√		机械						2					B7	B7	C3
	学科发展前沿讲座	1	16	16					16		√		机械	1										A3 A5	B7	C3
	智慧能源与能源互联	2	32	32					32		√		机械						2					A4	B2 B8	C1
	太阳能利用原理与技术	2	32	32					32		√		机械						2					A4 A5	B2 B8	C1
	▲先进储能原理与技术	2	32	32					32		√		机械							2				A3	B2 B3	C3
	动力机械制造工艺学	2	32	32					32		√		机械							2				A3	B2 B3	C3
	可再生能源及其利用技术	2	32	32					32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1
	▲燃料电池发电技术基础	2	32	32					32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1
	过程装备设计	2	32	28			4		32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1
	▲电动汽车技术	2	32	28			4		32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1
	动力系统建模与仿真	2	32	32					32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1
	内燃机振动与噪声控制	2	32	28			4		32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1
	汽车理论	2	32	28			4		32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1
能源动力装备数值模拟	2	32	32					32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1	
能源清洁利用与碳捕集技术	2	32	32					32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1	
热力发电厂	2	32	28			4		32		√		机械							2				A4	B2 B8	C1	
模块最低应选(学分、学时)	22.0	390	352	0	0	28	10	390	0	0	0	22.0	1.0					9.0	6.0	6.0						
研究生选修模块	高等工程热力学(研)	2	32	32				32		√		机械								2			A4	B2 B8	C1	
	高等传热学(研)	2	32	32				32		√		机械								2			A4	B2 B8	C1	
	强化传热技术(研)	2	32	32				32		√		机械								2			A4	B2 B8	C1	
	计算流体力学(研)	2	32	32				32		√		机械								2			A4	B2 B8	C1	
备注:以上课程为推荐课程,学生也可以根据本人兴趣和学业规划跨专业、跨学院选修其它研究生课程。成绩合格的,可按《广西大学本科生交换生课程学分认定与学籍管理办法(试行)》申请本科阶段学分替换认定;就读本校研究生的,入学前已经修读研究生培养计划所列课程,其课程成绩合格且取得成绩时间未超过3年的,经导师和培养单位审核同意,可免修免考该课程。																										
	模块最低应选(学分、学时)	0.0	0	0				0																		
集中实践必修31	安全教育与军事训练	0	88	2周				64	24		√	学工											A1	B2	C1 C2 C3	
	普通话测试	0									√	文学											A1	B7	C3	
	劳动	0	32						32		√	机械		0												C1
	文献检索	0.5	16	16				16			√	图书馆						0.5					A3 A5	B7	C3	
	毕业设计(论文)	12.0	384				12周	384			√	机械										12	A3A 4A5	B4 B5 B6 B7	C2 C3	
	创新创业实践	2.0	64						64		√	学校								2			A1A 3	B2 B3 B6 B7 B8	C2 C3	
	工程训练	2.0	64	4周							√	机械			2								A4	B5 B6 B7	C2 C3	
	专业综合课程设计	2.0	32				2周				√	机械								2			A4	B2 B6 B7	C2 C3	
	生产实习	2.0	64	2周							√	机械							2				A4	B5 B6 B7	C2 C3	
	认知实习	1.0	16	1周							√	机械			1.0								A4	B5 B6 B7	C2 C3	
	机械设计基础课程设计	2.0	32				2周				√	机械							2							C5
导师制课程	2.0	32						32		√	机械						0.5	0.5	1.0			A4	B2 B6 B7	C2 C3		

毕业实习	2.0	32	2周							√	机械								2.0		B10	
科研训练	1.0	16	1周				1周			√	机械				1.0						B10	
能源动力综合实验	1.0	16	1周								机械				1.0						B1 B3 B4	
热与流体课程实验	1.5	48	4			44				√	机械			1.0	0.5					A4	B1 B3 B4	C3
小计(学分、学时)	31.0	936	20	0	0	44	0	464	152			31.0	0.0	0.0	2.0	2.0	4.0	4.0	5.0	14.0		
所有课程学分、学时合计	162.0	3252	###	0	0	232	10	2664	198			各学期 学分合计	22.0	24.5	21.5	24.0	23.5	19.5	11.0	16.0		162.0

备注:

1. 通识选修课六大模块中领军、创新创业模块至少应各修1门课程,公共艺术课程模块至少修读2学分,其余东盟、民族、海洋模块至少选择其中2个模块修读;《创业基础》《中文写作实训》《逻辑与批判性思维》及公共艺术课程模块为每生必修;
2. 带※号课程为限制选修课程,属于选择性必修课,要求所有学生必须修读。
3. 带▲号课程为学科前沿和交叉融合课程。
4. 集中实践环节必修部分的创新实践要求按广西大学创新实践学分实施办法执行,创新创业实践学分要求不少于2学分;各学院可根据专业行业特点及实际情况在实践选修部分设置个性化要求;
5. 学生可以根据本人兴趣和学业规划跨专业、跨学院选修其他研究生课程。成绩合格的,可按《广西大学本科生交换生课程学分认定与学籍管理办法(试行)》申请本科阶段学分替换认定;就读本校研究生的,入学前已经修读研究生培养计划所列课程,其课程成绩合格且取得成绩时间未超过3年的,经导师和培养单位审核同意,可免修免考该课程。
6. 《导师制课程》为每专业必须开设,导师制课程第5学期开设,第7学期给成绩。实施全程导师制开展科研、竞赛等训练活动,根据学生成果给予学分。
7. 知识、能力、素质栏需对应WORD版文字中相关毕业要求填写相应标号或代码,如A1A2……B1B2……C1C2
8. 第8学期不安排具体课程。