

热能与动力工程专业

已 50 年办，品牌，已 万余，、石、橡、医、、暖、行。勤于、勇于创新、勇于创、受单致赞。近 3 年来，一直保持 1/3 前茅，单了批。各种转换效知，得、安、运行、检、。

一、专业培养目标及基本要求

：宽广然、知、、厚，掌握领域知，转换效相关保护领域扎，够从事领域、安、运行、检、面，适创新精神合。

：各，将获得面知：掌握相关（包括、）；掌握图、、、保护面知；（包括）软硬件、、运、行；参，熟领域 1-2 关面知，了解前沿趋，适需创新精神；掌握门语，阅，并定；，熟使，解决关问题。

可从事相关玉、安、运行、检、相关，可相关继续，攻、。

二、学制、总学分及授予学位

般年限四年。年限可，适，年，年。

171.5，49，40.5，54、28。

定，得定，合《》《

师范大学《科学学位授予条例》规定者,授予工学学士学位。

三、课程设置

(一) 通识教育课程(49 学分)

课程类别	课程代码	课程名称	学分要求
	MARE000100	思想道德与法律基	3
	MARE000200	马克思主义基	

公 程

() 课程(54 学分)

课程代码	课 程 名 称	是否核心课程	学分要求	
ENER003200	热能与动力工程专业导论		2	实 0.5 学
ENER003300	工程 体力学		3.5	实 1 学
ENER002000	工程热力学		3	实 0.5 学
ENER003400	传热学		3.5	实 1 学
ENER003500	燃烧与 控制		2.5	实 0.5 学
ENER002100	工程材料 B		2	实 0.5 学
ENER003600	自动控制原理 A		3	实 0.5 学
ENER003700	锅炉原理		3.5	实 1 学
ENER002200	锅炉原理 程设计		1	实 程
ENER003800	汽轮机原理		2	
ENER003900	制 原理与设 B		2	
ENER002900	制 程设计		1	实 程
ENER003000	热器计算与设计		2	实 1 学
ENER004000	热工信 处理技术		2.5	实 0.5 学
ENER004100	热工 程自动调		2.5	实 0.5 学
ENER004200	能源管理工程		2	
ENER002400	能 衡测试		1	实 程
ENER002500	热力发电厂		2	
ENER002600	热力发电厂 程设计		1	实 程
ENER002700	热力设 行与仿真		3	实 2 学
ENER002800	安装工艺实		1	实 程
ENER004300	科 创新		2	实 程
ENER002300	实		1	实 程
ENER004400	业实		1	实 程
THES000124	业设计(论)		4	实 程

(四) 自主发展课程(28 学分)

课程代码	课 程 名 称	学分要求	备 注
MEDU000500	线 数	3	
MEDU000600	概率 数 B	3	
HEM000300		3	
ENER004600	软件	2	含 1 分
ENER000400	风	1.5	
ENER004700	厂 处	2	
ENER000500	微 原	2	
ENER000100	英语	2	
ENER004800	新	2	
ENER000200		2	
ENER000300		2	
ENER000600	汽轮 DEH	1.5	
ENER000700	可	1.5	
ENER004900	新	1.5	
ENER005000	效	1.5	
ENER000800		2	
ENER000900	蒸汽联合	2	
ENER001000	床锅炉原 运行	2	含 0.5 分
ENVI005701	固 处	2	
ENER001100	氧 碳 量 捕集	1.5	
ENER005200	石 料 洁	1.5	含 0.5 分
ENER001200	集散	2	含 0.5 分
ENER001300	单元 组 保护	1.5	含 0.5 分

注： 列出 仅 选 。 主 可
 选 选择， 可 所 进行跨 、跨院 、跨 段 ，或跨 进
 行 。

四、指导性修读计划

MARE000100	思想道德	信	

公

课程类别	课程代	课 程	学分	学 学 分									
				一									
	ENER003200	*	2	2									
	ENER003300	*	3.5			3.5							
	ENER002000	*	3				3						
	ENER003400	*	3.5				3.5						
	ENER003500	材料 B *	2				2						
	ENER002100	燃 污 染 *	2.5				2.5						
	ENER003600	原 A *	3					3					
	ENER003700	原 *	3.5					3.5					
	ENER002200	原	1					1					
	ENER003800	原 *	2					2					
	ENER003000	换 *	2							2			
	ENER003900	原 B *	2							2			
	ENER002900		1							1			
	ENER004000	处 *	2.5							2.5			
	ENER004100	过 节 *	2.5							2.5			
	ENER004200	*	2								2		
	ENER002400	试	1								1		
	ENER002500	*	2								2		
	ENER002600		1								1		
	ENER002700	运行 真 *	3									3	
	ENER002800	安	1					1					
	ENER004300	创新	2									2	
	ENER002300	认	1					1					
	ENER004400		1										1
	THES000124	()	4										4

课程类别	课程	课 程	学分	学 学 分									
				—									
主	MEDU000500	线 数	3			3							
	MEDU000600	概率 与数 B	3			3							
	HEM000300	普 学	3			3							
	ENER004600	泵与风	1.5			1.5							
	ENER000400	厂 处	2					2					
	ENER004700	微 原	2					2					
	ENER000500	与 英语	2					2					
	ENER000100	高效	1.5					1.5					
	ENER004800	软件 应用	2					2					
	ENER000200	新	2					2					
	ENER000300	燃	2						2				
	ENER000600	与	2						2				
	ENER000700	汽轮 DEH 节	1.5						1.5				
	ENER004900	可 应用	1.5						1.5				
	ENER005000	氧 碳 与捕集	1.5						1.5				
	ENER000800	节 新	1.5							1.5			
	ENER000900		2							2			
	ENER001000	燃 与蒸汽联合循	2							2			
	ENVI005701	循 床锅炉原 与运行	2							2			
	ENER001100	固 废 处	2							2			
ENER005200	石燃料清 利用	1.5							1.5				
ENER001200	集散	2								2			
ENER001300	单元 组 与保护	1.5									1.5		
非													注 2

注 1: 名称 * 心。
 注 2: 非 ,可 跨 、跨院 、跨学段、跨学 进行 。

能与动 工程 与 学 计

		课程	课 程 名 称	学 分	学 期
学 指 导	专 业 指 导	ENER003200	与 工程 专业导论 *	2	秋季学期
		ENER001700	工 程 学 *	3	秋季学期
		ENER003300	工 程 学 *	3.5	秋季学期
		ENER001800	机 计 基 *	2	春季学期
		ENER002100	工程材料 B *	2	春季学期
		ENER001600	电工电子学 *	5	春季学期
		ENER002000	工 程 学 *	3	春季学期
		ENER003400	学 *	3.5	春季学期
		ENER003600	制原理 A *	3	秋季学期
		ENER003700	锅炉原理 *	3.5	秋季学期
	学分总计			30.5	
	计 划	ENER003500	燃烧与污染 制 *	2.5	春季学期
		ENER003800	汽轮机原理 *	2	秋季学期
		ENER003900	制 原理与 *	2	春季学期
		ENER003000	换 计算与 计 *	2	春季学期
		ENER004100	工过程 调节 *	2.5	春季学期
		ENER004000	工信号处理技术 *	2.5	春季学期
		ENER004200	源管理工程 *	2	秋季学期
		ENER002500	发电厂 *	2	秋季学期
		ENER002700	运行与仿真 *	3	秋季学期
学分总计			51		

执笔人: 卢

人: 卢