

## 208动力与机械学院(2023年)

学院、专业、研究方向代码及名称	统考招生计划		拟接收推免人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	备注
	全日制	非全日制					
208动力与机械学院	22	30	76				
<b>学术学位</b>							
080200机械工程	2	0	19				
01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④907机械原理	①机械设计	①材料力学 ②电工技术	
080500材料科学与工程	1	0	5				
01 材料学 02 材料加工工程				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④908金属学及热处理	①金属材料学	①材料力学性能 ②材料工程基础	
080700动力工程及工程热物理	2	0	16				
01 热能工程 02 动力机械及工程 03 流体机械及工程				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一）	①汽轮机原理(01) ②水电厂自动装置(02)	①锅炉原理(01) ②热电厂(01) ③水轮机(02)	

				④909能源与动力工程专业基础	③泵与风机(03)	④水轮机调节(02) ⑤流体机械原理(03) ⑥水泵及水泵站(03)	
0807Z1核能发电工程	1	0	1				
01 核电机组事故仿真与安全评估 02 核能与核材料计算模拟 03 核电站热工水力特性分析 04 核电站部件服役性能及辐照				①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④909能源与动力工程专业基础	①核反应堆理论与结构	①反应堆热工水力学 ②核电站系统与设备	
081504水利水电工程	1	0	1				
01 水电厂动力设备建模与仿真 02 水力发电系统智能控制与集成 03 电力设备状态监测与故障诊断				①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④911水力机械水动力学	①水电厂自动装置	①水轮机 ②水轮机调节	
081702化学工艺	1	0	1				
01 碳基能源催化转化研究 02 储能化学工程 03 化工过程监测与自动控制 04 废水回用处理技术 05 固体氧化物燃料电池 06 太阳能光催化材料				①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④913分析化学	①无机化学	①化工原理 ②物理化学	
081704应用化学	1	0	2				

01 电厂化学 02 水处理与水质控制 03 金属腐蚀与防护 04 水质分析监测技术 05 无机分离膜及膜过程 06 燃料及油品化学				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④913分析化学	①无机化学	①化工原理 ②物理化学	
<b>专业学位</b>							
085500机械	7	0	18				
01 机械工程				①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④907机械原理	①机械设计(01) ②金属材料学(02)	①材料力学(01) ②电工技术(01) ③材料力学性能(02)	
02 成形制造				①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④908金属学及热处理		④材料工程基础(02)	
085800能源动力	6	5	13				
01 动力工程				①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④910流体力学	①汽轮机原理(01) ②汽轮机原理 ③水电厂自动装置(01) ④水电厂自动装置 ⑤泵与风机(01) ⑥泵与风机	①锅炉原理 ②锅炉原理(01) ③热力发电厂 ④热力发电厂(01) ⑤反应堆热工水力学 ⑥反应堆热工水力	

02 清洁能源技术				①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④913分析化学	⑦核反应堆理论与结构 ⑧核反应堆理论与结构(01) ⑨无机化学(02) ⑩无机化学	学(01) ⑦核电站系统与设备 ⑧核电站系统与设备(01) ⑨水轮机(01) ⑩水轮机 11水轮机调节(01) 12水轮机调节 13流体机械原理 14流体机械原理(01) 15水泵及水泵站 16水泵及水泵站(01) 17化工原理(02) 18化工原理 19物理化学 20物理化学(02)	
125601工程管理	0	25	0				
01 工程建设安全技术与管理 02 大型电站工程建设与管理 03 能源工程建设与管理 04 制造工程管理				①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	①设备管理工程 ②设备管理工程 ③设备管理工程	①能源概论 ②能源概论 ③能源概论 ④发电厂工程 ⑤发电厂工程 ⑥发电厂工程	

备注：本目录公布的拟招生人数为计划招生数，根据教育部招生计划下达、推免硕士生接收和其他实际情况，学校可对分专业拟招生人数进行必要调整（增加或减少），具体情况届时将由各培养单位予以公告说明。