

机械工程学院2026届专业免研资格课程、排名课程

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注（M 选N）
1	2026	机械	2022	MECH000712	材料力学B	必	4.0	是	是			
2	2026	机械	2022	MECE005012	测试技术基础(双语)	必	3.0	是	是			
3	2026	机械	2022	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
4	2026	机械	2022	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
5	2026	机械	2022	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
6	2026	机械	2022	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
7	2026	机械	2022	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
8	2026	机械	2022	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
9	2026	机械	2022	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
10	2026	机械	2022	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
11	2026	机械	2022	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
12	2026	机械	2022	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
13	2026	机械	2022	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
14	2026	机械	2022	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
15	2026	机械	2022	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
16	2026	机械	2022	MECE005812	工程经济与项目管理	必	2.0	是	是			
17	2026	机械	2022	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
18	2026	机械	2022	MECE005712	机器学习	必	2.0	是	是			
19	2026	机械	2022	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
20	2026	机械	2022	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
21	2026	机械	2022	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
22	2026	机械	2022	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
23	2026	机械	2022	MECE004912	机械设计A	必	4.0	是	是			
24	2026	机械	2022	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
25	2026	机械	2022	MECE006012	机械振动	必	2.0	是	是			
26	2026	机械	2022	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
27	2026	机械	2022	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
28	2026	机械	2022	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
29	2026	机械	2022	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
30	2026	机械	2022	MECE004612	流体力学B	必	2.0	是	是			
31	2026	机械	2022	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	是	是			
32	2026	机械	2022	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	必	3.0	是	是			
33	2026	机械	2022	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
34	2026	机械	2022	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
35	2026	机械	2022	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
36	2026	机械	2022	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
37	2026	机械	2022	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
38	2026	机械	2022	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
39	2026	机械	2022	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
40	2026	机械	2022	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
41	2026	机械	2022	MECE005412	制造技术A	必	4.0	是	是			
42	2026	机械	2022	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
43	2026	机械	2022	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
44	2026	机械	2022	MECE008013	机械设计课程设计	必	1.0	否	是			
45	2026	机械	2022	MECE007913	机械原理课程设计	必	1.0	否	是			
46	2026	机械	2022	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
47	2026	机械	2022	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
48	2026	机械	2022	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
49	2026	机械	2022	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
50	2026	机械	2022	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
51	2026	机械	2022	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
52	2026	机械	2022	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
53	2026	机械	2022	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
54	2026	机械	2022	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
55	2026	机械	2022	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
56	2026	机械	2022	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
57	2026	机械	2022	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	是			
58	2026	机械	2022	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	是			
59	2026	机械	2022	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	是			
60	2026	机械	2022	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	是			
61	2026	机械	2022	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
62	2026	机械	2022	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
63	2026	机械	2022	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	1033	1	4选1
64	2026	机械	2022	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	1033	1	4选1
65	2026	机械	2022	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	1033	1	4选1
66	2026	机械	2022	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	1033	1	4选1
67	2026	机械	2022	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
68	2026	机械	2022	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
69	2026	机械	2022	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
70	2026	机械	2022	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
71	2026	机械	2022	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
72	2026	机械	2022	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
73	2026	机械	2022	MECE024814	人工智能与优化设计	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
74	2026	机械	2022	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
75	2026	机械	2022	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
76	2026	机械	2022	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	1034	1	10选1
77	2026	测控	2022	MECE009612	传感器与检测仪器电路	必	3.0	是	是			
78	2026	测控	2022	PHYS001112	大学物理 B I	必	3.0	是	是			
79	2026	测控	2022	PHYS001212	大学物理 B II	必	3.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
80	2026	测控	2022	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
81	2026	测控	2022	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
82	2026	测控	2022	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
83	2026	测控	2022	ELEC016112	电路分析与模拟电子技术B	必	3.0	是	是			
84	2026	测控	2022	ELEC016313	电路分析与模拟电子技术实 验	必	1.0	是	是			
85	2026	测控	2022	MECE009412	电子设计自动化技术(EDA)	必	3.0	是	是			
86	2026	测控	2022	MATH001912	复变函数与积分变换	必	3.0	是	是			
87	2026	测控	2022	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
88	2026	测控	2022	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
89	2026	测控	2022	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
90	2026	测控	2022	MECE010212	工程测试分析与可视化	必	3.0	是	是			
91	2026	测控	2022	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
92	2026	测控	2022	MECE005812	工程经济与项目管理	必	2.0	是	是			
93	2026	测控	2022	MECH000612	工程力学C	必	3.0	是	是			
94	2026	测控	2022	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
95	2026	测控	2022	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
96	2026	测控	2022	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
97	2026	测控	2022	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
98	2026	测控	2022	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
99	2026	测控	2022	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
100	2026	测控	2022	MECE009212	精密仪器设计	必	3.0	是	是			
101	2026	测控	2022	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	是	是			
102	2026	测控	2022	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	必	3.0	是	是			
103	2026	测控	2022	MECE009912	嵌入式系统原理与技术	必	3.0	是	是			
104	2026	测控	2022	ELEC016212	数字电子技术C	必	3.0	是	是			
105	2026	测控	2022	ELEC014412	数字电子技术实验	必	1.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
106	2026	测控	2022	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
107	2026	测控	2022	MECE009812	微机原理与接口技术	必	3.0	是	是			
108	2026	测控	2022	MECE009312	误差理论与数据处理	必	3.0	是	是			
109	2026	测控	2022	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
110	2026	测控	2022	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
111	2026	测控	2022	MECE009512	信号分析与处理	必	3.0	是	是			
112	2026	测控	2022	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
113	2026	测控	2022	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
114	2026	测控	2022	MECE010112	状态监测与故障诊断	必	3.0	是	是			
115	2026	测控	2022	MECE009712	自动控制原理A	必	4.0	是	是			
116	2026	测控	2022	MECE010913	电子工艺实习	必	1.0	否	是			
117	2026	测控	2022	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
118	2026	测控	2022	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
119	2026	测控	2022	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
120	2026	测控	2022	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
121	2026	测控	2022	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
122	2026	测控	2022	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
123	2026	测控	2022	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
124	2026	测控	2022	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
125	2026	测控	2022	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
126	2026	测控	2022	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
127	2026	测控	2022	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
128	2026	测控	2022	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
129	2026	测控	2022	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
130	2026	测控	2022	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
131	2026	测控	2022	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
132	2026	测控	2022	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
133	2026	测控	2022	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
134	2026	测控	2022	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
135	2026	测控	2022	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	1015	1	4选1
136	2026	测控	2022	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	1015	1	4选1
137	2026	测控	2022	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	1015	1	4选1
138	2026	测控	2022	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	1015	1	4选1
139	2026	测控	2022	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
140	2026	测控	2022	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
141	2026	测控	2022	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
142	2026	测控	2022	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
143	2026	测控	2022	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
144	2026	测控	2022	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
145	2026	测控	2022	MECE024814	人工智能与优化设计	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
146	2026	测控	2022	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
147	2026	测控	2022	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
148	2026	测控	2022	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	1016	1	10选1
149	2026	车辆	2022	MECH000712	材料力学B	必	4.0	是	是			
150	2026	车辆	2022	MECE005012	测试技术基础(双语)	必	3.0	是	是			
151	2026	车辆	2022	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
152	2026	车辆	2022	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
153	2026	车辆	2022	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
154	2026	车辆	2022	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
155	2026	车辆	2022	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
156	2026	车辆	2022	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
157	2026	车辆	2022	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
158	2026	车辆	2022	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
159	2026	车辆	2022	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
160	2026	车辆	2022	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
161	2026	车辆	2022	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
162	2026	车辆	2022	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
163	2026	车辆	2022	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
164	2026	车辆	2022	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
165	2026	车辆	2022	MECE005712	机器学习	必	2.0	是	是			
166	2026	车辆	2022	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
167	2026	车辆	2022	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
168	2026	车辆	2022	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
169	2026	车辆	2022	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
170	2026	车辆	2022	MECE004912	机械设计A	必	4.0	是	是			
171	2026	车辆	2022	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
172	2026	车辆	2022	MECE006012	机械振动	必	2.0	是	是			
173	2026	车辆	2022	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
174	2026	车辆	2022	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
175	2026	车辆	2022	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
176	2026	车辆	2022	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
177	2026	车辆	2022	MECE004612	流体力学B	必	2.0	是	是			
178	2026	车辆	2022	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	是	是			
179	2026	车辆	2022	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	必	3.0	是	是			
180	2026	车辆	2022	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
181	2026	车辆	2022	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
182	2026	车辆	2022	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
183	2026	车辆	2022	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概 论	必	3.0	是	是			
184	2026	车辆	2022	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
185	2026	车辆	2022	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
186	2026	车辆	2022	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
187	2026	车辆	2022	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
188	2026	车辆	2022	MECE005412	制造技术A	必	4.0	是	是			
189	2026	车辆	2022	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
190	2026	车辆	2022	MECE008013	机械设计课程设计	必	1.0	否	是			
191	2026	车辆	2022	MECE007913	机械原理课程设计	必	1.0	否	是			
192	2026	车辆	2022	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
193	2026	车辆	2022	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
194	2026	车辆	2022	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
195	2026	车辆	2022	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
196	2026	车辆	2022	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
197	2026	车辆	2022	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
198	2026	车辆	2022	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
199	2026	车辆	2022	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
200	2026	车辆	2022	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
201	2026	车辆	2022	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
202	2026	车辆	2022	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
203	2026	车辆	2022	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
204	2026	车辆	2022	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
205	2026	车辆	2022	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
206	2026	车辆	2022	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
207	2026	车辆	2022	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
208	2026	车辆	2022	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
209	2026	车辆	2022	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	1018	1	4选1
210	2026	车辆	2022	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	1018	1	4选1
211	2026	车辆	2022	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	1018	1	4选1
212	2026	车辆	2022	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	1018	1	4选1

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
213	2026	车辆	2022	MECE002114	城市轨道交通导论	限	2.0	否	是	1019	1	6选1
214	2026	车辆	2022	MECE001914	高速铁路漫谈	限	2.0	否	是	1019	1	6选1
215	2026	车辆	2022	MECE000514	列车网络概论	限	2.0	否	是	1019	1	6选1
216	2026	车辆	2022	MECE000414	汽车从经典到现代	限	2.0	否	是	1019	1	6选1
217	2026	车辆	2022	MECE000214	汽车与新能源技术	限	2.0	否	是	1019	1	6选1
218	2026	车辆	2022	MECE000114	现代轨道车辆概论	限	2.0	否	是	1019	1	6选1
219	2026	车辆	2022	MECE016812	城市轨道车辆构造与原理	限	3.0	否	是	1020	2	8选2
220	2026	车辆	2022	MECE017012	城市轨道车辆牵引传动与制 动	限	3.0	否	是	1020	2	8选2
221	2026	车辆	2022	MECE016212	机车构造与原理	限	3.0	否	是	1020	2	8选2
222	2026	车辆	2022	MECE016412	机车牵引传动与制动	限	3.0	否	是	1020	2	8选2
223	2026	车辆	2022	MECE017112	汽车构造	限	3.0	否	是	1020	2	8选2
224	2026	车辆	2022	MECE017212	汽车理论	限	3.0	否	是	1020	2	8选2
225	2026	车辆	2022	MECE016512	铁道车辆构造与原理	限	3.0	否	是	1020	2	8选2
226	2026	车辆	2022	MECE016712	铁道车辆装备及制动	限	3.0	否	是	1020	2	8选2
227	2026	工业	2022	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
228	2026	工业	2022	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
229	2026	工业	2022	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
230	2026	工业	2022	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
231	2026	工业	2022	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
232	2026	工业	2022	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
233	2026	工业	2022	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
234	2026	工业	2022	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
235	2026	工业	2022	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
236	2026	工业	2022	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
237	2026	工业	2022	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
238	2026	工业	2022	MECE015312	工程经济学	必	2.0	是	是			
239	2026	工业	2022	MECE015112	供应链管理A	必	3.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
240	2026	工业	2022	SoEM000612	管理信息系统	必	3.0	是	是			
241	2026	工业	2022	SoEM000812	管理学原理	必	3.0	是	是			
242	2026	工业	2022	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
243	2026	工业	2022	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
244	2026	工业	2022	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
245	2026	工业	2022	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
246	2026	工业	2022	MECE013912	机械设计基础B	必	4.0	是	是			
247	2026	工业	2022	MECE014912	基础工业工程	必	3.0	是	是			
248	2026	工业	2022	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
249	2026	工业	2022	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	是	是			
250	2026	工业	2022	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	必	3.0	是	是			
251	2026	工业	2022	MECE015212	人因工程	必	4.0	是	是			
252	2026	工业	2022	MECE015712	生产计划与控制	必	3.0	是	是			
253	2026	工业	2022	MECE015512	数据分析与应用	必	3.0	是	是			
254	2026	工业	2022	MATH002212	数学建模B	必	2.0	是	是			
255	2026	工业	2022	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
256	2026	工业	2022	SoEM000112	微观经济学	必	3.0	是	是			
257	2026	工业	2022	MECE015612	物流分析与设施规划	必	3.0	是	是			
258	2026	工业	2022	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概 论	必	3.0	是	是			
259	2026	工业	2022	TRAL000612	系统工程	必	3.0	是	是			
260	2026	工业	2022	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
261	2026	工业	2022	MECE015412	项目管理	必	2.0	是	是			
262	2026	工业	2022	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
263	2026	工业	2022	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
264	2026	工业	2022	SoEM000712	运筹学A	必	4.0	是	是			
265	2026	工业	2022	MECE015012	制造技术B	必	3.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
266	2026	工业	2022	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
267	2026	工业	2022	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
268	2026	工业	2022	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
269	2026	工业	2022	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
270	2026	工业	2022	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
271	2026	工业	2022	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
272	2026	工业	2022	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
273	2026	工业	2022	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
274	2026	工业	2022	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
275	2026	工业	2022	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
276	2026	工业	2022	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
277	2026	工业	2022	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
278	2026	工业	2022	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
279	2026	工业	2022	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
280	2026	工业	2022	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
281	2026	工业	2022	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
282	2026	工业	2022	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
283	2026	工业	2022	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
284	2026	工业	2022	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	1024	1	4选1
285	2026	工业	2022	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	1024	1	4选1
286	2026	工业	2022	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	1024	1	4选1
287	2026	工业	2022	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	1024	1	4选1
288	2026	工业	2022	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
289	2026	工业	2022	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
290	2026	工业	2022	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
291	2026	工业	2022	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
292	2026	工业	2022	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	1025	1	10选1

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
293	2026	工业	2022	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
294	2026	工业	2022	MECE024814	人工智能与优化设计	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
295	2026	工业	2022	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
296	2026	工业	2022	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
297	2026	工业	2022	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	1025	1	10选1
298	2026	能动	2022	MECH000912	材料力学C	必	3.0	是	是			
299	2026	能动	2022	MECE014012	测试技术基础	必	3.0	是	是			
300	2026	能动	2022	MECE011412	传热学A	必	4.0	是	是			
301	2026	能动	2022	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
302	2026	能动	2022	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
303	2026	能动	2022	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
304	2026	能动	2022	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
305	2026	能动	2022	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
306	2026	能动	2022	ELEC002412	电工技术A	必	4.0	是	是			
307	2026	能动	2022	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
308	2026	能动	2022	ELEC002512	电子技术A	必	4.0	是	是			
309	2026	能动	2022	MECE014212	发动机原理	必	2.0	是	是			
310	2026	能动	2022	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
311	2026	能动	2022	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
312	2026	能动	2022	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
313	2026	能动	2022	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
314	2026	能动	2022	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
315	2026	能动	2022	MECE021215	工程经济与管理	必	2.0	是	是			
316	2026	能动	2022	MECE011312	工程热力学A	必	4.0	是	是			
317	2026	能动	2022	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
318	2026	能动	2022	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
319	2026	能动	2022	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
320	2026	能动	2022	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
321	2026	能动	2022	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
322	2026	能动	2022	MECE013912	机械设计基础B	必	4.0	是	是			
323	2026	能动	2022	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
324	2026	能动	2022	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
325	2026	能动	2022	MECH000812	理论力学C	必	3.0	是	是			
326	2026	能动	2022	MECE011212	流体力学A	必	4.0	是	是			
327	2026	能动	2022	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	是	是			
328	2026	能动	2022	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	必	3.0	是	是			
329	2026	能动	2022	MECE014112	能量转换及利用	必	2.0	是	是			
330	2026	能动	2022	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
331	2026	能动	2022	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
332	2026	能动	2022	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概 论	必	3.0	是	是			
333	2026	能动	2022	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
334	2026	能动	2022	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
335	2026	能动	2022	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
336	2026	能动	2022	MECE013812	有限元分析	必	2.0	是	是			
337	2026	能动	2022	MECE015012	制造技术B	必	3.0	是	是			
338	2026	能动	2022	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
339	2026	能动	2022	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
340	2026	能动	2022	MECE013413	机械课程设计	必	1.0	否	是			
341	2026	能动	2022	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
342	2026	能动	2022	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
343	2026	能动	2022	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
344	2026	能动	2022	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
345	2026	能动	2022	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
346	2026	能动	2022	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
347	2026	能动	2022	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
348	2026	能动	2022	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
349	2026	能动	2022	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
350	2026	能动	2022	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
351	2026	能动	2022	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
352	2026	能动	2022	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	是			
353	2026	能动	2022	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	是			
354	2026	能动	2022	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	是			
355	2026	能动	2022	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	是			
356	2026	能动	2022	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
357	2026	能动	2022	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
358	2026	能动	2022	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	1085	1	4选1
359	2026	能动	2022	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	1085	1	4选1
360	2026	能动	2022	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	1085	1	4选1
361	2026	能动	2022	MECE024614	暖通空调节能技术	限	2.0	否	是	1085	1	4选1
362	2026	能动	2022	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	1086	1	4选1
363	2026	能动	2022	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	1086	1	4选1
364	2026	能动	2022	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	1086	1	4选1
365	2026	能动	2022	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	1086	1	4选1
366	2026	建环	2022	MECE026412	传热学B	必	3.5	是	是			
367	2026	建环	2022	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
368	2026	建环	2022	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
369	2026	建环	2022	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
370	2026	建环	2022	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
371	2026	建环	2022	ELEC019212	电工和电子技术基础	必	4.0	是	是			
372	2026	建环	2022	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
373	2026	建环	2022	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
374	2026	建环	2022	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
375	2026	建环	2022	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
376	2026	建环	2022	MECH000612	工程力学C	必	3.0	是	是			
377	2026	建环	2022	MECE026312	工程热力学B	必	3.0	是	是			
378	2026	建环	2022	MECE012012	供热工程	必	2.0	是	是			
379	2026	建环	2022	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
380	2026	建环	2022	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
381	2026	建环	2022	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
382	2026	建环	2022	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
383	2026	建环	2022	MECE011512	机械设计基础C	必	3.0	是	是			
384	2026	建环	2022	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
385	2026	建环	2022	MECE026112	建筑概论	必	1.0	是	是			
386	2026	建环	2022	MECE026912	建筑环境测试技术B	必	1.0	是	是			
387	2026	建环	2022	MECE025313	建筑环境测试技术实验	必	1.0	是	是			
388	2026	建环	2022	MECE026612	建筑环境学B	必	2.5	是	是			
389	2026	建环	2022	MECE026212	建筑环境与能源系统控制	必	3.0	是	是			
390	2026	建环	2022	MECE012212	空气调节	必	3.0	是	是			
391	2026	建环	2022	MECE011912	冷热源工程	必	3.0	是	是			
392	2026	建环	2022	MECE011212	流体力学A	必	4.0	是	是			
393	2026	建环	2022	MECE026812	流体输配管网B	必	2.5	是	是			
394	2026	建环	2022	MECE025413	专业综合实验	必	2.0	是	是			
395	2026	建环	2022	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	是	是			
396	2026	建环	2022	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	必	3.0	是	是			
397	2026	建环	2022	MECE026712	热质交换原理与设备B	必	2.5	是	是			
398	2026	建环	2022	MECE012112	通风工程	必	2.0	是	是			
399	2026	建环	2022	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
400	2026	建环	2022	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
401	2026	建环	2022	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
402	2026	建环	2022	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
403	2026	建环	2022	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
404	2026	建环	2022	MECE012712	城市能源系统	限	1.0	否	是			
405	2026	建环	2022	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
406	2026	建环	2022	MECE013212	建筑电气	限	1.0	否	是			
407	2026	建环	2022	MECE012412	建筑给排水	限	1.0	否	是			
408	2026	建环	2022	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
409	2026	建环	2022	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
410	2026	建环	2022	MECE025613	空气调节课程设计	必	3.0	否	是			
411	2026	建环	2022	MECE026013	生产实习	必	1.0	否	是			
412	2026	建环	2022	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
413	2026	建环	2022	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
414	2026	建环	2022	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
415	2026	建环	2022	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
416	2026	建环	2022	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
417	2026	建环	2022	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
418	2026	建环	2022	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
419	2026	建环	2022	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
420	2026	建环	2022	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
421	2026	建环	2022	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
422	2026	建环	2022	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
423	2026	建环	2022	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
424	2026	建环	2022	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
425	2026	建环	2022	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
426	2026	建环	2022	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
427	2026	建环	2022	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	1083	1	4选1
428	2026	建环	2022	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	1083	1	4选1
429	2026	建环	2022	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	1083	1	4选1
430	2026	建环	2022	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	1083	1	4选1
431	2026	建环	2022	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	1084	1	4选1
432	2026	建环	2022	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	1084	1	4选1
433	2026	建环	2022	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	1084	1	4选1
434	2026	建环	2022	MECE024614	暖通空调节能技术	限	2.0	否	是	1084	1	4选1
435	2026	茅机	2022	MECH000712	材料力学B	必	4.0	是	是			
436	2026	茅机	2022	MECE022312	测试技术基础(全英文)	必	3.0	是	是			
437	2026	茅机	2022	PHYS009012	大学物理M I	必	4.0	是	是			
438	2026	茅机	2022	PHYS009112	大学物理M II	必	4.0	是	是			
439	2026	茅机	2022	PHYS009212	大学物理实验M I	必	1.0	是	是			
440	2026	茅机	2022	PHYS009312	大学物理实验M II	必	1.0	是	是			
441	2026	茅机	2022	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
442	2026	茅机	2022	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
443	2026	茅机	2022	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
444	2026	茅机	2022	MATH001912	复变函数与积分变换	必	3.0	是	是			
445	2026	茅机	2022	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
446	2026	茅机	2022	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
447	2026	茅机	2022	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
448	2026	茅机	2022	SoEM014614	高铁经济学导论	必	2.0	是	是			
449	2026	茅机	2022	MECE022012	工程材料(全英文)	必	2.0	是	是			
450	2026	茅机	2022	MECE022612	工程分析软件(全英文)	必	3.0	是	是			
451	2026	茅机	2022	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
452	2026	茅机	2022	MECE024714	机电装备中的智能技术 导论	必	2.0	是	是			
453	2026	茅机	2022	MECE022212	机械设计B	必	3.0	是	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
454	2026	茅机	2022	MECE022112	机械原理B	必	3.0	是	是			
455	2026	茅机	2022	MECE022912	机械振动与控制(双语)	必	2.0	是	是			
456	2026	茅机	2022	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
457	2026	茅机	2022	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
458	2026	茅机	2022	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
459	2026	茅机	2022	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
460	2026	茅机	2022	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	是	是			
461	2026	茅机	2022	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	必	3.0	是	是			
462	2026	茅机	2022	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
463	2026	茅机	2022	MECE007112	设计制图及CAD I	必	2.0	是	是			
464	2026	茅机	2022	MECE007212	设计制图及CAD II	必	3.0	是	是			
465	2026	茅机	2022	MECE002412	铁道机车车辆概论	必	2.0	是	是			
466	2026	茅机	2022	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
467	2026	茅机	2022	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概 论	必	3.0	是	是			
468	2026	茅机	2022	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
469	2026	茅机	2022	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
470	2026	茅机	2022	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
471	2026	茅机	2022	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
472	2026	茅机	2022	MECE022512	制造工程	必	4.0	是	是			
473	2026	茅机	2022	MECE022412	自动化控制系统	必	2.0	是	是			
474	2026	茅机	2022	MECE023512	轨道车辆构造与原理	限	3.0	是	是	1026	1	2选1
475	2026	茅机	2022	MECE023312	智能装备数字化设计	限	3.0	是	是	1026	1	2选1
476	2026	茅机	2022	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
477	2026	茅机	2022	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
478	2026	茅机	2022	MECE021413	机械测绘实践	必	1.0	否	是			
479	2026	茅机	2022	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			

序号	年份	专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否 排名课	是否 资格课	分组号	分组课程 门数	备注 (M 选N)
480	2026	茅机	2022	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
481	2026	茅机	2022	MECE023713	企业实习	必	1.0	否	是			
482	2026	茅机	2022	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
483	2026	茅机	2022	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
484	2026	茅机	2022	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
485	2026	茅机	2022	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	是			
486	2026	茅机	2022	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	是			
487	2026	茅机	2022	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
488	2026	茅机	2022	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
489	2026	茅机	2022	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
490	2026	茅机	2022	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
491	2026	茅机	2022	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	是			
492	2026	茅机	2022	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	是			
493	2026	茅机	2022	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	是			
494	2026	茅机	2022	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	是			
495	2026	茅机	2022	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
496	2026	茅机	2022	MECE005812	工程经济与项目管理	限	2.0	否	是	1029	1	2选1
497	2026	茅机	2022	DESI001415	工业设计导论	限	2.0	否	是	1029	1	2选1
498	2026	茅机	2022	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	1030	1	4选1
499	2026	茅机	2022	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	1030	1	4选1
500	2026	茅机	2022	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	1030	1	4选1
501	2026	茅机	2022	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	1030	1	4选1