

机械工程学院2025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	2025	测控技术与仪器	2021	MECE009612	传感器与检测仪器电路	必	3.0	是	是			
2	2025	测控技术与仪器	2021	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
3	2025	测控技术与仪器	2021	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
4	2025	测控技术与仪器	2021	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
5	2025	测控技术与仪器	2021	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
6	2025	测控技术与仪器	2021	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
7	2025	测控技术与仪器	2021	ELEC016112	电路分析与模拟电子技术B	必	3.0	是	是			
8	2025	测控技术与仪器	2021	ELEC016313	电路分析与模拟电子技术实验	必	1.0	是	是			
9	2025	测控技术与仪器	2021	MECE009412	电子设计自动化技术(EDA)	必	3.0	是	是			
10	2025	测控技术与仪器	2021	MATH001912	复变函数与积分变换	必	3.0	是	是			
11	2025	测控技术与仪器	2021	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
12	2025	测控技术与仪器	2021	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
13	2025	测控技术与仪器	2021	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
14	2025	测控技术与仪器	2021	MECE010212	工程测试分析与可视化	必	3.0	是	是			
15	2025	测控技术与仪器	2021	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
16	2025	测控技术与仪器	2021	MECE005812	工程经济与项目管理	必	2.0	是	是			
17	2025	测控技术与仪器	2021	MECH000612	工程力学C	必	3.0	是	是			
18	2025	测控技术与仪器	2021	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
19	2025	测控技术与仪器	2021	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
20	2025	测控技术与仪器	2021	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
21	2025	测控技术与仪器	2021	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
22	2025	测控技术与仪器	2021	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
23	2025	测控技术与仪器	2021	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
24	2025	测控技术与仪器	2021	MECE009212	精密仪器设计	必	3.0	是	是			
25	2025	测控技术与仪器	2021	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			
26	2025	测控技术与仪器	2021	MECE009912	嵌入式系统原理与技术	必	3.0	是	是			
27	2025	测控技术与仪器	2021	ELEC016212	数字电子技术C	必	3.0	是	是			
28	2025	测控技术与仪器	2021	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)
29	2025	测控技术与仪器	2021	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
30	2025	测控技术与仪器	2021	MECE009812	微机原理与接口技术	必	3.0	是	是			
31	2025	测控技术与仪器	2021	MECE009312	误差理论与数据处理	必	3.0	是	是			
32	2025	测控技术与仪器	2021	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
33	2025	测控技术与仪器	2021	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
34	2025	测控技术与仪器	2021	MECE009512	信号分析与处理	必	3.0	是	是			
35	2025	测控技术与仪器	2021	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
36	2025	测控技术与仪器	2021	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
37	2025	测控技术与仪器	2021	MECE010112	状态监测与故障诊断	必	3.0	是	是			
38	2025	测控技术与仪器	2021	MECE009712	自动控制原理A	必	4.0	是	是			
39	2025	测控技术与仪器	2021	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	772	1	4选1
40	2025	测控技术与仪器	2021	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	772	1	4选1
41	2025	测控技术与仪器	2021	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	772	1	4选1
42	2025	测控技术与仪器	2021	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	772	1	4选1
43	2025	测控技术与仪器	2021	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	779	1	11选1
44	2025	测控技术与仪器	2021	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	779	1	11选1
45	2025	测控技术与仪器	2021	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	779	1	11选1
46	2025	测控技术与仪器	2021	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	779	1	11选1
47	2025	测控技术与仪器	2021	MECE003114	轨道交通现状及前沿技术	限	2.0	否	是	779	1	11选1
48	2025	测控技术与仪器	2021	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	779	1	11选1
49	2025	测控技术与仪器	2021	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	779	1	11选1
50	2025	测控技术与仪器	2021	MECE024814	人工智能与优化设计	限	2.0	否	是	779	1	11选1
51	2025	测控技术与仪器	2021	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	779	1	11选1
52	2025	测控技术与仪器	2021	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	779	1	11选1
53	2025	测控技术与仪器	2021	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	779	1	11选1
54	2025	测控技术与仪器	2021	MECE010913	电子工艺实习	必	1.0	否	是			
55	2025	测控技术与仪器	2021	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
56	2025	测控技术与仪器	2021	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
57	2025	测控技术与仪器	2021	PAFD000111	军事理论	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)
58	2025	测控技术与仪器	2021	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
59	2025	测控技术与仪器	2021	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
60	2025	测控技术与仪器	2021	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
61	2025	测控技术与仪器	2021	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
62	2025	测控技术与仪器	2021	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
63	2025	测控技术与仪器	2021	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
64	2025	测控技术与仪器	2021	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
65	2025	测控技术与仪器	2021	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
66	2025	测控技术与仪器	2021	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
67	2025	测控技术与仪器	2021	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
68	2025	测控技术与仪器	2021	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
69	2025	测控技术与仪器	2021	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
70	2025	测控技术与仪器	2021	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
71	2025	测控技术与仪器	2021	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
72	2025	测控技术与仪器	2021	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
73	2025	测控技术与仪器	2021	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
74	2025	车辆工程	2021	MECH000712	材料力学B	必	4.0	是	是			
75	2025	车辆工程	2021	MECE005012	测试技术基础(双语)	必	3.0	是	是			
76	2025	车辆工程	2021	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
77	2025	车辆工程	2021	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
78	2025	车辆工程	2021	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
79	2025	车辆工程	2021	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
80	2025	车辆工程	2021	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
81	2025	车辆工程	2021	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
82	2025	车辆工程	2021	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
83	2025	车辆工程	2021	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
84	2025	车辆工程	2021	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
85	2025	车辆工程	2021	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
86	2025	车辆工程	2021	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	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)
87	2025	车辆工程	2021	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
88	2025	车辆工程	2021	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
89	2025	车辆工程	2021	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
90	2025	车辆工程	2021	MECE005712	机器学习	必	2.0	是	是			
91	2025	车辆工程	2021	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
92	2025	车辆工程	2021	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
93	2025	车辆工程	2021	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
94	2025	车辆工程	2021	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
95	2025	车辆工程	2021	MECE004912	机械设计A	必	4.0	是	是			
96	2025	车辆工程	2021	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
97	2025	车辆工程	2021	MECE006012	机械振动	必	2.0	是	是			
98	2025	车辆工程	2021	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
99	2025	车辆工程	2021	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
100	2025	车辆工程	2021	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
101	2025	车辆工程	2021	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
102	2025	车辆工程	2021	MECE004612	流体力学B	必	2.0	是	是			
103	2025	车辆工程	2021	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			
104	2025	车辆工程	2021	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
105	2025	车辆工程	2021	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
106	2025	车辆工程	2021	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
107	2025	车辆工程	2021	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
108	2025	车辆工程	2021	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
109	2025	车辆工程	2021	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
110	2025	车辆工程	2021	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
111	2025	车辆工程	2021	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
112	2025	车辆工程	2021	MECE005412	制造技术A	必	4.0	是	是			
113	2025	车辆工程	2021	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	786	1	4选1
114	2025	车辆工程	2021	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	786	1	4选1
115	2025	车辆工程	2021	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	786	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)
116	2025	车辆工程	2021	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	786	1	4选1
117	2025	车辆工程	2021	MECE002114	城市轨道交通导论	限	2.0	否	是	787	1	6选1
118	2025	车辆工程	2021	MECE001914	高速铁路漫谈	限	2.0	否	是	787	1	6选1
119	2025	车辆工程	2021	MECE000514	列车网络概论	限	2.0	否	是	787	1	6选1
120	2025	车辆工程	2021	MECE000414	汽车从经典到现代	限	2.0	否	是	787	1	6选1
121	2025	车辆工程	2021	MECE000214	汽车与新能源技术	限	2.0	否	是	787	1	6选1
122	2025	车辆工程	2021	MECE000114	现代轨道车辆概论	限	2.0	否	是	787	1	6选1
123	2025	车辆工程	2021	MECE016812	城市轨道车辆构造与原理	限	3.0	否	是	788	2	8选2
124	2025	车辆工程	2021	MECE017012	城市轨道车辆牵引传动与制动	限	3.0	否	是	788	2	8选2
125	2025	车辆工程	2021	MECE016212	机车构造与原理	限	3.0	否	是	788	2	8选2
126	2025	车辆工程	2021	MECE016412	机车牵引传动与制动	限	3.0	否	是	788	2	8选2
127	2025	车辆工程	2021	MECE017112	汽车构造	限	3.0	否	是	788	2	8选2
128	2025	车辆工程	2021	MECE017212	汽车理论	限	3.0	否	是	788	2	8选2
129	2025	车辆工程	2021	MECE016512	铁道车辆构造与原理	限	3.0	否	是	788	2	8选2
130	2025	车辆工程	2021	MECE016712	铁道车辆装备及制动	限	3.0	否	是	788	2	8选2
131	2025	车辆工程	2021	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
132	2025	车辆工程	2021	MECE008013	机械设计课程设计	必	1.0	否	是			
133	2025	车辆工程	2021	MECE007913	机械原理课程设计	必	1.0	否	是			
134	2025	车辆工程	2021	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
135	2025	车辆工程	2021	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
136	2025	车辆工程	2021	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
137	2025	车辆工程	2021	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
138	2025	车辆工程	2021	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
139	2025	车辆工程	2021	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
140	2025	车辆工程	2021	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
141	2025	车辆工程	2021	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
142	2025	车辆工程	2021	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
143	2025	车辆工程	2021	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
144	2025	车辆工程	2021	MARX000311	形势与政策 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)
145	2025	车辆工程	2021	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必	0.0	否	是			
146	2025	车辆工程	2021	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必	0.0	否	是			
147	2025	车辆工程	2021	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	是			
148	2025	车辆工程	2021	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	是			
149	2025	车辆工程	2021	MARX022311	形势与政策Ⅴ I	必	0.0	否	是			
150	2025	车辆工程	2021	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
151	2025	车辆工程	2021	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
152	2025	工业工程	2021	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
153	2025	工业工程	2021	PHYS001212	大学物理BⅡ	必	3.0	是	是			
154	2025	工业工程	2021	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
155	2025	工业工程	2021	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必	1.0	是	是			
156	2025	工业工程	2021	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
157	2025	工业工程	2021	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
158	2025	工业工程	2021	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
159	2025	工业工程	2021	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
160	2025	工业工程	2021	MATH011512	高等数学Ⅱ	必	5.0	是	是			
161	2025	工业工程	2021	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
162	2025	工业工程	2021	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
163	2025	工业工程	2021	MECE015312	工程经济学	必	2.0	是	是			
164	2025	工业工程	2021	MECE015112	供应链管理A	必	3.0	是	是			
165	2025	工业工程	2021	SoEM000612	管理信息系统	必	3.0	是	是			
166	2025	工业工程	2021	SoEM000812	管理学原理	必	3.0	是	是			
167	2025	工业工程	2021	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
168	2025	工业工程	2021	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
169	2025	工业工程	2021	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
170	2025	工业工程	2021	MECE004412	机械工程制图Ⅱ	必	3.0	是	是			
171	2025	工业工程	2021	MECE013912	机械设计基础B	必	4.0	是	是			
172	2025	工业工程	2021	MECE014912	基础工业工程	必	3.0	是	是			
173	2025	工业工程	2021	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)
174	2025	工业工程	2021	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			
175	2025	工业工程	2021	MECE015212	人因工程	必	4.0	是	是			
176	2025	工业工程	2021	MECE015712	生产计划与控制	必	3.0	是	是			
177	2025	工业工程	2021	MECE015512	数据分析与应用	必	3.0	是	是			
178	2025	工业工程	2021	MATH002212	数学建模B	必	2.0	是	是			
179	2025	工业工程	2021	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
180	2025	工业工程	2021	SoEM000112	微观经济学	必	3.0	是	是			
181	2025	工业工程	2021	MECE015612	物流分析与设施规划	必	3.0	是	是			
182	2025	工业工程	2021	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
183	2025	工业工程	2021	TRAL000612	系统工程	必	3.0	是	是			
184	2025	工业工程	2021	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
185	2025	工业工程	2021	MECE015412	项目管理	必	2.0	是	是			
186	2025	工业工程	2021	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
187	2025	工业工程	2021	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
188	2025	工业工程	2021	SoEM000712	运筹学A	必	4.0	是	是			
189	2025	工业工程	2021	MECE015012	制造技术B	必	3.0	是	是			
190	2025	工业工程	2021	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	777	1	4选1
191	2025	工业工程	2021	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	777	1	4选1
192	2025	工业工程	2021	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	777	1	4选1
193	2025	工业工程	2021	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	777	1	4选1
194	2025	工业工程	2021	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	780	1	11选1
195	2025	工业工程	2021	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	780	1	11选1
196	2025	工业工程	2021	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	780	1	11选1
197	2025	工业工程	2021	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	780	1	11选1
198	2025	工业工程	2021	MECE003114	轨道交通现状及前沿技术	限	2.0	否	是	780	1	11选1
199	2025	工业工程	2021	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	780	1	11选1
200	2025	工业工程	2021	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	780	1	11选1
201	2025	工业工程	2021	MECE024814	人工智能与优化设计	必	2.0	否	是	780	1	11选1
202	2025	工业工程	2021	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	780	1	11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)
203	2025	工业工程	2021	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	780	1	11选1
204	2025	工业工程	2021	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	780	1	11选1
205	2025	工业工程	2021	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
206	2025	工业工程	2021	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
207	2025	工业工程	2021	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
208	2025	工业工程	2021	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
209	2025	工业工程	2021	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
210	2025	工业工程	2021	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
211	2025	工业工程	2021	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
212	2025	工业工程	2021	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
213	2025	工业工程	2021	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
214	2025	工业工程	2021	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
215	2025	工业工程	2021	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
216	2025	工业工程	2021	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
217	2025	工业工程	2021	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
218	2025	工业工程	2021	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
219	2025	工业工程	2021	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
220	2025	工业工程	2021	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
221	2025	工业工程	2021	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
222	2025	工业工程	2021	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
223	2025	工业工程	2021	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
224	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECH000712	材料力学B	必	4.0	是	是			
225	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005012	测试技术基础(双语)	必	3.0	是	是			
226	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
227	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
228	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
229	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
230	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
231	2025	机械设计制造及其自动化	2021	ELEC015912	电工技术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)
232	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
233	2025	机械设计制造及其自动化	2021	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
234	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
235	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
236	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
237	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
238	2025	机械设计制造及其自动化	2021	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
239	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005812	工程经济与项目管理	必	2.0	是	是			
240	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
241	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005712	机器学习	必	2.0	是	是			
242	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
243	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
244	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
245	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
246	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE004912	机械设计A	必	4.0	是	是			
247	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
248	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE006012	机械振动	必	2.0	是	是			
249	2025	机械设计制造及其自动化	2021	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
250	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
251	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
252	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
253	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE004612	流体力学B	必	2.0	是	是			
254	2025	机械设计制造及其自动化	2021	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			
255	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
256	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
257	2025	机械设计制造及其自动化	2021	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
258	2025	机械设计制造及其自动化	2021	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	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
260	2025	机械设计制造及其自动化	2021	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)
261	2025	机械设计制造及其自动化	2021	SoFL000512	英语Ⅱ	必	2.0	是	是			
262	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
263	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE005412	制造技术A	必	4.0	是	是			
264	2025	机械设计制造及其自动化	2021	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	776	1	4选1
265	2025	机械设计制造及其自动化	2021	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	776	1	4选1
266	2025	机械设计制造及其自动化	2021	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	776	1	4选1
267	2025	机械设计制造及其自动化	2021	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	776	1	4选1
268	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	778	1	11选1
269	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	778	1	11选1
270	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	778	1	11选1
271	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	778	1	11选1
272	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE003114	轨道交通现状及前沿技术	限	2.0	否	是	778	1	11选1
273	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	778	1	11选1
274	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	778	1	11选1
275	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE024814	人工智能与优化设计	必	2.0	否	是	778	1	11选1
276	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	778	1	11选1
277	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	778	1	11选1
278	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	778	1	11选1
279	2025	机械设计制造及其自动化	2021	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
280	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
281	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE008013	机械设计课程设计	必	1.0	否	是			
282	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE007913	机械原理课程设计	必	1.0	否	是			
283	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
284	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
285	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
286	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
287	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYE000111	体育Ⅰ	必	1.0	否	是			
288	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYE000211	体育Ⅱ	必	1.0	否	是			
289	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYE000311	体育Ⅲ	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)
290	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYE000411	体育Ⅳ	必	0.5	否	是			
291	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYE000511	体育健康课程Ⅰ	必	0.5	否	是			
292	2025	机械设计制造及其自动化	2021	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必	0.5	否	是			
293	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX000311	形势与政策Ⅰ	必	0.0	否	是			
294	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必	0.0	否	是			
295	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必	0.0	否	是			
296	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	是			
297	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	是			
298	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必	0.0	否	是			
299	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
300	2025	机械设计制造及其自动化	2021	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
301	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE023512	轨道车辆构造与原理	限	3.0	是	是	797	1	2选1
302	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE023312	智能装备数字化设计	限	3.0	是	是	797	1	2选1
303	2025	机械(茅以升班)	2021	MECH000712	材料力学B	必	4.0	是	是			
304	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE022312	测试技术基础(全英文)	必	3.0	是	是			
305	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYS009012	大学物理MⅠ	必	4.0	是	是			
306	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYS009112	大学物理MⅡ	必	4.0	是	是			
307	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYS009212	大学物理实验MⅠ	必	1.0	是	是			
308	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYS009312	大学物理实验MⅡ	必	1.0	是	是			
309	2025	机械(茅以升班)	2021	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
310	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
311	2025	机械(茅以升班)	2021	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
312	2025	机械(茅以升班)	2021	MATH001912	复变函数与积分变换	必	3.0	是	是			
313	2025	机械(茅以升班)	2021	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
314	2025	机械(茅以升班)	2021	MATH000812	高等数学Ⅰ	必	5.0	是	是			
315	2025	机械(茅以升班)	2021	MATH011512	高等数学Ⅱ	必	5.0	是	是			
316	2025	机械(茅以升班)	2021	SoEM014614	高铁经济学导论	必	2.0	是	是			
317	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE022012	工程材料(全英文)	必	2.0	是	是			
318	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE022612	工程分析软件(全英文)	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)
319	2025	机械(茅以升班)	2021	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
320	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE024714	机电装备中的智能技术导论	必	2.0	是	是			
321	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE022212	机械设计B	必	3.0	是	是			
322	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE022112	机械原理B	必	3.0	是	是			
323	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE022912	机械振动与控制(双语)	必	2.0	是	是			
324	2025	机械(茅以升班)	2021	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
325	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
326	2025	机械(茅以升班)	2021	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
327	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
328	2025	机械(茅以升班)	2021	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	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
330	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE007112	设计制图及CAD I	必	2.0	是	是			
331	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE007212	设计制图及CAD II	必	3.0	是	是			
332	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE002412	铁道机车车辆概论	必	2.0	是	是			
333	2025	机械(茅以升班)	2021	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
334	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
335	2025	机械(茅以升班)	2021	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
336	2025	机械(茅以升班)	2021	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
337	2025	机械(茅以升班)	2021	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
338	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
339	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE022512	制造工程	必	4.0	是	是			
340	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE022412	自动化控制系统	必	2.0	是	是			
341	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE005812	工程经济与项目管理	限	2.0	否	是	789	1	2选1
342	2025	机械(茅以升班)	2021	DESI001415	工业设计导论	限	2.0	否	是	789	1	2选1
343	2025	机械(茅以升班)	2021	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	790	1	4选1
344	2025	机械(茅以升班)	2021	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	790	1	4选1
345	2025	机械(茅以升班)	2021	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	790	1	4选1
346	2025	机械(茅以升班)	2021	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	790	1	4选1
347	2025	机械(茅以升班)	2021	ENTC000313	工程训练A	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)
348	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
349	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE021413	机械测绘实践	必	1.0	否	是			
350	2025	机械(茅以升班)	2021	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
351	2025	机械(茅以升班)	2021	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
352	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
353	2025	机械(茅以升班)	2021	MECE023713	企业实习	必	1.0	否	是			
354	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
355	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
356	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
357	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	是			
358	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	是			
359	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
360	2025	机械(茅以升班)	2021	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
361	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
362	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
363	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	是			
364	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	是			
365	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	是			
366	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	是			
367	2025	机械(茅以升班)	2021	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
368	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECH000912	材料力学C	必	3.0	是	是			
369	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE011412	传热学A	必	4.0	是	是			
370	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
371	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
372	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
373	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
374	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
375	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
376	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	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)
377	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
378	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
379	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
380	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE011312	工程热力学A	必	4.0	是	是			
381	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE012012	供热工程	必	2.0	是	是			
382	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
383	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
384	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE001112	机械制图 I	必	2.0	是	是			
385	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE004412	机械制图 II	必	3.0	是	是			
386	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE013912	机械设计基础B	必	4.0	是	是			
387	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
388	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE011112	计算机绘图	必	2.0	是	是			
389	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SoAD001612	建筑概论	必	2.0	是	是			
390	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE007312	建筑环境测试技术	必	2.0	是	是			
391	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE023112	建筑环境学	必	3.0	是	是			
392	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE012212	空气调节	必	3.0	是	是			
393	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE011912	冷热源工程	必	3.0	是	是			
394	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECH000812	理论力学C	必	3.0	是	是			
395	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE011212	流体力学A	必	4.0	是	是			
396	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE011812	流体输配管网	必	3.0	是	是			
397	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	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			
398	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE011712	热质交换原理与设备	必	3.0	是	是			
399	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE012112	通风工程	必	2.0	是	是			
400	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
401	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
402	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
403	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
404	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
405	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE011612	自动控制原理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)
406	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	791	1	4选1
407	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	791	1	4选1
408	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	791	1	4选1
409	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	791	1	4选1
410	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	792	1	4选1
411	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	792	1	4选1
412	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	792	1	4选1
413	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE024614	暖通空调节能技术	必	2.0	否	是	792	1	4选1
414	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
415	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE013413	机械课程设计	必	1.0	否	是			
416	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
417	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
418	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
419	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MECE013513	生产实践与综合课程设计	必	2.0	否	是			
420	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
421	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
422	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
423	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
424	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
425	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
426	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
427	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
428	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
429	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
430	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
431	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
432	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
433	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
434	2025	建筑环境与能源应用工程	2021	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)
435	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE021015	交通产品造型设计	限	2.0	是	是	798	1	2选1
436	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE020915	人机工程	限	2.0	是	是	798	1	2选1
437	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018212	多体动力学分析及软件	限	2.0	是	是	799	1	2选1
438	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018112	有限元分析及软件	限	2.0	是	是	799	1	2选1
439	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018712	MATLAB语言及其应用	必	2.0	是	是			
440	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
441	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
442	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
443	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
444	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018612	单片机原理及接口技术	必	3.0	是	是			
445	2025	交通设备与控制工程	2021	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
446	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
447	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018912	电力电子技术	必	2.0	是	是			
448	2025	交通设备与控制工程	2021	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
449	2025	交通设备与控制工程	2021	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
450	2025	交通设备与控制工程	2021	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
451	2025	交通设备与控制工程	2021	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
452	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE017712	工程材料及应用	必	3.0	是	是			
453	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018412	工程测试与信号分析	必	3.0	是	是			
454	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE001712	工程概论	必	2.0	是	是			
455	2025	交通设备与控制工程	2021	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
456	2025	交通设备与控制工程	2021	MECH001012	工程力学B	必	4.0	是	是			
457	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
458	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
459	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018812	机械设计	必	3.0	是	是			
460	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018512	机械原理	必	3.0	是	是			
461	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE017912	机械制造技术	必	4.0	是	是			
462	2025	交通设备与控制工程	2021	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
463	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018012	交通运输工程学	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)
464	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE019012	控制电路设计与仿真(EDA)	必	2.0	是	是			
465	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE017812	流体力学与液压传动	必	3.0	是	是			
466	2025	交通设备与控制工程	2021	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			
467	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE018312	热工学	必	3.0	是	是			
468	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
469	2025	交通设备与控制工程	2021	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
470	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
471	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE019112	现场总线控制系统	必	2.0	是	是			
472	2025	交通设备与控制工程	2021	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
473	2025	交通设备与控制工程	2021	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
474	2025	交通设备与控制工程	2021	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
475	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE011612	自动控制原理B	必	3.0	是	是			
476	2025	交通设备与控制工程	2021	SoFL030911	德语基础	限	2.0	否	是	793	1	5选1
477	2025	交通设备与控制工程	2021	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	793	1	5选1
478	2025	交通设备与控制工程	2021	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	793	1	5选1
479	2025	交通设备与控制工程	2021	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	793	1	5选1
480	2025	交通设备与控制工程	2021	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	793	1	5选1
481	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE001814	高铁科技纵横	限	2.0	否	是	794	1	2选1
482	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE000614	交通设备控制导论	限	2.0	否	是	794	1	2选1
483	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE020613	3D建模与实践	必	1.0	否	是			
484	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE020513	电工电子工艺实习	必	1.0	否	是			
485	2025	交通设备与控制工程	2021	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
486	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE020713	机械综合课程设计	必	1.0	否	是			
487	2025	交通设备与控制工程	2021	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
488	2025	交通设备与控制工程	2021	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
489	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
490	2025	交通设备与控制工程	2021	MECE020813	生产认识实践	必	1.0	否	是			
491	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
492	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYE000111	体育 I	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)
493	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYE000211	体育Ⅱ	必	1.0	否	是			
494	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYE000311	体育Ⅲ	必	0.5	否	是			
495	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYE000411	体育Ⅳ	必	0.5	否	是			
496	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYE000511	体育健康课程Ⅰ	必	0.5	否	是			
497	2025	交通设备与控制工程	2021	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必	0.5	否	是			
498	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX000311	形势与政策Ⅰ	必	0.0	否	是			
499	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必	0.0	否	是			
500	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必	0.0	否	是			
501	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	是			
502	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	是			
503	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必	0.0	否	是			
504	2025	交通设备与控制工程	2021	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
505	2025	能源与动力工程	2021	MECH000912	材料力学C	必	3.0	是	是			
506	2025	能源与动力工程	2021	MECE014012	测试技术基础	必	3.0	是	是			
507	2025	能源与动力工程	2021	MECE011412	传热学A	必	4.0	是	是			
508	2025	能源与动力工程	2021	PHYS001112	大学物理BⅠ	必	3.0	是	是			
509	2025	能源与动力工程	2021	PHYS001212	大学物理BⅡ	必	3.0	是	是			
510	2025	能源与动力工程	2021	PHYS000712	大学物理实验Ⅰ	必	1.0	是	是			
511	2025	能源与动力工程	2021	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必	1.0	是	是			
512	2025	能源与动力工程	2021	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
513	2025	能源与动力工程	2021	ELEC002412	电工技术A	必	4.0	是	是			
514	2025	能源与动力工程	2021	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
515	2025	能源与动力工程	2021	ELEC002512	电子技术A	必	4.0	是	是			
516	2025	能源与动力工程	2021	MECE014212	发动机原理	必	2.0	是	是			
517	2025	能源与动力工程	2021	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
518	2025	能源与动力工程	2021	MATH000812	高等数学Ⅰ	必	5.0	是	是			
519	2025	能源与动力工程	2021	MATH011512	高等数学Ⅱ	必	5.0	是	是			
520	2025	能源与动力工程	2021	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
521	2025	能源与动力工程	2021	SLSE001012	工程化学C	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)
522	2025	能源与动力工程	2021	MECE021215	工程经济与管理	必	2.0	是	是			
523	2025	能源与动力工程	2021	MECE011312	工程热力学A	必	4.0	是	是			
524	2025	能源与动力工程	2021	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
525	2025	能源与动力工程	2021	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
526	2025	能源与动力工程	2021	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
527	2025	能源与动力工程	2021	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
528	2025	能源与动力工程	2021	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
529	2025	能源与动力工程	2021	MECE013912	机械设计基础B	必	4.0	是	是			
530	2025	能源与动力工程	2021	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
531	2025	能源与动力工程	2021	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
532	2025	能源与动力工程	2021	MECH000812	理论力学C	必	3.0	是	是			
533	2025	能源与动力工程	2021	MECE011212	流体力学A	必	4.0	是	是			
534	2025	能源与动力工程	2021	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			
535	2025	能源与动力工程	2021	MECE014112	能量转换及利用	必	2.0	是	是			
536	2025	能源与动力工程	2021	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
537	2025	能源与动力工程	2021	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
538	2025	能源与动力工程	2021	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
539	2025	能源与动力工程	2021	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
540	2025	能源与动力工程	2021	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
541	2025	能源与动力工程	2021	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
542	2025	能源与动力工程	2021	MECE013812	有限元分析	必	2.0	是	是			
543	2025	能源与动力工程	2021	MECE015012	制造技术B	必	3.0	是	是			
544	2025	能源与动力工程	2021	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	795	1	4选1
545	2025	能源与动力工程	2021	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	795	1	4选1
546	2025	能源与动力工程	2021	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	795	1	4选1
547	2025	能源与动力工程	2021	MECE024614	暖通空调节能技术	限	2.0	否	是	795	1	4选1
548	2025	能源与动力工程	2021	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	796	1	4选1
549	2025	能源与动力工程	2021	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	796	1	4选1
550	2025	能源与动力工程	2021	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	796	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)
551	2025	能源与动力工程	2021	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	796	1	4选1
552	2025	能源与动力工程	2021	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
553	2025	能源与动力工程	2021	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
554	2025	能源与动力工程	2021	MECE013413	机械课程设计	必	1.0	否	是			
555	2025	能源与动力工程	2021	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
556	2025	能源与动力工程	2021	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
557	2025	能源与动力工程	2021	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
558	2025	能源与动力工程	2021	MARX000911	思想道德与法治	必	3.0	否	是			
559	2025	能源与动力工程	2021	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
560	2025	能源与动力工程	2021	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
561	2025	能源与动力工程	2021	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	是			
562	2025	能源与动力工程	2021	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	是			
563	2025	能源与动力工程	2021	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
564	2025	能源与动力工程	2021	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
565	2025	能源与动力工程	2021	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
566	2025	能源与动力工程	2021	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
567	2025	能源与动力工程	2021	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	是			
568	2025	能源与动力工程	2021	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	是			
569	2025	能源与动力工程	2021	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	是			
570	2025	能源与动力工程	2021	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	是			
571	2025	能源与动力工程	2021	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
572	2025	能源与动力工程	2021	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			