

机械工程学院2024届本科生推免课程

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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
1	2024	测控技术与仪器	2020	MECE009612	传感器与检测仪器电路	必	3.0	是	是			
2	2024	测控技术与仪器	2020	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
3	2024	测控技术与仪器	2020	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
4	2024	测控技术与仪器	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
5	2024	测控技术与仪器	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
6	2024	测控技术与仪器	2020	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
7	2024	测控技术与仪器	2020	ELEC016112	电路分析与模拟电子技术B	必	3.0	是	是			
8	2024	测控技术与仪器	2020	ELEC016313	电路分析与模拟电子技术实验	必	1.0	是	是			
9	2024	测控技术与仪器	2020	MECE009412	电子设计自动化技术(EDA)	必	3.0	是	是			
10	2024	测控技术与仪器	2020	MATH001912	复变函数与积分变换	必	3.0	是	是			
11	2024	测控技术与仪器	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
12	2024	测控技术与仪器	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
13	2024	测控技术与仪器	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
14	2024	测控技术与仪器	2020	MECE010212	工程测试分析与可视化	必	3.0	是	是			
15	2024	测控技术与仪器	2020	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
16	2024	测控技术与仪器	2020	MECE005812	工程经济与项目管理	必	2.0	是	是			
17	2024	测控技术与仪器	2020	MECH000612	工程力学C	必	3.0	是	是			
18	2024	测控技术与仪器	2020	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
19	2024	测控技术与仪器	2020	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
20	2024	测控技术与仪器	2020	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
21	2024	测控技术与仪器	2020	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
22	2024	测控技术与仪器	2020	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
23	2024	测控技术与仪器	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
24	2024	测控技术与仪器	2020	MECE009212	精密仪器设计	必	3.0	是	是			
25	2024	测控技术与仪器	2020	MECE009912	嵌入式系统原理与技术	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
26	2024	测控技术与仪器	2020	ELEC016212	数字电子技术C	必	3.0	是	是			
27	2024	测控技术与仪器	2020	ELEC014412	数字电子技术实验	必	1.0	是	是			
28	2024	测控技术与仪器	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
29	2024	测控技术与仪器	2020	MECE009812	微机原理与接口技术	必	3.0	是	是			
30	2024	测控技术与仪器	2020	MECE009312	误差理论与数据处理	必	3.0	是	是			
31	2024	测控技术与仪器	2020	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
32	2024	测控技术与仪器	2020	MECE009512	信号分析与处理	必	3.0	是	是			
33	2024	测控技术与仪器	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
34	2024	测控技术与仪器	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
35	2024	测控技术与仪器	2020	MECE010112	状态监测与故障诊断	必	3.0	是	是			
36	2024	测控技术与仪器	2020	MECE009712	自动控制原理A	必	4.0	是	是			
37	2024	测控技术与仪器	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
38	2024	测控技术与仪器	2020	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	544	1	13选1
39	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	544	1	13选1
40	2024	测控技术与仪器	2020	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	544	1	13选1
41	2024	测控技术与仪器	2020	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	544	1	13选1
42	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	544	1	13选1
43	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	544	1	13选1
44	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003114	轨道交通现状及前沿技术	限	2.0	否	是	544	1	13选1
45	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	544	1	13选1
46	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	544	1	13选1
47	2024	测控技术与仪器	2020	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	544	1	13选1
48	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	544	1	13选1
49	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	544	1	13选1
50	2024	测控技术与仪器	2020	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	544	1	13选1
51	2024	测控技术与仪器	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	545	1	4选1
52	2024	测控技术与仪器	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	545	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
53	2024	测控技术与仪器	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	545	1	4选1
54	2024	测控技术与仪器	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	545	1	4选1
55	2024	测控技术与仪器	2020	MECE010913	电子工艺实习	必	1.0	否	是			
56	2024	测控技术与仪器	2020	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
57	2024	测控技术与仪器	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
58	2024	测控技术与仪器	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
59	2024	测控技术与仪器	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
60	2024	测控技术与仪器	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	是			
61	2024	测控技术与仪器	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	是			
62	2024	测控技术与仪器	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
63	2024	测控技术与仪器	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
64	2024	测控技术与仪器	2020	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
65	2024	测控技术与仪器	2020	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
66	2024	测控技术与仪器	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
67	2024	测控技术与仪器	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
68	2024	测控技术与仪器	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
69	2024	测控技术与仪器	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
70	2024	测控技术与仪器	2020	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
71	2024	测控技术与仪器	2020	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
72	2024	测控技术与仪器	2020	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
73	2024	测控技术与仪器	2020	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
74	2024	测控技术与仪器	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
75	2024	测控技术与仪器	2020	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
76	2024	车辆工程	2020	MECH000712	材料力学B	必	4.0	是	是			
77	2024	车辆工程	2020	MECE005012	测试技术基础(双语)	必	3.0	是	是			
78	2024	车辆工程	2020	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
79	2024	车辆工程	2020	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
80	2024	车辆工程	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
81	2024	车辆工程	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
82	2024	车辆工程	2020	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
83	2024	车辆工程	2020	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
84	2024	车辆工程	2020	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
85	2024	车辆工程	2020	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
86	2024	车辆工程	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
87	2024	车辆工程	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
88	2024	车辆工程	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
89	2024	车辆工程	2020	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
90	2024	车辆工程	2020	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
91	2024	车辆工程	2020	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
92	2024	车辆工程	2020	MECE005712	机器学习	必	2.0	是	是			
93	2024	车辆工程	2020	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
94	2024	车辆工程	2020	MECE001112	机械工程设计 I	必	2.0	是	是			
95	2024	车辆工程	2020	MECE004412	机械工程设计 II	必	3.0	是	是			
96	2024	车辆工程	2020	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
97	2024	车辆工程	2020	MECE004912	机械设计A	必	4.0	是	是			
98	2024	车辆工程	2020	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
99	2024	车辆工程	2020	MECE006012	机械振动	必	2.0	是	是			
100	2024	车辆工程	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
101	2024	车辆工程	2020	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
102	2024	车辆工程	2020	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
103	2024	车辆工程	2020	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
104	2024	车辆工程	2020	MECE004612	流体力学B	必	2.0	是	是			
105	2024	车辆工程	2020	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
106	2024	车辆工程	2020	MECE004512	三维设计与制图	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
107	2024	车辆工程	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
108	2024	车辆工程	2020	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
109	2024	车辆工程	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
110	2024	车辆工程	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
111	2024	车辆工程	2020	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
112	2024	车辆工程	2020	MECE005412	制造技术A	必	4.0	是	是			
113	2024	车辆工程	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
114	2024	车辆工程	2020	MECE016812	城市轨道车辆构造与原理	限	3.0	否	是	484	2	8选2
115	2024	车辆工程	2020	MECE017012	城市轨道车辆牵引传动与制动	限	3.0	否	是	484	2	8选2
116	2024	车辆工程	2020	MECE016212	机车构造与原理	限	3.0	否	是	484	2	8选2
117	2024	车辆工程	2020	MECE016412	机车牵引传动与制动	限	3.0	否	是	484	2	8选2
118	2024	车辆工程	2020	MECE017112	汽车构造	限	3.0	否	是	484	2	8选2
119	2024	车辆工程	2020	MECE017212	汽车理论	限	3.0	否	是	484	2	8选2
120	2024	车辆工程	2020	MECE016512	铁道车辆构造与原理	限	3.0	否	是	484	2	8选2
121	2024	车辆工程	2020	MECE016712	铁道车辆装备及制动	限	3.0	否	是	484	2	8选2
122	2024	车辆工程	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	542	1	4选1
123	2024	车辆工程	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	542	1	4选1
124	2024	车辆工程	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	542	1	4选1
125	2024	车辆工程	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	542	1	4选1
126	2024	车辆工程	2020	MECE002114	城市轨道交通导论	限	2.0	否	是	543	1	7选1
127	2024	车辆工程	2020	MECE001914	高速铁路漫谈	限	2.0	否	是	543	1	7选1
128	2024	车辆工程	2020	MECE001514	轨道车辆可靠性基础导论	限	2.0	否	是	543	1	7选1
129	2024	车辆工程	2020	MECE000514	列车网络概论	限	2.0	否	是	543	1	7选1
130	2024	车辆工程	2020	MECE000414	汽车从经典到现代	限	2.0	否	是	543	1	7选1
131	2024	车辆工程	2020	MECE000214	汽车与新能源技术	限	2.0	否	是	543	1	7选1
132	2024	车辆工程	2020	MECE000114	现代轨道车辆概论	限	2.0	否	是	543	1	7选1
133	2024	车辆工程	2020	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
134	2024	车辆工程	2020	MECE008013	机械设计课程设计	必	1.0	否	是			
135	2024	车辆工程	2020	MECE007913	机械原理课程设计	必	1.0	否	是			
136	2024	车辆工程	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
137	2024	车辆工程	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
138	2024	车辆工程	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
139	2024	车辆工程	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	是			
140	2024	车辆工程	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	是			
141	2024	车辆工程	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
142	2024	车辆工程	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
143	2024	车辆工程	2020	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
144	2024	车辆工程	2020	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
145	2024	车辆工程	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
146	2024	车辆工程	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
147	2024	车辆工程	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
148	2024	车辆工程	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
149	2024	车辆工程	2020	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
150	2024	车辆工程	2020	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
151	2024	车辆工程	2020	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
152	2024	车辆工程	2020	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
153	2024	车辆工程	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
154	2024	车辆工程	2020	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
155	2024	工业工程	2020	PHYS001112	大学物理B I	必	3.0	是	是			
156	2024	工业工程	2020	PHYS001212	大学物理B II	必	3.0	是	是			
157	2024	工业工程	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
158	2024	工业工程	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
159	2024	工业工程	2020	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
160	2024	工业工程	2020	ELEC016012	电子技术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	分组要求 课程门数	备注 (M 选N)
161	2024	工业工程	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
162	2024	工业工程	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
163	2024	工业工程	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
164	2024	工业工程	2020	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
165	2024	工业工程	2020	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
166	2024	工业工程	2020	MECE015312	工程经济学	必	2.0	是	是			
167	2024	工业工程	2020	MECE015112	供应链管理A	必	3.0	是	是			
168	2024	工业工程	2020	SoEM000612	管理信息系统	必	3.0	是	是			
169	2024	工业工程	2020	SoEM000812	管理学原理	必	3.0	是	是			
170	2024	工业工程	2020	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
171	2024	工业工程	2020	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
172	2024	工业工程	2020	MECE001112	机械工程制图 I	必	2.0	是	是			
173	2024	工业工程	2020	MECE004412	机械工程制图 II	必	3.0	是	是			
174	2024	工业工程	2020	MECE013912	机械设计基础B	必	4.0	是	是			
175	2024	工业工程	2020	MECE014912	基础工业工程	必	3.0	是	是			
176	2024	工业工程	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
177	2024	工业工程	2020	MECE015212	人因工程	必	4.0	是	是			
178	2024	工业工程	2020	MECE015712	生产计划与控制	必	3.0	是	是			
179	2024	工业工程	2020	MECE015512	数据分析与应用	必	3.0	是	是			
180	2024	工业工程	2020	MATH002212	数学建模B	必	2.0	是	是			
181	2024	工业工程	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
182	2024	工业工程	2020	SoEM000112	微观经济学	必	3.0	是	是			
183	2024	工业工程	2020	MECE015612	物流分析与设施规划	必	3.0	是	是			
184	2024	工业工程	2020	TRAL000612	系统工程	必	3.0	是	是			
185	2024	工业工程	2020	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
186	2024	工业工程	2020	MECE015412	项目管理	必	2.0	是	是			
187	2024	工业工程	2020	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	分组要求 课程门数	备注 (M 选N)
188	2024	工业工程	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
189	2024	工业工程	2020	SoEM000712	运筹学A	必	4.0	是	是			
190	2024	工业工程	2020	MECE015012	制造技术B	必	3.0	是	是			
191	2024	工业工程	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
192	2024	工业工程	2020	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	536	1	13选1
193	2024	工业工程	2020	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	536	1	13选1
194	2024	工业工程	2020	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	536	1	13选1
195	2024	工业工程	2020	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	536	1	13选1
196	2024	工业工程	2020	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	536	1	13选1
197	2024	工业工程	2020	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	536	1	13选1
198	2024	工业工程	2020	MECE003114	轨道交通现状及前沿技术	限	2.0	否	是	536	1	13选1
199	2024	工业工程	2020	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	536	1	13选1
200	2024	工业工程	2020	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	536	1	13选1
201	2024	工业工程	2020	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	536	1	13选1
202	2024	工业工程	2020	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	536	1	13选1
203	2024	工业工程	2020	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	536	1	13选1
204	2024	工业工程	2020	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	536	1	13选1
205	2024	工业工程	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	537	1	4选1
206	2024	工业工程	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	537	1	4选1
207	2024	工业工程	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	537	1	4选1
208	2024	工业工程	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	537	1	4选1
209	2024	工业工程	2020	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
210	2024	工业工程	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
211	2024	工业工程	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
212	2024	工业工程	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
213	2024	工业工程	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	是			
214	2024	工业工程	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
215	2024	工业工程	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
216	2024	工业工程	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
217	2024	工业工程	2020	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	是			
218	2024	工业工程	2020	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	是			
219	2024	工业工程	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
220	2024	工业工程	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
221	2024	工业工程	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
222	2024	工业工程	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
223	2024	工业工程	2020	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	是			
224	2024	工业工程	2020	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	是			
225	2024	工业工程	2020	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	是			
226	2024	工业工程	2020	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	是			
227	2024	工业工程	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
228	2024	工业工程	2020	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
229	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECH000712	材料力学 B	必	4.0	是	是			
230	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005012	测试技术基础(双语)	必	3.0	是	是			
231	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYS001112	大学物理 B I	必	3.0	是	是			
232	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYS001212	大学物理 B II	必	3.0	是	是			
233	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	是	是			
234	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
235	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
236	2024	机械设计制造及其自动化	2020	ELEC015912	电工技术 B	必	3.0	是	是			
237	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
238	2024	机械设计制造及其自动化	2020	ELEC016012	电子技术 B	必	3.0	是	是			
239	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
240	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
241	2024	机械设计制造及其自动化	2020	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
242	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
243	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
244	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005812	工程经济与项目管理	必	2.0	是	是			
245	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
246	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005712	机器学习	必	2.0	是	是			
247	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
248	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE001112	机械制图 I	必	2.0	是	是			
249	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004412	机械制图 II	必	3.0	是	是			
250	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
251	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004912	机械设计A	必	4.0	是	是			
252	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004812	机械原理A	必	4.0	是	是			
253	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE006012	机械振动	必	2.0	是	是			
254	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
255	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
256	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
257	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
258	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004612	流体力学B	必	2.0	是	是			
259	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
260	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
261	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
262	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
263	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
264	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
265	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
266	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE005412	制造技术A	必	4.0	是	是			
267	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
268	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	530	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
269	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	530	1	4选1
270	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	530	1	4选1
271	2024	机械设计制造及其自动化	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	530	1	4选1
272	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	531	1	13选1
273	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	531	1	13选1
274	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	531	1	13选1
275	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	531	1	13选1
276	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	531	1	13选1
277	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	531	1	13选1
278	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003114	轨道交通现状及前沿技术	限	2.0	否	是	531	1	13选1
279	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	531	1	13选1
280	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	531	1	13选1
281	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	531	1	13选1
282	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	531	1	13选1
283	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	531	1	13选1
284	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	531	1	13选1
285	2024	机械设计制造及其自动化	2020	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
286	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
287	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE008013	机械设计课程设计	必	1.0	否	是			
288	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE007913	机械原理课程设计	必	1.0	否	是			
289	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
290	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
291	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
292	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	是			
293	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	是			
294	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
295	2024	机械设计制造及其自动化	2020	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
296	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYE000311	体育Ⅲ	必	0.5	否	是			
297	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYE000411	体育Ⅳ	必	0.5	否	是			
298	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYE000511	体育健康课程Ⅰ	必	0.5	否	是			
299	2024	机械设计制造及其自动化	2020	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必	0.5	否	是			
300	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX000311	形势与政策Ⅰ	必	0.0	否	是			
301	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必	0.0	否	是			
302	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必	0.0	否	是			
303	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	是			
304	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	是			
305	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必	0.0	否	是			
306	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
307	2024	机械设计制造及其自动化	2020	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
308	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE023512	轨道车辆构造与原理	限	3.0	是	是	555	1	2选1
309	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE023312	智能装备数字化设计	限	3.0	是	是	555	1	2选1
310	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECH000712	材料力学B	必	4.0	是	是			
311	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE022312	测试技术基础(全英文)	必	3.0	是	是			
312	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYS009012	大学物理MⅠ	必	4.0	是	是			
313	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYS009112	大学物理MⅡ	必	4.0	是	是			
314	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必	1.0	是	是			
315	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYS009212	大学物理实验MⅠ	必	1.0	是	是			
316	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
317	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
318	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
319	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MATH001912	复变函数与积分变换	必	3.0	是	是			
320	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
321	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MATH000812	高等数学Ⅰ	必	5.0	是	是			
322	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	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	分组要求 课程门数	备注 (M 选N)
323	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SoEM014614	高铁经济学导论	必	2.0	是	是			
324	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE022012	工程材料(全英文)	必	2.0	是	是			
325	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE022612	工程分析软件(全英文)	必	3.0	是	是			
326	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
327	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE024714	机电装备中的智能技术导论	必	2.0	是	是			
328	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE022212	机械设计B	必	3.0	是	是			
329	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE022112	机械原理B	必	3.0	是	是			
330	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE022912	机械振动与控制(双语)	必	2.0	是	是			
331	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SLSE015512	基础生命科学	必	2.0	是	是			
332	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SCAI000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
333	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
334	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECH000412	理论力学B	必	4.0	是	是			
335	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE005512	流体传动与控制(双语)	必	3.0	是	是			
336	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE004712	热工基础	必	3.0	是	是			
337	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE002212	设计制图及CAD	必	4.0	是	是			
338	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE002412	铁道机车车辆概论	必	2.0	是	是			
339	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
340	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
341	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
342	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
343	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE005912	有限元法及应用	必	2.0	是	是			
344	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE022512	制造工程	必	4.0	是	是			
345	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE022412	自动化控制系统	必	2.0	是	是			
346	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
347	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE005812	工程经济与项目管理	限	2.0	否	是	554	1	2选1
348	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	DESI001415	工业设计导论	限	2.0	否	是	554	1	2选1
349	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	556	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
350	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	556	1	4选1
351	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	556	1	4选1
352	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	556	1	4选1
353	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
354	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
355	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
356	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
357	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
358	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	是			
359	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MECE023713	企业实习	必	1.0	否	是			
360	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	是			
361	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
362	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
363	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
364	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
365	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
366	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
367	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
368	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
369	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX022011	形势与政策III	必	0.0	否	是			
370	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX022111	形势与政策IV	必	0.0	否	是			
371	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX022211	形势与政策V	必	0.0	否	是			
372	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX022311	形势与政策V I	必	0.0	否	是			
373	2024	机械设计制造及其自动化(茅以升班)	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
374	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECH000912	材料力学C	必	3.0	是	是			
375	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE011412	传热学A	必	4.0	是	是			
376	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYS001112	大学物理B I	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
377	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYS001212	大学物理BⅡ	必	3.0	是	是			
378	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYS000712	大学物理实验Ⅰ	必	1.0	是	是			
379	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必	1.0	是	是			
380	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
381	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
382	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
383	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MATH000812	高等数学Ⅰ	必	5.0	是	是			
384	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MATH011512	高等数学Ⅱ	必	5.0	是	是			
385	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
386	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE011312	工程热力学A	必	4.0	是	是			
387	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE012012	供热工程	必	2.0	是	是			
388	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
389	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
390	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE001112	机械工程制图Ⅰ	必	2.0	是	是			
391	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE004412	机械工程制图Ⅱ	必	3.0	是	是			
392	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE013912	机械设计基础B	必	4.0	是	是			
393	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
394	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE011112	计算机绘图	必	2.0	是	是			
395	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SoAD001612	建筑概论	必	2.0	是	是			
396	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE007312	建筑环境测试技术	必	2.0	是	是			
397	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE023112	建筑环境学	必	3.0	是	是			
398	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE012212	空气调节	必	3.0	是	是			
399	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE011912	冷热源工程	必	3.0	是	是			
400	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECH000812	理论力学C	必	3.0	是	是			
401	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE011212	流体力学A	必	4.0	是	是			
402	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE011812	流体输配管网	必	3.0	是	是			
403	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE011712	热质交换原理与设备	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
404	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE012112	通风工程	必	2.0	是	是			
405	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
406	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
407	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
408	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
409	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE011612	自动控制原理B	必	3.0	是	是			
410	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
411	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	535	1	4选1
412	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	535	1	4选1
413	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	535	1	4选1
414	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	535	1	4选1
415	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	558	1	13选1
416	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	558	1	13选1
417	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	558	1	13选1
418	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	558	1	13选1
419	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	558	1	13选1
420	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	558	1	13选1
421	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003114	轨道交通现状及前沿技术	限	2.0	否	是	558	1	13选1
422	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	558	1	13选1
423	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	558	1	13选1
424	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	558	1	13选1
425	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	558	1	13选1
426	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	558	1	13选1
427	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	558	1	13选1
428	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
429	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE013413	机械课程设计	必	1.0	否	是			
430	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
431	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
432	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
433	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	是			
434	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE013513	生产实践与综合课程设计	必	2.0	否	是			
435	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	是			
436	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
437	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
438	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	是			
439	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	是			
440	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
441	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	是			
442	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
443	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
444	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	是			
445	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	是			
446	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	是			
447	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	是			
448	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
449	2024	建筑环境与能源应用工程	2020	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			
450	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018212	多体动力学分析及软件	限	2.0	是	是	550	1	2选1
451	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018112	有限元分析及软件	限	2.0	是	是	550	1	2选1
452	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE021015	交通产品造型设计	限	2.0	是	是	551	1	2选1
453	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE020915	人机工程	限	2.0	是	是	551	1	2选1
454	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018712	MATLAB语言及其应用	必	2.0	是	是			
455	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYS001112	大学物理 B I	必	3.0	是	是			
456	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYS001212	大学物理 B II	必	3.0	是	是			
457	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
458	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	是	是			
459	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018612	单片机原理及接口技术	必	3.0	是	是			
460	2024	交通设备与控制工程	2020	ELEC015912	电工技术B	必	3.0	是	是			
461	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
462	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018912	电力电子技术	必	2.0	是	是			
463	2024	交通设备与控制工程	2020	ELEC016012	电子技术B	必	3.0	是	是			
464	2024	交通设备与控制工程	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
465	2024	交通设备与控制工程	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	是	是			
466	2024	交通设备与控制工程	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	是	是			
467	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE017712	工程材料及应用	必	3.0	是	是			
468	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018412	工程测试与信号分析	必	3.0	是	是			
469	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE001712	工程概论	必	2.0	是	是			
470	2024	交通设备与控制工程	2020	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
471	2024	交通设备与控制工程	2020	MECH001012	工程力学B	必	4.0	是	是			
472	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018812	机械设计	必	3.0	是	是			
473	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018512	机械原理	必	3.0	是	是			
474	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE000712	机械制图及CAD I	必	2.5	是	是			
475	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE017612	机械制图及CAD II	必	2.5	是	是			
476	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE017912	机械制造技术	必	4.0	是	是			
477	2024	交通设备与控制工程	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
478	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018012	交通运输工程学	必	2.0	是	是			
479	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE019012	控制电路设计与仿真(EDA)	必	2.0	是	是			
480	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE017812	流体力学与液压传动	必	3.0	是	是			
481	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE018312	热工学	必	3.0	是	是			
482	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
483	2024	交通设备与控制工程	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
484	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE019112	现场总线控制系统	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
485	2024	交通设备与控制工程	2020	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
486	2024	交通设备与控制工程	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
487	2024	交通设备与控制工程	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
488	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE011612	自动控制原理B	必	3.0	是	是			
489	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
490	2024	交通设备与控制工程	2020	SoFL030911	德语基础	限	2.0	否	是	552	1	5选1
491	2024	交通设备与控制工程	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	552	1	5选1
492	2024	交通设备与控制工程	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	552	1	5选1
493	2024	交通设备与控制工程	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	552	1	5选1
494	2024	交通设备与控制工程	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	552	1	5选1
495	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE024514	3D技术与创新	限	2.0	否	是	553	1	6选1
496	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE002014	城市与轨道交通	限	2.0	否	是	553	1	6选1
497	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE001814	高铁科技纵横	限	2.0	否	是	553	1	6选1
498	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE001314	轨道交通建设与装备	限	2.0	否	是	553	1	6选1
499	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE000614	交通设备控制导论	限	2.0	否	是	553	1	6选1
500	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE000314	汽车电子及新能源技术	限	2.0	否	是	553	1	6选1
501	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE020613	3D建模与实践	必	1.0	否	是			
502	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE020513	电工电子工艺实习	必	1.0	否	是			
503	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE024113	工程训练A	必	2.0	否	是			
504	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE020713	机械综合课程设计	必	1.0	否	是			
505	2024	交通设备与控制工程	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
506	2024	交通设备与控制工程	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
507	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
508	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	是			
509	2024	交通设备与控制工程	2020	MECE020813	生产认识实践	必	1.0	否	是			
510	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	是			
511	2024	交通设备与控制工程	2020	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
512	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYE000211	体育Ⅱ	必	1.0	否	是			
513	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYE000311	体育Ⅲ	必	0.5	否	是			
514	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYE000411	体育Ⅳ	必	0.5	否	是			
515	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYE000511	体育健康课程Ⅰ	必	0.5	否	是			
516	2024	交通设备与控制工程	2020	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必	0.5	否	是			
517	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX000311	形势与政策Ⅰ	必	0.0	否	是			
518	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必	0.0	否	是			
519	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必	0.0	否	是			
520	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	是			
521	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	是			
522	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必	0.0	否	是			
523	2024	交通设备与控制工程	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
524	2024	能源与动力工程	2020	MECH000912	材料力学C	必	3.0	是	是			
525	2024	能源与动力工程	2020	MECE014012	测试技术基础	必	3.0	是	是			
526	2024	能源与动力工程	2020	MECE011412	传热学A	必	4.0	是	是			
527	2024	能源与动力工程	2020	PHYS001112	大学物理BⅠ	必	3.0	是	是			
528	2024	能源与动力工程	2020	PHYS001212	大学物理BⅡ	必	3.0	是	是			
529	2024	能源与动力工程	2020	PHYS000712	大学物理实验Ⅰ	必	1.0	是	是			
530	2024	能源与动力工程	2020	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必	1.0	是	是			
531	2024	能源与动力工程	2020	MECE005212	单片机原理与应用	必	2.0	是	是			
532	2024	能源与动力工程	2020	ELEC002412	电工技术A	必	4.0	是	是			
533	2024	能源与动力工程	2020	MECE005612	电机与控制	必	2.0	是	是			
534	2024	能源与动力工程	2020	ELEC002512	电子技术A	必	4.0	是	是			
535	2024	能源与动力工程	2020	MECE014212	发动机原理	必	2.0	是	是			
536	2024	能源与动力工程	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	是	是			
537	2024	能源与动力工程	2020	MATH000812	高等数学Ⅰ	必	5.0	是	是			
538	2024	能源与动力工程	2020	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
539	2024	能源与动力工程	2020	MASE016412	工程材料	必	2.0	是	是			
540	2024	能源与动力工程	2020	SLSE001012	工程化学C	必	2.0	是	是			
541	2024	能源与动力工程	2020	MECE021215	工程经济与管理	必	2.0	是	是			
542	2024	能源与动力工程	2020	MECE011312	工程热力学A	必	4.0	是	是			
543	2024	能源与动力工程	2020	MECE001412	轨道交通概论	必	1.0	是	是			
544	2024	能源与动力工程	2020	MECE001212	机械工程概论	必	1.0	是	是			
545	2024	能源与动力工程	2020	MECE001112	机械制图 I	必	2.0	是	是			
546	2024	能源与动力工程	2020	MECE004412	机械制图 II	必	3.0	是	是			
547	2024	能源与动力工程	2020	MECE005312	机械精度设计与检测基础	必	2.0	是	是			
548	2024	能源与动力工程	2020	MECE013912	机械设计基础B	必	4.0	是	是			
549	2024	能源与动力工程	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	是	是			
550	2024	能源与动力工程	2020	MECE005112	控制工程基础	必	3.0	是	是			
551	2024	能源与动力工程	2020	MECH000812	理论力学C	必	3.0	是	是			
552	2024	能源与动力工程	2020	MECE011212	流体力学A	必	4.0	是	是			
553	2024	能源与动力工程	2020	MECE014112	能量转换及利用	必	2.0	是	是			
554	2024	能源与动力工程	2020	MECE004512	三维设计与制图	必	2.0	是	是			
555	2024	能源与动力工程	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	是	是			
556	2024	能源与动力工程	2020	MATH000112	线性代数B	必	3.0	是	是			
557	2024	能源与动力工程	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	是	是			
558	2024	能源与动力工程	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	是	是			
559	2024	能源与动力工程	2020	MECE013812	有限元分析	必	2.0	是	是			
560	2024	能源与动力工程	2020	MECE015012	制造技术B	必	3.0	是	是			
561	2024	能源与动力工程	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	是	是			
562	2024	能源与动力工程	2020	MECE004314	测控技术导论	限	2.0	否	是	532	1	13选1
563	2024	能源与动力工程	2020	MECE003914	从化石能源到新能源	限	2.0	否	是	532	1	13选1
564	2024	能源与动力工程	2020	MECE004214	二十一世纪的制造技术	限	2.0	否	是	532	1	13选1
565	2024	能源与动力工程	2020	MECE004014	发动机的前世今生	限	2.0	否	是	532	1	13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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
566	2024	能源与动力工程	2020	MECE003714	仿生机械	限	2.0	否	是	532	1	13选1
567	2024	能源与动力工程	2020	MECE003614	高端机械装备漫谈	限	2.0	否	是	532	1	13选1
568	2024	能源与动力工程	2020	MECE003114	轨道交通现状及前沿技术	限	2.0	否	是	532	1	13选1
569	2024	能源与动力工程	2020	MECE003414	机电液一体化技术导论	限	2.0	否	是	532	1	13选1
570	2024	能源与动力工程	2020	MECE003514	机器人导论	限	2.0	否	是	532	1	13选1
571	2024	能源与动力工程	2020	MECE004114	建筑环境与能源技术	限	2.0	否	是	532	1	13选1
572	2024	能源与动力工程	2020	MECE003814	微纳先进制造前沿	限	2.0	否	是	532	1	13选1
573	2024	能源与动力工程	2020	MECE003214	现代企业管理与工业工程	限	2.0	否	是	532	1	13选1
574	2024	能源与动力工程	2020	MECE003314	现代起重与工程机械技术	限	2.0	否	是	532	1	13选1
575	2024	能源与动力工程	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	否	是	533	1	4选1
576	2024	能源与动力工程	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	否	是	533	1	4选1
577	2024	能源与动力工程	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	否	是	533	1	4选1
578	2024	能源与动力工程	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	否	是	533	1	4选1
579	2024	能源与动力工程	2020	ENTC000313	工程训练A	必	2.0	否	是			
580	2024	能源与动力工程	2020	MECE021513	机电设备综合设计实践	必	1.0	否	是			
581	2024	能源与动力工程	2020	MECE013413	机械课程设计	必	1.0	否	是			
582	2024	能源与动力工程	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	是			
583	2024	能源与动力工程	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	是			
584	2024	能源与动力工程	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	是			
585	2024	能源与动力工程	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	是			
586	2024	能源与动力工程	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	是			
587	2024	能源与动力工程	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	是			
588	2024	能源与动力工程	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	是			
589	2024	能源与动力工程	2020	PHYE000311	体育III	必	0.5	否	是			
590	2024	能源与动力工程	2020	PHYE000411	体育IV	必	0.5	否	是			
591	2024	能源与动力工程	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	是			
592	2024	能源与动力工程	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	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	分组要求 课程门数	备注（M 选N）
593	2024	能源与动力工程	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	是			
594	2024	能源与动力工程	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	是			
595	2024	能源与动力工程	2020	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	是			
596	2024	能源与动力工程	2020	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	是			
597	2024	能源与动力工程	2020	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	是			
598	2024	能源与动力工程	2020	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	是			
599	2024	能源与动力工程	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	是			
600	2024	能源与动力工程	2020	MECE008213	专业认识实习	必	1.0	否	是			