

## 2022-2023学年第1学期机电学院教材选用计划

序号	课程号	课程名	教材名	作者	出版社
1	05304110	机电一体化综合实验	机电一体化综合实验教程	庄熙星等	华中科技大学出版社
2	05204100	当代放电加工技术	特种加工（第二版）	刘志东	北京大学出版社
3	05303310	微机应用实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
4	0510202F	自适应运动控制	生物启发步行机器人	Poramate Manoonpong 著 / 朱雅光 译	电子工业出版社
5	05104070	工业设计新技术导论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
6	05104110	机械工程有限元分析	《工程有限元与数值计算》	陈雪峰	科学出版社
7	05103630	造型材料与工艺	自编讲义	自编讲义	自编讲义
8	05401030	飞行器制造工程专业认知训练	飞行器制造工艺与装备	王扬, 杨立军	哈尔滨工业大学出版社
9	05103400	机械设计基础	机械设计基础（第4版）	李育锡, 苏华	高等教育出版社
10	0510105M	工程图学(MZ)(1)	工业产品的数字化模型与CAD图样（第二版）	刘苏	科学出版社
11	0510105M	工程图学(MZ)(1)	现代工程图学（第三版）	刘苏	科学出版社
12	0510105M	工程图学(MZ)(1)	现代工程图学习题集（第三版）	刘苏	科学出版社
13	0510305W	测量技术(英文)	测试技术基础（第2版）	赵文礼	高等教育出版社
14	05404520	飞机生产组织与管理	生产与运作管理（第三版）	庄品等	科学出版社
15	05404290	钣金模具综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
16	05103520	产品设计方法	产品设计程序与方法	刘震元	中国轻工业出版社
17	05103090	机械设计基础 I	机械设计基础（第7版）	杨可桢	科学技术出版社
18	0510309W	机械设计基础(英文)	机械原理（英文版）	梁医, 宋梅利, 祖莉	北京航空航天大学出版社
19	05103450	动画设计	3dsmax三维动画制作技法（基础篇）（第2版）	彭国华, 陈红娟	电子工业出版社
20	05104320	空间环境设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
21	05304150	数据采集与控制	计算机控制技术	王超	机械工业出版社
22	05204250	特种加工创新实验	特种加工（第二版）	刘志东	北京大学出版社
23	0510105W	工程图学(英文)(1)	工程制图（英汉双语对照）（第三版）	胡琳	机械工业出版社
24	0510303W	机械设计(英文)	Machinery Design	杨明忠	武汉理工大学出版社
25	05303230	机械制造工艺综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
26	0530402W	可编程控制器(英文)	可编程序控制器：原理、应用、网络（第3版）	徐世许等	中国科学技术大学出版社
27	0540404W	数控加工技术(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
28	05304030	工业自动化综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义

29	0510104W	工程图学(英文)(1)	工程制图(英汉双语对照)(第三版)	胡琳	机械工业出版社
30	05101020	工程识图	工程制图基础教程(非机械类专业适用)	刘苏	科学出版社
31	05101020	工程识图	工程制图习题集(非机械类专业适用)	刘苏	科学出版社
32	05104340	3D交互技术	虚拟现实与增强现实技术概论	娄岩	清华大学出版社
33	05302010	机器人设计与制作	自编讲义	自编讲义	自编讲义
34	05403280	工程设计优化与应用	工程优化设计与应用	张臣、袁言杰、王小平	科学技术出版社
35	05101040	工程图学 I (1)	工业产品的数字化模型与CAD图样(第二版)	刘苏	科学出版社
36	05101040	工程图学 I (1)	现代工程图学(第三版)	刘苏	科学出版社
37	05101040	工程图学 I (1)	现代工程图学习题集(第三版)	刘苏	科学出版社
38	05102350	开源硬件编程	Arduino开发从零开始学	宋楠, 韩广义	清华大学出版社
39	0530203F	工业物联网(F)	制造物联技术	廖文和, 郭宇	科学出版社
40	0530102F	智能检测技术(F)	智能检测与控制技术	付华, 徐耀松, 王雨虹	电子工业出版社
41	05303450	微机原理与应用	单片机原理与应用设计(C51编程+Proteus仿真)(第3版)	张毅刚	电子工业出版社
42	05104090	视觉传达	视觉传达设计实践	靳埭强	北京大学出版社
43	05204010	机械加工新发展	难加工材料高效加工技术(第2版)	傅玉灿	西北工业大学出版社
44	05402060	数字化设计制造技术基础	自编讲义	自编讲义	自编讲义
45	05204080	现代表面工程技术	现代表面工程技术(第2版)	姜银方	化学工业出版社
46	05303340	机械制造工艺学 II	机械制造工艺与装备	叶文华	电子工业出版社
47	05303160	液压与气压传动	液压与气压传动(第2版)	游有鹏	科学出版社
48	05504020	结构素描	无需教材	无需教材	无需教材
49	05204140	微细加工技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义

50	0530101F	机器人(F)	机器人学及应用	陈柏, 吴青聪	科学出版社
51	05204160	微机械系统	自编讲义	自编讲义	自编讲义
52	0510310W	机械设计基础课程设计(英文)	机械设计课程设计(英文版)(Course Design For Mach	何波	西北工业大学出版社
53	05103020	Creo设计技术与应用课程设计	工业产品的数字化模型与CAD图样(第二版)	刘苏	科学出版社
54	05103350	民俗艺术	无需教材	无需教材	无需教材
55	05204170	生产实习	无需教材	无需教材	无需教材
56	05203030	机械制造技术	现代加工技术实验教程	左敦稳	北京航空航天大学出版社
57	05203030	机械制造技术	现代加工技术(第4版)	左敦稳	北京航空航天大学出版社
58	05101020	工程识图	工程制图基础教程(非机械类专业适用)	刘苏	科学出版社
59	05101020	工程识图	工程制图习题集(非机械类专业适用)	刘苏	科学出版社
60	05102360	工业设计史	工业设计史 第五版	何人可	高等教育出版社
61	0510201F	仿生科学与技术导论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
62	05402120	增材制造技术	三维打印设计与制造	杨继全, 戴宁, 侯丽雅	科学出版社
63	05103060	机械设计	机械设计	濮良贵 陈国定 吴立言	高等教育出版社
64	05103640	制造工程与技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
65	0540402W	飞行器制造技术基础(英文)	无需教材	无需教材	无需教材
66	05102340	计算机设计表现	Rhino7犀利建模	沈应龙	机械工业出版社
67	05104330	产品系统设计	产品系统设计(第二版)	李奋强	中国水利水电出版社
68	05403500	航空智能装备设计	航空智能制造装备技术	陈文亮, 王珉, 齐振超	科学出版社
69	05303350	微机原理与应用	单片机原理与应用设计(C51编程+Proteus仿真)(第3版)	张毅刚	电子工业出版社
70	05203150	机械制造技术基础	机械制造技术基础	李东和	国防工业出版社
71	05403170	飞行器制造技术基础	飞行器制造技术基础	陈文亮、安鲁陵	北京航空航天大学出版社

72	05404150	逆向工程技术	三维数字化建模与逆向工程	张德海	北京大学出版社
73	05103660	主题创新设计实践	无需教材	无需教材	无需教材
74	05304010	产品数字化设计与制造综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
75	05204050	特种加工	特种加工（第三版）	刘志东	北京大学出版社
76	05103150	机械设计基础课程设计	机械设计课程设计	于明礼，李苗苗，朱如鹏	科学出版社
77	05403540	工业物联网技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
78	05103590	造型与结构设计实践	自编讲义	自编讲义	自编讲义
79	0530346W	液压与气压传动	液压与气压传动（英汉双语第2版）	陈淑梅	机械工业出版社
80	0510206F	动物的感知、运动行为及力学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
81	05303020	互换性与技术测量	机械精度设计与检测基础（第11版）	张也晗，刘永猛，刘品	哈尔滨工业大学出版社
82	05504010	设计导论	设计学概论	尹定邦 邵宏主编	湖南科技出版社
83	05203130	工程基础软件及应用	Multisim 10仿真实验	董新娥，袁佩宏	机械工业出版社
84	05203130	工程基础软件及应用	matlab程序设计与应用（第3版）	刘卫国	高等教育出版社
85	05103260	图案	基础图案（第2版）	李海峰	东华大学出版社
86	05203080	试验设计与计算机分析	试验设计与数据处理（第3版）	李云雁，胡传荣	化学工业出版社
87	0530302F	智能制造物流控制技术(F)	德国工业4.0大全.第3卷.智能物流技术/(原书第2版)	比吉特	机械工业出版社
88	05103610	产品概念设计模型制作	自编讲义	自编讲义	自编讲义
89	05103110	机械设计基础III	机械设计基础（第4版）	李育锡，苏华	高等教育出版社
90	0510209F	流体中的生命运动与仿生	自编讲义	自编讲义	自编讲义
91	05103160	机械设计课程设计	机械设计课程设计	于明礼，李苗苗，朱如鹏	科学出版社
92	05203160	精密超精密加工技术	精密和超精密加工技术（第3版）	袁哲俊	机械工业出版社
93	05102260	Creo设计技术与应用	工业产品的数字化模型与CAD图样（第二版）	刘苏	科学出版社
94	05102330	产品设计表现	自编讲义	自编讲义	自编讲义
95	0510311W	机械设计课程设计(英文)	无需教材	无需教材	无需教材
96	05304210	计算机集成与柔性制造	自动化制造系统(第4版)	张根保	机械工业出版社

97	0530401W	计算机集成与柔性制造(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
98	05103530	机械设计 II	机械设计	濮良贵 陈国定 吴立言	高等教育出版社
99	05101140	工程图学 IV	工业产品的数字化模型与 CAD图样 (第二版)	刘苏	科学出版社
100	05101140	工程图学 IV	现代工程图学 (第三版)	刘苏	科学出版社
101	05101140	工程图学 IV	现代工程图学习题集 (第三 版)	刘苏	科学出版社
102	05302050	机器人工程导论	机器人工程导论	樊炳辉	北京航空航天 大学出版社
103	05103400	机械设计基础	机械设计基础 (第4版)	李育锡, 苏华	高等教育出版 社
104	0540461W	先进制造技术	无需教材	无需教材	无需教材
105	0510105M	工程图学 (MZ) (1)	工业产品的数字化模型与 CAD图样 (第二版)	刘苏	科学出版社
106	0510105M	工程图学 (MZ) (1)	现代工程图学 (第三版)	刘苏	科学出版社
107	0510105M	工程图学 (MZ) (1)	现代工程图学习题集 (第三 版)	刘苏	科学出版社
108	0540339W	数字化智能制造	自编讲义	自编讲义	自编讲义
109	05304140	计算机辅助工艺设计	计算机辅助工艺过程设计 (CAPP)	焦爱胜	西安电子科技 大学出版社
110	05102150	机械原理课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
111	0540401W	模具技术(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
112	05404240	注塑成形模具	塑料成型模具	申开智	中国轻工业出 版社
113	0510306W	机械制造技术(英文)	制造工程与技术—机加工 (英文版, 原书第6版)	王先逵	机械工业出版 社
114	05304090	机电一体化	机电一体化系统设计 (第二 版)	薛建彬译	机械工业出版 社
115	05104040	产品设计综合课程设计	产品思维: 创新设计的六条 法则	张印帅	电子工业出版 社
116	05103180	机械设计综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
117	05402040	生产实习	无需教材	无需教材	无需教材
118	05403490	注塑成型及模具设计	塑料成型模具	申开智	中国轻工业出 版社
119	05303470	互换性与技术测量 II	机械精度设计与检测基础 (第11版)	张也晗, 刘永 猛, 刘品	哈尔滨工业大 学出版社
120	05101050	工程图学 II (1)	工业产品的数字化模型与 CAD图样 (第二版)	刘苏	科学出版社
121	05101050	工程图学 II (1)	现代工程图学 (第三版)	刘苏	科学出版社
122	05101050	工程图学 II (1)	现代工程图学习题集 (第三 版)	刘苏	科学出版社
123	05304180	机器人	机器人学基础	范凯	机械工业出版 社
124	0510203F	仿生轻质功能材料	自编讲义	自编讲义	自编讲义
125	05303090	软件技术基础	工程软件开发技术基础	臧铁钢, 朱海 华	中国铁道出版 社
126	05101350	设计图学	工业产品的数字化模型与 CAD图样 (第二版)	刘苏	科学出版社

127	05101350	设计图学	现代工程图学（第三版）	刘苏	科学出版社
128	05101350	设计图学	现代工程图学习题集（第三版）	刘苏	科学出版社
129	05102240	产品设计表现综合实训	无需教材	无需教材	无需教材
130	05204230	激光加工与3D打印技术	激光加工	曹凤国	化学工业出版社
131	05301030	认知实习	无需教材	无需教材	无需教材
132	05101140	工程图学IV	工业产品的数字化模型与CAD图样（第二版）	刘苏	科学出版社
133	05101140	工程图学IV	现代工程图学（第三版）	刘苏	科学出版社
134	05101140	工程图学IV	现代工程图学习题集（第三版）	刘苏	科学出版社
135	0510312W	机械设计综合实验(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
136	05199028	工程图学A	工业产品的数字化模型与CAD图样（第二版）	刘苏	科学出版社
137	05199028	工程图学A	现代工程图学（第三版）	刘苏	科学出版社
138	05199028	工程图学A	现代工程图学习题集（第三版）	刘苏	科学出版社
139	05199028	工程图学A	工业产品的数字化模型与CAD图样（第二版）	刘苏	科学出版社
140	05199028	工程图学A	现代工程图学（第三版）	刘苏	科学出版社
141	05199028	工程图学A	现代工程图学习题集（第三版）	刘苏	科学出版社
142	051M0010	仿生黏附与微纳制造	自编讲义	自编讲义	自编讲义
143	05303560	机器视觉	机器视觉	梁玮	北京理工大学出版社
144	05404990	毕业设计	无需教材	无需教材	无需教材
145	05204980	毕业设计	无需教材	无需教材	无需教材
146	05403580	金属基复合材料及其成形技术	金属基复合材料	赵玉涛 陈刚	机械工业出版社
147	05403530	制造大数据及其应用	自编讲义	自编讲义	自编讲义
148	051M002W	仿生黏附与微纳制造（英文）	自编讲义	自编讲义	自编讲义
149	05203170	嵌入式系统原理及应用	ARM Cortex-M3嵌入式系统原理及应用	冯新宇	清华大学出版社
150	05204240	机器人智能制造综合实验	智能制造与机器人应用技术	张明文	机械工业出版社
151	05303480	机器人工程学	机器人学及应用	陈柏, 吴青聪	科学出版社
152	05203180	传感器与检测技术	传感器与检测技术（第3版）	胡向东	机械工业出版社
153	05402220	机器人应用技术	工业机器人精度补偿技术与应用	田威, 廖文和	科学出版社
154	05402260	无损检测技术	先进复合材料无损检测技术	刘松平、刘菲菲	航空工业出版社
155	05403440	先进钣金成形设备	航空钣金成形技术	曾元松	中航出版传媒有限责任公司
156	05403480	先进热成形技术	工程材料与热成形技术	于文强, 陈宗民	机械工业出版社
157	05403510	航空先进连接技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义

158	05403550	产品生命周期管理	自编讲义	自编讲义	自编讲义
159	05404660	飞机装配工艺综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
160	05404690	复合材料制造综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
161	054K0100	3D显微视觉测量技术	显微视觉测量与控制	徐德	国防工业出版社
162	053K0050	个人知识管理	无需教材	无需教材	无需教材
163	05303290	数字控制原理与应用	机床数控技术及应用（第四版）	陈蔚芳	科学出版社
164	051K0060	摄影技巧与艺术	数字影像拍摄基础	刘宏江	同济大学出版社
165	0520103T	源于电化学的零件制造	自编讲义	自编讲义	自编讲义
166	052K0010	微纳制造前沿应用	微纳制造前沿应用	郝秀清	北京工业大学出版社
167	052X0040	特种加工	特种加工（第三版）	刘志东	北京大学出版社
168	0530103T	智能装备与数字化车间	智能制造导论	李晓雪	机械工业出版社
169	0540127T	制造大数据及其应用	自编讲义	自编讲义	自编讲义
170	054K0010	注塑成形模具	塑料成型工艺与模具设计	张维合	化学工业出版社
171	0540128T	CAD/CAM与医疗	无需教材	无需教材	无需教材
172	051M0030	遥操作机器人技术及应用	机器人操作系统控制技术	刘霞, 陈勇	科学出版社
173	05302060	机器人前沿技术系列讲座	智能机器人技术与应用	周斌斌;周苏	中国铁道出版社
174	05403630	机器人系统集成与应用技术	工业机器人集成与应用	陈友东 谭珠珠 唐冬冬	机械工业出版社
175	05104360	机械设计课程设计 II	机械设计课程设计	于明礼, 李苗苗, 朱如鹏	科学出版社