

2022-2023学年第2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	05103650	交互设计	交互设计	宫晓东, 边鹏, 魏文静	合肥工业大学出版社
2	0510145M	工程图学(MZ)(2)	沿用	沿用	沿用
3	05303310	微机应用实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
4	05101240	色彩构成	现代设计色彩及应用	卜林生、陈黎	西南交通大学出版社
5	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
6	05103200	人机工程学	人机工程学	丁玉兰	北京理工大学出版社
7	0510308W	机械制造工艺与装备课程设计(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
8	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
9	0510204F	神经科学导论与生物机器人	神经工程学(上)	明东	科学出版社
10	0510204F	神经科学导论与生物机器人	神经工程学(下)	明东	科学出版社
11	05304190	计算机辅助测试	智能仪器原理与设计	殷侠, 王蓉	中国电力出版社
12	05403110	CAD技术及其应用	CAD技术及其应用(MATLAB版)	刘浩	北京航空航天大学出版社
13	05402080	复合材料结构制造技术	飞行器复合材料构件制造技术	安鲁陵齐振超金霞等	北京航空航天大学出版社
14	05104290	数字化产品设计	Creo 3.0钣金设计教程	詹友刚	机械工业出版社
15	05104290	数字化产品设计	Creo 3.0模具设计教程	北京迪兆科技	机械工业出版社
16	05104290	数字化产品设计	Creo 3.0数控加工教程	北京迪兆科技	机械工业出版社
17	05404340	数控加工技术	数控加工工艺与编程(第3版)	程俊兰 卢良旺	电子工业出版社
18	05403080	CAD/CAM技术基础	CAD技术及其应用(MATLAB版)	刘浩	北京航空航天大学出版社
19	05101170	工程图学II(2)	沿用	沿用	沿用
20	05404470	冲压模具设计与制造	模具设计与制造(第3版)	李小海	电子工业出版社
21	0530339Q	计量与测试技术	无需教材	无需教材	无需教材
22	05104170	品牌设计	品牌设计法则	徐适	人民邮电出版社
23	05201060	机械工程专业导论	机械工程学导论-基于智能制造	李勇峰、陈芳	电子工业出版社
24	05303520	机床数控技术课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
25	05403640	飞机结构与维修技术	飞机结构设计	姚卫星、顾怡	国防工业出版社
26	05402270	CATIA软件基础	无需教材	无需教材	无需教材
27	0530340Q	电液伺服控制技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
28	05102310	版式设计	版式设计法则	Sun I 视觉设计	电子工业出版社
29	05103360	设计管理	设计管理(第2版)	李艳	中国电力出版社
30	05404680	数字化设计制造综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
31	05402100	三维数字化测量与数据处理	三维数字化建模与逆向工程	张德海	北京大学出版社
32	05403450	钣金特种成形技术	航空钣金成形技术	曾元松	中航出版传媒有限责任公司
33	05204030	机械振动	机械振动	华宏星	清华大学出版社
34	05102290	机械原理II	机械原理	于明礼	科学出版社
35	05403460	钣金成形CAE技术	板料成形CAE设计及应用:基于DYNAFORM(第3版)	王秀凤, 杨春雷	北京航空航天大学出版社
36	05303510	机床数控技术	机床数控技术及应用(第4版)	陈蔚芳	科学出版社
37	05101280	写生实习	自编讲义	自编讲义	自编讲义
38	05102130	机械原理	机械原理	于明礼	科学出版社
39	05004000	社会实践	无需教材	无需教材	无需教材
40	05303530	智能制造工程导论	智能制造概论	李培根、高亮	清华大学出版社
41	05103600	整合与创新设计实践	产品结构实例教程——入门、提高、精通、求职	黎恢来	电子工业出版社
42	05403200	下厂实习	无需教材	无需教材	无需教材
43	0530201F	智能制造工艺与装备(F)	智能制造导论	李晓雪	机械工业出版社
44	05101360	色彩基础	色彩基础(第2版)	何韵旺	北京理工大学出版社
45	0540301W	CAD/CAM技术	CAD技术及其应用(MATLAB版)	刘浩	北京航空航天大学出版社
46	0510207F	仿生表面技术	现代表面技术(第2版)	钱苗根编著	机械工业出版社
47	0510207F	仿生表面技术	仿生智能纳米材料	江雷编著	科学出版社
48	05101160	工程图学I(2)	沿用	沿用	沿用
49	0510106W	工程图学(英文)(2)	工程制图(英汉双语对照)(第3版)	胡琳	机械工业出版社

50	0510203W	机械原理(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
51	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
52	05404630	钣金成形原理与工艺课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
53	0530301F	制造业信息化技术(F)	智能制造系统及关键使能技术	唐敦兵、朱海华	电子工业出版社
54	0510313W	机械制造工艺与装备(英文)	机械制造工艺学	任小中, 周近民	机械工业出版社
55	05303420	综合训练	无需教材	无需教材	无需教材
56	05203120	数据库原理及其应用	数据库系统概论(第5版)	王珊 萨师焯	高等教育出版社
57	05402130	岗位实习	无需教材	无需教材	无需教材
58	05103430	整合与创新设计	产品创新设计	吴江	清华大学出版社
59	0510358Q	数字化设计与制造	自编讲义	自编讲义	自编讲义
60	05304120	机械优化设计	机械优化设计(6版)	孙靖民	机械工业出版社
61	05302040	生产实习	无需教材	无需教材	无需教材
62	05104080	工业造型设计	工业设计基础(第3版)	薛澄岐, 裴文开, 钱志峰, 陈为	东南大学出版社
63	05504030	设计素描	设计素描(第4版)	黄作林; 杨悦	重庆大学出版社
64	05303280	可编程控制器	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
65	0530202F	智能制造信息感知与控制(F)	智能物联制造系统与决策	张映锋	机械工业出版社
66	05403710	飞机装配技术	飞机装配技术	田威, 齐振超, 王珉	科学出版社
67	0510208F	仿生机器人	机器人学(第三版)	蔡自兴, 谢斌	清华大学出版社
68	05103620	数字化产品设计制造综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
69	05402230	复合材料超声辅助加工技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
70	05101460	产品创新与创意设计	产品创新36计: 手把手教你如何产生优秀的产品创意	李冠辰著	人民邮电出版社
71	05101460	产品创新与创意设计	创新设计方法	李彦, 李文强等编	科学出版社
72	05101460	产品创新与创意设计	创新方法实务	董俊华, 谢晓轲, 陈友莲编著	化学工业出版社
73	05102320	设计思维基础	设计构成(项目式)(第3版)	喻小飞	人民邮电出版社
74	05104120	机械可靠性设计	机械可靠性设计	王爱民	北京理工大学出版社
75	05403270	飞机装配协调与容差分配	自编讲义	自编讲义	自编讲义
76	05004000	社会实践	无需教材	无需教材	无需教材
77	05102230	产品形态设计	产品形态设计	李西运, 于心亭	中国轻工业出版社
78	05403510	航空先进连接技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
79	05402050	钣金成形原理与工艺	飞机钣金成形原理与工艺(第2版)	翟平	西北工业大学出版社
80	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
81	05402030	CATIA建模及应用	无需教材	无需教材	无需教材
82	05404540	3D打印技术	三维打印设计与制造	杨继全、戴宁、侯丽雅	科学出版社
83	05102150	机械原理课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
84	05102250	产品形态设计综合实验	idea!CorelDraw X7产品设计创作实录	蔡学静 刘天执 张剑	清华大学出版社
85	05103230	用户研究	用户研究与体验设计	韩挺	上海交通大学出版社
86	05303330	制造装备设计	机械制造装备设计(第4版)	关慧贞	机械工业出版社
87	05404300	计算机辅助几何设计	几何设计与非均匀有理B样条(修订版)	施法中	高等教育出版社
88	05103180	机械设计综合实验	机器人创新设计-基于慧鱼创意组合模型的机器人制作	郑剑春	清华大学出版社
89	0510202W	机械原理课程设计(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
90	05303470	互换性与技术测量II	机械精度设计与检测基础(第11版)	张也喆, 刘永猛, 刘品	哈尔滨工业大学出版社
91	05403240	复杂产品协同设计制造	自编讲义	自编讲义	自编讲义
92	05303430	岗位实习	无需教材	无需教材	无需教材
93	05403470	微纳米结构和材料	无需教材	无需教材	无需教材
94	0530341Q	智能装备系统技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
95	0510205F	仿生智能驱动	自编讲义	自编讲义	自编讲义
96	05103470	图形创意	图形创意(第二版)	耿雪莉	中国轻工业出版社
97	05504050	数字影像艺术	数字影像拍摄基础	刘宏江	同济大学出版社

98	05403330	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
99	05403700	数控技术基础及编程	现代数控编程技术及应用（第4版）	沈兴全、赵丽琴、马清艳、刘中柱	国防工业出版社
100	05303220	机械制造工艺与装备课程设计	机械制造工艺与装备	叶文华	电子工业出版社
101	0520314Q	增材制造技术	增材制造与3D打印技术及应用	杨占尧、赵敬云	清华大学出版社
102	05303180	测试技术	机械工程测试技术基础（第4版）	熊诗波	机械工业出版社
103	05303440	机械制造工艺与装备	机械制造工艺与装备	叶文华	电子工业出版社
104	0530401F	智能制造综合实验课(F)	智能制造系统及关键使能技术	唐敦兵、朱海华	电子工业出版社
105	05103090	机械设计基础 I	机械设计基础（第7版）	杨可桢	高等教育出版社
106	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
107	05303490	机器人动力学与控制	机器人控制技术	李宏胜	机械工业出版社
108	05504060	机器人虚拟设计综合实验	机器人仿真与编程技术	杨辰光 李智军 许扬	清华大学出版社
109	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
110	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
111	05303580	ROS技术基础及应用	ROS机器人开发实践	胡春旭	机械工业出版社
112	05330010	智能制造系统集成技术	智能制造系统及关键使能技术	唐敦兵、朱海华	电子工业出版社
113	05402290	航空航天机器人技术	工业机器人精度补偿技术与应用	田威, 廖文和	科学出版社
114	0543002Z	先进热成形技术及数字化装备	钛合金超塑成形/扩散连接技术及应用	李志强	国防工业出版社
115	05404640	数字化设计制造技术基础课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
116	05404730	飞机装配技术课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
117	0543001Z	飞机装配技术工程实践	自编讲义	自编讲义	自编讲义
118	05540010	下厂实习	无需教材	无需教材	无需教材
119	05504040	飞行器产品设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
120	05304270	机器人创新综合实践	基于运动智能的机器人开发与控制	张春松、	高等教育出版社
121	05010010	中国经典书画赏析	南画十六观	朱良志	北京大学出版社
122	051K0010	机械设计与制造技术的协同发展	机械工程简史	张策	清华大学出版社
123	051K0050	工业造型设计	工业设计基础（第3版）	薛澄岐, 裴文开, 钱志峰, 陈为	东南大学出版社
124	051X0040	仿生科学与技术概论	动物行为仿生学	孙久荣、戴振东	科学出版社
125	0540106T	不同尺度下材料性能变化漫谈	现代表面技术（第2版）	钱苗根编著	机械工业出版社
126	0520104T	3D打印技术研讨	增材制造与3D打印技术及应用	杨占尧、赵敬云	清华大学出版社
127	0520105T	加工技术的科学与创新	无需教材	无需教材	无需教材
128	052X0010	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
129	0540102T	航空智能化制造装备技术	航空智能制造装备技术	陈文亮, 王珉, 齐振超	科学出版社
130	054K0020	CATIA建模及应用	无需教材	无需教材	无需教材
131	054K0110	机械工程史	自编讲义	自编讲义	自编讲义
132	0540103T	航空航天先进复合材料构件制造	自编讲义	自编讲义	自编讲义
133	053K0050	个人知识管理	无需教材	无需教材	无需教材