

2023-2024学年第2学期机电学院教材选用计划审批表

序号	课程号	课程名	教材名	作者	出版社
1	05004000	社会实践	无需教材	无需教材	无需教材
2	05004000	社会实践	无需教材	无需教材	无需教材
3	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
4	05101160	工程图学 I (2)	沿用	沿用	沿用
5	05101280	写生实习	自编讲义	自编讲义	自编讲义
6	0510145M	工程图学(MZ)(2)	沿用	沿用	沿用
7	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
8	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
9	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
10	0510202W	机械原理课程设计(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
11	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
12	0510207F	仿生表面技术	仿生智能纳米材料	江雷编著	科学出版社
13	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
14	0510208F	仿生机器人	机器人学(第四版)	蔡自兴	清华大学出版社
15	05102130	机械原理	机械原理	于明礼	科学出版社
16	05102150	机械原理课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
17	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
18	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
19	05102290	机械原理II	机械原理	于明礼	科学出版社
20	05102310	版式设计	版式设计法则(第2版)	Sun I 视觉设计	电子工业出版社
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	05103200	人机工程学	人机工程学	丁玉兰	北京理工大学出版社

27	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
28	05103360	设计管理	设计管理（第2版）	李艳	中国电力出版社
29	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
30	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
31	05103430	整合与创新设计	智能产品设计	孙凌云	高等教育出版社
32	05103470	图形创意	图形创意（第二版）	耿雪莉	中国轻工业出版社
33	0510358Q	数字化设计与制造	自编讲义	自编讲义	自编讲义
34	05103600	整合与创新设计实践	产品结构提升篇—真实案例设计过程全解析	黎恢来	电子工业出版社
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	05104170	品牌设计	品牌设计法则	徐适	人民邮电出版社
41	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
42	05201060	机械工程专业导论	机械工程导论-基于智能制造	李勇峰、陈芳	电子工业出版社
43	05203120	数据库原理及其应用	数据库系统概论（第5版）	王珊 萨师煊	高等教育出版社
44	0520314Q	增材制造技术	增材制造与3D打印技术及应用（第2版）	杨占尧、赵敬云	清华大学出版社
45	05203150	机械制造技术基础	机械制造工艺与装备	叶文华	电子工业出版社
46	05204030	机械振动	机械振动	华宏星	清华大学出版社
47	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
48	05302010	机器人设计与制作	自编讲义	自编讲义	自编讲义
49	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
50	05302040	生产实习	无需教材	无需教材	无需教材
51	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
52	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
53	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
54	05303310	微机应用实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义

55	05303330	制造装备设计	机械制造装备设计（第5版）	关慧贞	机械工业出版社
56	0530339Q	计量与测试技术	无需教材	无需教材	无需教材
57	0530340Q	电液伺服控制技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
58	0530341Q	智能装备系统技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
59	05303420	综合训练	无需教材	无需教材	无需教材
60	05303430	岗位实习	无需教材	无需教材	无需教材
61	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
62	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
63	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
64	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
65	05303520	机床数控技术课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
66	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
67	05303570	数值计算方法	数值计算方法	许松林、李逢高	科学出版社
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	05304270	机器人创新综合实践	自编讲义	自编讲义	自编讲义
74	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
75	0533001Z	机器人工程学综合课程设计	机器人技术基础与应用	陈柏, 吴青聪	科学出版社
76	05330040	智能传感与检测	机械工程测试原理与技术（第3版）	秦树人	重庆大学出版社
77	05340010	机器人虚拟设计综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
78	0534004X	机器人柔顺控制技术及应用（X）	自编讲义	自编讲义	自编讲义
79	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
80	05402030	CATIA建模及应用	无需教材	无需教材	无需教材
81	05402030	CATIA建模及应用	无需教材	无需教材	无需教材
82	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

83	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、赵聪、金霞、齐振超	北京航空航天大学出版社
84	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
85	05402130	岗位实习	无需教材	无需教材	无需教材
86	05402230	复合材料超声辅助加工技术	复合材料超声振动辅助钻削加工技术	张臣	科学出版社
87	05402270	CATIA软件基础	无需教材	无需教材	无需教材
88	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
89	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
90	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
91	05403200	下厂实习	无需教材	无需教材	无需教材
92	05403240	复杂产品协同设计制造	自编讲义	自编讲义	自编讲义
93	05403270	飞机装配协调与容差分配	自编讲义	自编讲义	自编讲义
94	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
95	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
96	05403460	钣金成形CAE技术	板料成形CAE设计及应用：基于DYNIFORM（第3版）	王秀凤，杨春雷	北京航空航天大学出版社
97	05403470	微纳米结构和材料	无需教材	无需教材	无需教材
98	05403510	航空先进连接技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
99	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
100	05403660	计算机视觉	计算机视觉	刘绍辉，姜峰	电子工业出版社
101	05403670	工业大数据技术与应用	智能车间的大数据应用	张洁、吕佑龙、汪俊亮、鲍劲松	清华大学出版社
102	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
103	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
104	05404300	计算机辅助几何设计	无需教材	无需教材	无需教材
105	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
106	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
107	05404540	3D打印技术	增材制造技术原理及应用	魏青松	科学出版社
108	05404540	3D打印技术	增材制造技术原理及应用	魏青松	科学出版社
109	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
110	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

111	05404680	数字化设计制造综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
112	05404730	飞机装配技术课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
113	0543001Z	飞机装配技术工程实践	自编讲义	自编讲义	自编讲义
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	0544001X	机器人环境感知与识别综合实验(X)	室内移动机器人环境感知技术	赵立军, 李瑞峰	哈尔滨工业大学出版社
116	05504040	飞行器产品设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
117	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
118	05530020	数字化产品设计	Creo 3.0模具设计教程	詹友刚	机械工业出版社
119	05530040	设计色彩	现代设计色彩及应用	卜林生、陈黎	西南交通大学出版社
120	05540010	生产实习	无需教材	无需教材	无需教材
121	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
122	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
123	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
124	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
125	054K0020	CATIA建模及应用	无需教材	无需教材	无需教材
126	054K0110	机械工程史	无需教材	无需教材	无需教材
127	053K0050	个人知识管理	无需教材	无需教材	无需教材
128	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
129	0520105T	加工技术的科学与创新	无需教材	无需教材	无需教材
130	0520501R	智能制造前沿	无需教材	无需教材	无需教材
131	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
132	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
133	051X0040	仿生科学与技术概论	无需教材	无需教材	无需教材
134	05010010	中国经典书画赏析	无需教材	无需教材	无需教材