

航空学院 2022-2023 学年第 1 学期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	01302220	理论力学 A	理论力学（第 3 版）	陈建平 范钦珊	高等教育出版社
2	01304330	固体力学基础	固体力学基础	黄再兴	科学出版社
3	012X0030	现代大学概论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
4	01302100	理论力学Ⅲ	理论力学（第 2 版）	王立峰、范钦珊	机械工业出版社
5	0120203W	空气动力学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
6	01103310	适航管理技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
7	0120204W	流体力学实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
8	01302100	理论力学Ⅲ	理论力学（第 2 版）	王立峰、范钦珊	机械工业出版社
9	0160204Q	飞行器设计创新实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
10	01404830	航天器环控系统	自编讲义	自编讲义	自编讲义
11	01404450	建筑设备安装工程经济与管理	建筑设备安装工程经济与管理(第 2 版)	王智伟	中国建筑工业出版社

12	01104060	飞行器设计综合课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
13	01203100	流体力学 (土建类)	流体力学与流体机械	柯葵	同济大学出版社
14	01104220	结构疲劳断裂与可靠性设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
15	01402020	流体力学	工程流体力学（第二版）	归柯庭 汪军 王秋颖	科学出版社
16	01404690	建筑给排水综合课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
17	0130204W	工程力学(英文)I(1)	工程力学（第3版） （英文版）	王开福	科学出版社
18	01404700	通风空调综合课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
19	01303820	工程力学专业综合课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
20	011J0010	航空航天概论	航空航天概论（第3版）	昂海松、童明波、余雄庆	科学出版社
21	0130427W	航空智能材料结构	自编讲义	自编讲义	自编讲义
22	01303300	弹性力学与有限元	弹性力学简明教程(第5版)	徐芝纶	高等教育出版社
23	0140303W	飞行器环境控制(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
24	01203070	飞行器空气动力学	空气动力学	闫再友、陆志良、王江峰	科学出版社

25	01204010	粘性流体力学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
26	01103300	无人机设计导论(MOOC)	无需教材	无需教材	无需教材
27	01302090	理论力学II	理论力学	李明成编著	科学出版社
28	0130234W	结构力学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
29	01303720	数值计算方法	计算方法与实习(5 版)	袁慰平	东南大学出版社
30	011J0010	航空航天概论	航空航天概论（第 3 版）	昂海松、童明波、余雄庆	科学出版社
31	01303850	弹性力学基础	飞行器结构力学（第 2 版）	史治宇 丁锡洪	科学出版社
32	01504010	空调用制冷技术综合课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
33	01101020	直升机科技英语	自编讲义	自编讲义	自编讲义
34	01204140	计算流体力学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
35	0130230W	理论力学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
36	01404650	防护救生技术综合课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
37	0130112T	初等趣味问题中的高等数学	自编讲义	自编讲义	自编讲义

38	01203070	飞行器空气动力学	空气动力学	闫再友、陆志良、王江峰	科学出版社
39	01404720	冷热源设备与系统课程设计	冷热源工程课程设计	王军	机械工业出版社
40	01302090	理论力学II	理论力学	李明成编著	科学出版社
41	01404040	飞环专业综合课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
42	0110402W	飞行器总体设计(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
43	01104410	飞行器总体设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
44	01104400	飞行器系统设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
45	01404230	暖通工程 CAD	自编讲义	自编讲义	自编讲义
46	0110202Q	生产实习	自编讲义	自编讲义	自编讲义
47	01404060	飞机座舱参数控制	自编讲义	自编讲义	自编讲义
48	0110105Q	认知实习	自编讲义	自编讲义	自编讲义
49	01301040	高等代数(1)	高等代数(第 4 版)	北京大学数学系 王萼芳等	高等教育出版社
50	01304310	随机振动基础	自编讲义	自编讲义	自编讲义

51	01403110	建筑环境学	建筑环境学(第 4 版)	朱颖心	中国建筑工业出版社
52	0180101T	航空航天力学概论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
53	01404860	气动减速技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
54	01304170	现代结构分析技术	有限元法基础与程序设计	李亚智	科学出版社
55	01303140	实验力学	力学测试基础	张明、李训涛、 苏小光	国防工业出版社
56	01404020	创新能力素质训练	无需教材	无需教材	无需教材
57	01404760	个体防护技术	飞行器救生及个体防护技术	余莉	国防工业出版社
58	01304280	飞行器结构试验技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
59	01102050	直升机空气动力学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
60	01303140	实验力学	力学测试基础	张明、李训涛、 苏小光	国防工业出版社
61	01403260	制冷附件	自编讲义	自编讲义	自编讲义
62	01404130	建筑环境测试技术	建筑环境测试技术(第 3 版)	方修睦	中国建筑工业出版社
63	01103370	直升机疲劳	自编讲义	自编讲义	自编讲义

64	01404820	建筑节能技术	建筑节能技术	尤惟定	中国建筑工业出版社
65	01104010	飞行器设计中的创造学	无需教材	无需教材	无需教材
66	01404590	制冷装置自动化	制冷装置自动化(第 2 版)	陈芝久	机械工业出版社
67	01404680	供热工程综合课程设计	锅炉课程设计指导书 (第 2 版)	李加护	中国电力出版社
68	01404640	制冷附件综合课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
69	01302240	工程力学IV	工程力学（静力学和 材料力学）（第 3 版）	唐静静、范钦珊	高等教育出版社
70	0110403W	飞行器结构设计(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
71	01304320	高等动力学	高等动力学(第 2 版)	刘延柱	高等教育出版社
72	01304190	非线性振动	自编讲义	自编讲义	自编讲义
73	01303730	结构动力学基础	机械振动基础	胡海岩	北京航空航天大学出版社
74	01302070	理论力学I	理论力学（第 3 版）	陈建平 范钦珊	高等教育出版社
75	01302110	材料力学I	材料力学(第六版)I	刘鸿文	高等教育出版社

76	01302110	材料力学I	材料力学(第六版)II	刘鸿文	高等教育出版社
77	01303710	力学测试与误差分析	力学测试基础	张明、李训涛、 苏小光	国防工业出版社
78	01404600	民机空气管理系统	自编讲义	自编讲义	自编讲义
79	0110203N	无人机设计导论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
80	01103360	直升机 CFD	自编讲义	自编讲义	自编讲义
81	01103320	可靠性工程	自编讲义	自编讲义	自编讲义
82	01303740	最优化方法	数值最优化方法	高立	北京大学出版社
83	01404670	防冰系统综合课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
84	01404840	建筑电气	建筑电气(第 2 版)	段春丽	机械工业出版社
85	01303870	人工智能导论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
86	01203090	流体力学	空气动力学	闫再友、陆志 良、王江峰	科学出版社
87	0130301S	航空科技英语（双语）	航空科技英语	沈星	科学出版社
88	01404400	飞机防冰系统	飞机结冰及其防护	朱春玲	科学出版社

89	01303770	传感器与测试技术	传感器与检测技术(第2版)	陈杰	高等教育出版社
90	01303880	微控制器原理与应用	单片机原理及应用分层教程	陈仁文	南京大学出版社
91	01302370	力学前沿	无需教材	无需教材	无需教材
92	0130401W	机械振动(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
93	01404150	建筑设备自动化	建筑设备自动化（第2版）	李玉云	机械工业出版社
94	01403290	航空生理学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
95	01404630	制冷技术新进展	自编讲义	自编讲义	自编讲义
96	01103200	综合训练	无需教材	无需教材	无需教材
97	01103390	航空航天概论I	航空航天概论（第3版）	昂海松、童明波、余雄庆	科学出版社
98	01103390	航空航天概论I	航空航天概论（第3版）	昂海松、童明波、余雄庆	科学出版社
99	01403400	实验力学 A	力学测试基础	张明、李训涛、苏小光	国防工业出版社
100	01302020	工程力学I	工程力学（第2版）	孙伟 陈建平 范钦珊	机械工业出版社
101	0130109T	手掌上的前沿科技——现代压电器件漫谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义

102	013K0110	漫谈新材料在航空航天领域的应用	自编讲义	自编讲义	自编讲义
103	0130113T	从交叉学科角度认识新一代超轻多孔材料	自编讲义	自编讲义	自编讲义
104	011X0020	纳米科技与纳米材料	自编讲义	自编讲义	自编讲义
105	018K0010	航空航天力学前沿	自编讲义	自编讲义	自编讲义
106	0110108T	直升机漫谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义
107	013K0060	智能机器人	自编讲义	自编讲义	自编讲义
108	0131002T	“后摩尔时代”微纳电子学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
109	013K0170	神奇的超声波	自编讲义	自编讲义	自编讲义
110	0130102T	纳米科技前沿	自编讲义	自编讲义	自编讲义
111	0130102T	纳米科技前沿	自编讲义	自编讲义	自编讲义
112	018K0010	航空航天力学前沿	自编讲义	自编讲义	自编讲义
113	0120107T	力学之流体力学初识	自编讲义	自编讲义	自编讲义
114	013K0170	神奇的超声波	自编讲义	自编讲义	自编讲义

115	013K0060	智能机器人	自编讲义	自编讲义	自编讲义
116	0110105T	无人机设计与实践	自编讲义	自编讲义	自编讲义
117	0130109T	手掌上的前沿科技——现代压电器件漫谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义
118	0130105T	功能陶瓷	自编讲义	自编讲义	自编讲义
119	011K0070	现代航空工程	自编讲义	自编讲义	自编讲义
120	0130101N	材料力学漫谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义
121	0130110T	趣味振动学及其在超声电机中的应用	自编讲义	自编讲义	自编讲义
122	013K0050	作动器的缤纷世界	自编讲义	自编讲义	自编讲义
123	0110103T	流动控制与飞行器创新设计浅谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义
124	012K0050	风力机原理与应用	自编讲义	自编讲义	自编讲义
125	013K0260	生物力学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
126	011K0090	无人机控制导论 --零基础学无人机	自编讲义	自编讲义	自编讲义
127	013K0240	揽月捉鳖——压电驱动的光荣与梦想	自编讲义	自编讲义	自编讲义

128	015K0020	环境控制技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
129	0161001T	空气动力学漫谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义
130	013K0120	波与成像	自编讲义	自编讲义	自编讲义
131	013K0210	智能制造概论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
132	013K0290	机器学习基础及其应用	自编讲义	自编讲义	自编讲义
133	01301080	大国重器-有材有料	自编讲义	自编讲义	自编讲义
134	013K0190	奇妙的摩擦学	自编讲义	自编讲义	自编讲义
135	0131001T	二维材料与纳米积木	自编讲义	自编讲义	自编讲义
136	012K0020	日常生活中的流体力学现象和机理	自编讲义	自编讲义	自编讲义
137	0130107T	奇妙的振动现象	自编讲义	自编讲义	自编讲义
138	014K0070	低温生物保存技术	低温生物技术	张绍志、陈光明	机械工业出版社
139	011K0080	直升机旋翼动力学基础	自编讲义	自编讲义	自编讲义
140	0131001T	二维材料与纳米积木	自编讲义	自编讲义	自编讲义

141	013K0120	波与成像	自编讲义	自编讲义	自编讲义
142	0110107T	直升机设计艺术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
143	013K0070	趣谈磁性材料前沿	自编讲义	自编讲义	自编讲义
144	013K0080	神奇的碳材料	自编讲义	自编讲义	自编讲义
145	0131003T	新材料与人类文明	自编讲义	自编讲义	自编讲义
146	013K0280	3D 打印漫谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义
147	0120103T	飞行器风洞试验技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
148	0130108T	振动利用技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
149	015K0020	环境控制技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
150	0130106T	1+1>2 复合材料漫谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义
151	0130106T	1+1>2 复合材料漫谈	自编讲义	自编讲义	自编讲义
152	014K0060	空气污染控制	自编讲义	自编讲义	自编讲义
153	013K0230	漫谈超级计算机“眼”中的微观世界	自编讲义	自编讲义	自编讲义

154	018K0020	力学超材料	自编讲义	自编讲义	自编讲义
155	013K0030	日常生活中的声音	自编讲义	自编讲义	自编讲义
156	013K0240	揽月捉鳖——压电驱动的光荣与梦想	自编讲义	自编讲义	自编讲义
157	01302460	数学物理方程	数学物理方法（第三版）	吴崇试、高春媛	北京大学出版社
158	01302450	复变函数	数学物理方法（第三版）	吴崇试、高春媛	北京大学出版社
159	01104320	直升机总体设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
160	018K0030	前沿交叉技术及其应用	自编讲义	自编讲义	自编讲义
161	0131004T	海阔天高-从打火机说起	自编讲义	自编讲义	自编讲义
162	0131004T	海阔天高-从打火机说起	自编讲义	自编讲义	自编讲义
163	013M0050	现代单兵防护技术原理	自编讲义	自编讲义	自编讲义
164	013K0300	新一代电子信息材料与器件	自编讲义	自编讲义	自编讲义
165	0110102T	直升机飞行原理	自编讲义	自编讲义	自编讲义
166	011K0060	工程数据分析与 Python 语言	自编讲义	自编讲义	自编讲义

167	01303860	数字信号处理	自编讲义	自编讲义	自编讲义
168	01102070	直升机部件设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
169	018K0040	大国利器——新概念智能化弹药技术导论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
170	018K0040	大国利器——新概念智能化弹药技术导论	自编讲义	自编讲义	自编讲义
171	01302380	弹性力学	弹性力学(第5版)上	徐芝纶	高等教育出版社
172	01004010	劳动教育与社会实践	无需教材	无需教材	无需教材
173	013K0270	科技写作	自编讲义	自编讲义	自编讲义