

航空机械制造学院

新型冠状病毒肺炎疫情防控期间教学组织实施方案

为阻断新型冠状病毒肺炎疫情向校园蔓延，确保师生生命安全和身体健康，减少疫情对正常教学的影响，保证教学质量和学生正常完成学业，根据学院《新型冠状病毒肺炎疫情防控期间教学组织工作方案》文件要求，调整 2019-2020 学年第二学期的教育教学工作安排，特制订本方案。

一、成立教学院部教学工作小组

组 长：黄登红

副组长：许文斌 吴云锋

成 员：陈儒军 王建平 周春华 谭目发 彭 彬
洪晓东 李 涛 梁 佳 谭亚欧

职 责：负责制订疫情防控期间教学组织实施方案；负责落实教学活动的组织和实施；负责督促和检查疫情防控期间教学实施情况；负责考核疫情防控期间教学质量。

二、具体工作

1. 进程及课程安排调整

通过教学内容、时间、方式的科学安排，保证教学工作正常进行，确保课程行课时间不减少、教学质量不降低，并按照每周行课 6 天的要求，调整教学进程和教师行课课表。

2. 混合式教学改革

(1) 完善课程线上资源

以飞行器制造技术专业教学资源库、中国大学 MOOC 和学院“十三五”课改课程线上资源为主体，完善自建在线课程线上资源，实施“线上+线下”混合式教学；遴选智慧职

教、中国大学 MOOC 等优质教学资源平台已上线的优质在线课程，作为课程教学资源的有效补充，保障开设课程均有在线学习资源，最大限度的做到“停课不停学”。

表 1 2019-2020 第 2 学期线上学习课程

序号	课程	相关班级	学分	学时	资源负责人	线上资源匹配情况	线上资源链接
1	基本钳工、钳工技能实训	通航维修 1801-1806、电气 1801、飞电维修 1906、通信 1901、 焊接 1901、飞电维 修 1901-1905、导弹 1901-1907、飞行器 制造 1901-1902	1.5	1 周	王刚	资源库平台	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/1336
2	工程制图	飞行器维修 1910	2.5	40	李涛	中国大学 MOOC、资源库平台	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1003443003
3	机械制图与 CAD[2/2]	飞行器制造 1903-1904、机电 1902-1904、发动机 制造 1901、数控 1901-1092	4	64	李涛	微知库平台	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/1625
4	机械制图与公差配合[1/2]	材料 1901-1902、发 动机维修 1901-1904、通航维 修 1901-1904、无人 机 1901-1902	4	64	李涛	中国大学 MOOC、资源库平台	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1003443003 http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/1533
5	机械制图	检测 1901-1902	3.5	56	李涛	中国大学 MOOC、资源库平台	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1003443003 http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/1533
6	工程制图	飞电维修 1901-1905、导弹维 修 1901-1908	3	48	李涛	中国大学 MOOC、资源库平台	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1003443003 http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/1533
7	航空材料与腐蚀防护	飞行器制造 1901-1902	3.5	56	邓岚	资源库平台程	http://zyk.cavtc.cn/?q=node/56368
8	机械基础	机电 1902-1904	4	64	李刚	微知库平台	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/822
9	机械制图与公差配合[2/2]、公差配合与技术测量	飞行器维修 1911-1913、发动机 维修 1905-1906、通 航维修 1905、无人 机 1903、飞行器维 修 1901-1909、机电 1902-1904、发动机 制造 1901、数控 1901-1902、飞行器 制造 1901-1902、机 电 1901	2	32	谭目发	资源库平台	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/821
10	公差配合与技	飞行器制造	2.5	40	谭目发	资源库平台	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/821

	术测量	1903-1904					c.cn/?q=node/821
11	液压传动	电气 1801 (火箭军)	2	32	陈儒军	中国大学 MOOC	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1206135821
12	液压与气动技术	发动机制造 1901、数控 1801-1802、通航维修 1905、数控 1901-1902、机器人 1901	2.5	40	陈儒军	中国大学 MOOC	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1206135821
13	液压气动系统装调与检修	机电 1902-1904	3.5	56	陈儒军	中国大学 MOOC	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1206135821
14	飞机液压与气动系统、飞机液压与气动技术	飞行器制造 1801-1802、飞行器维修 1911-1913、飞行器维修 1905-1908	3.5	56	陈儒军	中国大学 MOOC	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1206135821
15	液压气动系统装调与检修	机电 1801	4	64	陈儒军	中国大学 MOOC	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1206135821
16	航空零部件拆装实训	飞行器制造 1801-1802	3	52	陈儒军	中国大学 MOOC	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1206142812
17	数控手工编程技术	机制工匠实验班	6	104	张加锋	中国大学 MOOC、资源库平台	https://www.icourse163.org/course/CAVTC--1206149823 http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/65828
18	CAD/CAM	发动机制造 1901	4.5	78	邓中华	资源库平台	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/65632
19	计算机辅助加工	数控 1801-1802	4.5	78	张加锋	资源库平台	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/65632
20	基本钳工与技能	机电工匠实验班	4.5	78	王刚	院级立项课程、资源库课程	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/1336
21	基本钳工、钳工技能实训 [1/3]、装配钳工、钳工技能实训	飞行器维修 1911-1913、发动机维修 1905-1906、通航维修 1905、导弹维修 1908、机电 1902-1904、机器人 1901、发动机维修 1901-1904	3	52	王刚	资源库平台	http://hyzyk.cavtc.cn/?q=node/1336

(2) 制定混合式教学改革方案

根据疫情实际，在 2 月 10 日前，由各课程资源负责人制订课程混合式教学改革方案，充分考虑学生情况与可行性，重点明确混合式教学课程的内容框架及教学安排、线上学习和课堂教学环节的组织形式与学时比例、课程考核具体方式、课程团队分工等内容；确定开展混合式教学改革的对

象、形式、要求及考核标准等，确保在疫情防控期间学生可以通过线上资源有效学习课程知识，教师可以通过在线平台指导、辅导学生学习情况，评价学习成果；为后期撤销防控后的教学打下坚实的基础，实现“停课不停学”。

(3) 调整课程教学实施计划

2月14日前，相关课程主讲教师须根据各课程混合式教学改革方案及时调整授课计划，混合式教学改革课程在原授课计划调整的同时，需填写混合式教改课程授课计划表，调整完成后按新授课计划实施线上线下课程教学。2月15日前，各主讲教师须根据本学期任课班级情况，在平台组建班级，为学生线上学习做准备。

(4) 做好延期开学期间线上教学

教师要根据本学期任课班级情况（任课情况见表2），在各平台组建班级，并确保通知到班级所在学生，为学生线上学习布置课外习题作业、做课外指导、答疑等做准备，对学生学习情况进行跟踪、管理，对学生在此期间学习过程进行合理的教学评价。

表2 2019-2020 第2学期线上学习课程任课教师与班级情况

序号	班级	课程名称	学分	学时	任课教师	备注
1	机电工匠实验班	基本钳工与技能	4.5	3周	洪晓东 杨海英	
2	机电1802	钳工技能实训[2/3]	1.5	1周	洪晓东 杨海英	
3	机电1802	液压气动系统装调与检修	3.5	56	陈儒军	
4	机电1803	钳工技能实训[2/3]	1.5	1周	朱红玲 盛科	
5	机电1803	液压气动系统装调与	3.5	56	陈儒军	

		检修				
6	机电 1804	钳工技能实训[2/3]	1.5	1 周	盛 科 唐 伟	
7	机电 1804	液压气动系统装调与 检修	3.5	56	周志平	
8	发动机制造 1801	液压与气动技术	2.5	40	周志平	
9	发动机制造 1801	CAD/CAM	4.5	3 周	邓中华	
10	数控 1801	液压与气动技术	2.5	40	唐立山	
11	数控 1801	计算机辅助加工	4.5	3 周	张加锋 杨 丰	
12	数控 1802	液压与气动技术	2.5	40	唐立山	
13	数控 1802	计算机辅助加工	4.5	3 周	张加锋 何幸保	
14	机器人 1801	液压与气动技术	2.5	40	刘敏	
15	机制工匠实验班	数控手工编程技术	6	4 周	沈宇峰	
16	通航维修 1801 (陆军)	基本钳工	1.5	1 周	杨海英 朱四海	
17	通航维修 1802 (陆军)	基本钳工	1.5	1 周	朱红玲 熊斌	
18	通航维修 1803 (陆军)	基本钳工	1.5	1 周	张 荣 朱立安	
19	通航维修 1804 (陆军)	基本钳工	1.5	1 周	盛 科 唐 伟	
20	通航维修 1805 (陆军)	基本钳工	1.5	1 周	张 荣 朱立安	
21	通航维修 1806 (陆军)	基本钳工	1.5	1 周	朱红玲 熊 斌	
22	电气 1801 (火箭军)	液压传动	2	32	刘 敏	
23	电气 1801 (火箭军)	基本钳工与装配钳工 实训	1.5	1 周	张 荣 朱立安	
24	飞行器制造 1801 (海军)	航空零部件拆装实训	3	2 周	胡向韶 刘 磊	
25	飞行器制造 1801 (海军)	飞机液压与气动系统	3.5	56	殷海眯	

26	飞行器制造 1802 (海军)	航空零部件拆装实训	3	2 周	胡向韶 刘 磊	
27	飞行器制造 1802 (海军)	飞机液压与气动系统	3.5	56	殷海眯	
28	机电 1801 (火箭军)	液压气动系统装调与 检修	4	64	吴云锋	
29	飞行器维修 1911	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	殷海眯	
30	飞行器维修 1911	飞机液压与气动技术	3.5	56	魏关华	
31	飞行器维修 1911	基本钳工	3	2 周	洪晓东 刘 磊	
32	飞行器维修 1912	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	殷海眯	
33	飞行器维修 1912	飞机液压与气动技术	3.5	56	魏关华	
34	飞行器维修 1912	基本钳工	3	2 周	朱四海 唐 伟	
35	飞行器维修 1913	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	殷海眯	
36	飞行器维修 1913	飞机液压与气动技术	3.5	56	高 昆	
37	飞行器维修 1913	基本钳工	3	2 周	张 荣 朱立安	
38	飞行器维修 1910	工程制图	2.5	40	杨坤玉	
39	发动机维修 1905	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	肖 弦	
40	发动机维修 1905	基本钳工	3	2 周	杨海英 朱四海	
41	发动机维修 1906	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	肖 弦	
42	发动机维修 1906	基本钳工	3	2 周	柳 伟 洪晓东	
43	材料 1901	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	王 清	
44	材料 1902	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	王 清	

45	检测 1901	机械制图	3.5	56	陈洁	
46	检测 1902	机械制图	3.5	56	陈洁	
47	通航维修 1905	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	张总	
48	通航维修 1905	基本钳工	3	2周	柳伟 唐伟	
49	通航维修 1905	飞机液压与气动技术	2.5	40	唐立山	
50	无人机 1903	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	肖弦	
51	导弹维修 1908	工程制图[1/2]	3	48	李阳	
52	导弹维修 1908	装配钳工	3	2周	胡向韶 熊斌	
53	飞电维修 1906	基本钳工实训	1.5	1周	洪晓东 杨海英	
54	通信 1901	基本钳工和装配钳工 实训	1.5	1周	洪晓东 刘磊	
55	飞行器制造 1903	机械制图与 CAD[2/2]	4	64	刘晓衡	
56	飞行器制造 1903	公差配合与技术测量	2.5	40	魏关华	
57	飞行器制造 1904	机械制图与 CAD[2/2]	4	64	刘晓衡	
58	飞行器制造 1904	公差配合与技术测量	2.5	40	魏关华	
59	机电 1902	机械制图与 CAD[2/2]	4	64	刘晓衡	
60	机电 1902	公差配合与技术测量	2	32	蒋红卫	
61	机电 1902	钳工技能实训[1/3]	3	2周	柳伟 胡向韶	
62	机电 1902	机械基础（含材料）	4	64	陈晓斌	
63	机电 1903	机械制图与 CAD[2/2]	4	64	李涛	
64	机电 1903	公差配合与技术测量	2	32	蒋红卫	
65	机电 1903	钳工技能实训[1/3]	3	2周	朱红玲 唐伟	
66	机电 1903	机械基础（含材料）	4	64	陈晓斌	

67	机电 1904	机械制图与 CAD[2/2]	4	64	李 涛	
68	机电 1904	公差配合与技术测量	2	32	蒋红卫	
69	机电 1904	钳工技能实训[1/3]	3	2 周	洪晓东 朱红玲	
70	机电 1904	机械基础（含材料）	4	64	陈晓斌	
71	发动机制造 1901	机械制图与 CAD[2/2]	4	64	李 涛	
72	发动机制造 1901	公差配合与技术测量	2	32	谌 侨	
73	机器人 1901	钳工技能实训	3	2 周	盛 科 张 荣	
74	数控 1901	机械制图与 CAD[2/2]	3	64	陈 洁	
75	数控 1901	公差配合与技术测量	2	32	谌 侨	
76	数控 1901	液压与气动技术	2.5	40	唐立山	
77	数控 1902	机械制图与 CAD[2/2]	3	64	陈 洁	
78	数控 1902	公差配合与技术测量	2	32	谌 侨	
79	数控 1902	液压与气动技术	2.5	40	唐立山	
80	焊接 1901	钳工技能实训	1.5	1 周	杨海英 朱四海	
81	飞行器维修 1901 （陆军）	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	肖 弦	
82	飞行器维修 1902 （陆军）	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	肖 弦	
83	飞行器维修 1903 （陆军）	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	肖 弦	
84	飞行器维修 1904 （陆军）	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	李 刚	
85	飞行器维修 1905 （空军）	飞机液压与气动技术	3.5	56	李金莲	
86	飞行器维修 1905 （空军）	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	李 刚	
87	飞行器维修 1906	飞机液压与气动技术	3.5	56	李金莲	

	(空军)					
88	飞行器维修 1906 (空军)	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	李 刚	
89	飞行器维修 1907 (空军)	飞机液压与气动技术	3.5	56	李金莲	
90	飞行器维修 1907 (空军)	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	李 刚	
91	飞行器维修 1908 (空军)	飞机液压与气动技术	3.5	56	李金莲	
92	飞行器维修 1908 (空军)	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	李 刚	
93	飞行器维修 1909 (武警)	机械制图与公差配合 [2/2]	2	32	李 刚	
94	发动机维修 1901 (陆军)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	李 哲	
95	发动机维修 1901 (陆军)	基本钳工	3	2 周	张 荣 朱立安	
96	发动机维修 1902 (陆军)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	李 哲	
97	发动机维修 1902 (陆军)	基本钳工	3	2 周	熊 斌 盛 科	
98	发动机维修 1903 (陆军)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	李 哲	
99	发动机维修 1903 (陆军)	基本钳工	3	2 周	杨海英 朱四海	
100	发动机维修 1904 (空军)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	李 哲	
101	发动机维修 1904 (空军)	基本钳工	3	2 周	熊 斌 盛 科	
102	通航维修 1901 (陆军)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	包攀峰	
103	通航维修 1902 (陆军)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	包攀峰	
104	通航维修 1903 (陆军)	机械制图与公差配合	4	64	包攀峰	

		[1/2]				
105	通航维修 1904 (陆军)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	包攀峰	
106	无人机 1901 (武警)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	王清	
107	无人机 1902 (武警)	机械制图与公差配合 [1/2]	4	64	王清	
108	飞电维修 1901 (海军)	工程制图	3	48	杨坤玉	
109	飞电维修 1901 (海军)	基本钳工	1.5	1周	熊斌 张荣	
110	飞电维修 1902 (陆军)	工程制图	3	48	曹琳佳	
111	飞电维修 1902 (陆军)	基本钳工	1.5	1周	张荣 朱立安	
112	飞电维修 1903 (陆军)	工程制图	3	48	曹琳佳	
113	飞电维修 1903 (陆军)	基本钳工	1.5	1周	杨海英 朱四海	
114	飞电维修 1904 (陆军)	工程制图	3	48	曹琳佳	
115	飞电维修 1904 (陆军)	基本钳工	1.5	1周	柳伟 洪晓东	
116	飞电维修 1905 (空军)	工程制图	3	48	曹琳佳	
117	飞电维修 1905 (空军)	基本钳工	1.5	1周	柳伟 刘磊	
118	导弹维修 1901 (海军)	工程制图	3	48	邓明	
119	导弹维修 1901 (海军)	基本钳工	1.5	1周	柳伟 朱红玲	
120	导弹维修 1902 (海军)	工程制图	3	48	邓明	
121	导弹维修 1902 (海军)	基本钳工	1.5	1周	盛科 唐伟	
122	导弹维修 1903 (空军)	工程制图	3	48	李阳	
123	导弹维修 1903 (空军)	基本钳工	1.5	1周	胡向韶 朱立安	
124	导弹维修 1904 (空军)	工程制图	3	48	李阳	
125	导弹维修 1904 (空军)	基本钳工	1.5	1周	刘磊 胡向韶	

126	导弹维修 1905 (空军)	工程制图	3	48	李 阳	
127	导弹维修 1905 (空军)	基本钳工	1.5	1 周	刘 磊 张 荣	
128	导弹维修 1906 (火箭军)	工程制图	3	48	邓 明	
129	导弹维修 1906 (火箭军)	基本钳工	1.5	1 周	杨海英 朱四海	
130	导弹维修 1907 (火箭军)	工程制图	3	48	邓 明	
131	导弹维修 1907 (火箭军)	基本钳工	1.5	1 周	朱红玲 朱立安	
132	飞行器制造 1901 (海军)	公差配合与技术测量	2	32	谌 侨	
133	飞行器制造 1901 (海军)	航空材料与腐蚀防护	3.5	56	刘劲松	
134	飞行器制造 1901 (海军)	基本钳工技能	1.5	1 周	柳 伟 刘 磊	
135	飞行器制造 1902 (海军)	公差配合与技术测量	2	32	谌 侨	
136	飞行器制造 1902 (海军)	航空材料与腐蚀防护	3.5	56	刘劲松	
137	飞行器制造 1902 (海军)	基本钳工技能	1.5	1 周	朱红玲 唐 伟	
138	机电 1901 (火箭军)	机械制图与 CAD[2/2]	2.5	40	李 涛	
139	机电 1901 (火箭军)	公差配合与技术测量	2	32	谌 侨	

3. 实践教学活动策划安排

暂停毕业实习、校外实训和技能竞赛集训，暂停一切或个人社会实践活动。对寒假以来的学生实习情况进行摸排，全面掌握每一名学生的实习情况，特别是在岗的、提前召回的或暂停实习的情况。做好在岗实习学生的管控工作，与实习单位协商切实做好学生的安全防护工作，安排专人负责与

学生及家长进行沟通联络，全时全过程掌握学生实习动态及身体状况。对于后续实习，积极协调实习单位延后安排学生实习，待疫情解除后，根据实际实习时间调整实习方案，保障学生顺利完成毕业实习。安排辅导员、学业导师、心理老师通过网络、电话、短信和微信等多种形式，向学生推送学校和实习企业的安排。待疫情结束后，再结合实际统筹安排各类实习实训，确保顺利完成实习实训任务。

4. 毕业设计工作安排

毕业设计指导教师须应用信息化手段（微信、QQ、音频、视频等）远程指导毕业生毕业设计，按照《航空机械制造学院毕业设计实施方案》《毕业设计指南》要求加快推进，优化设计方案、完善设计内容；在疫情防控撤销之前，不得安排学生返校进行设计成果的评审和答辩。

5. 其他

同一门课程需选择同一平台的课程资源。缺少课程全套资源的教学模块化设计课程，可选择其他相关课程的相应教学模块作为线上学习的内容，缺少的课程资源应做补充。外请教师的线上教学任务由资源负责人协助完成。

三、实施要求

1. 辅导员、学业导师、相关教师要将调整后的授课计划及时通知到所授课学生班级以及每一位学生。辅导员、学业导师要积极协助各门课程主讲教师建设课程教学微信群或QQ群（班级人数、辅导员、学业导师、班级QQ群情况见表3）。任课教师要组织学生在线自学、完成作业，做好在线教学、考核、辅导等工作。

表3 2019-2020第2学期航空机械制造学院班级情况

序号	班级	班级人数	辅导员	学业导师	班级QQ群
----	----	------	-----	------	-------

1	飞行器制造 1903	52	乔骞	殷海咪	481997510
2	飞行器制造 1904	48	乔骞	殷海咪	775761121
3	机电 1902	42	乔骞	曾乐	695182129
4	机电 1903	44	乔骞	曾乐	725295273
5	机电 1904	42	乔骞	欧佳顺	774174345
6	机器人 1901	48	王菲菲	欧佳顺	694459829
7	焊接 1901	55	王菲菲	彭彬	279399365
8	发动机制造 1901	46	王菲菲	郭淳钦	698213870
9	数控 1901	50	王菲菲	李金莲	768523390
10	数控 1902	50	王菲菲	李金莲	694776998
11	焊接 1801	38	黄娅	杨坤玉	856389894
12	机电 1803	33	黄娅	熊轶娜	856513630
13	机电 1804	26	黄娅	许文斌	717675747
14	发动机制造 1801	34	杨丹	严勇	856538796
15	飞行器制造 1803	49	黄浩勋	黄登红	593886570
16	飞行器制造 1804	42	黄浩勋	黄登红	710604130
17	数控 1801	39	黄浩勋	何幸保	713569796
18	数控 1802	44	黄浩勋	何幸保	686682876
19	机器人 1801	47	黄浩勋	刘敏	713091156
20	机电 1802	33	黄浩勋	熊轶娜	856507328
21	机制工匠实验班	24	欧佳顺	刘金荣	177608210

2. 各班辅导员、学业导师和专任教师负责联系在家（或寝室）的学生，指导每位学生合理安排假期和学校后续教学，做好学生学习答疑和指导，确保学习“不断线”。

四、具体工作安排

表 4 疫情防控期间教学组织工作安排

时间	工作内容	责任归属
2月6日	根据《新型冠状病毒肺炎疫情防控期的教学工作方案》工作要求，成立管理学院教学工作小组，初步确定管理学院新型冠状病毒肺炎疫情防控期间教学组织实施方案以及混合式教学实施课程	航空机械制造学院教学工作小组

2月10日 开始	制定《新型冠状病毒肺炎疫情防控期间教学组织实施方案》 并提交教务处曾洁莹老师备案	航空机械制造学院 教学工作小组
	调整教学计划、指定供学生在各平台自主学习的课程名单报 教务处曾洁莹老师	
2月10日	制订专业混合式教学改革方案，报教务处蒋雄老师	航空机械制造学院 教学工作小组
	制订课程混合式教学改革方案，报教务处蒋雄老师	线上资源负责人
2月14日	针对学生在各平台自主学习的课程，调整授课计划	任课教师
2月15日	根据本学期任课班级情况，在平台组建班级，为学生线上学 习做准备	任课教师
2月17日 开始	组织学生在各平台自主线上学习，并进行辅导答疑	任课教师
	对2020届学生毕业设计开展远程指导。	毕业设计指导教师

航空机械制造学院

2020年2月11日