

材料学院线上课程

周次	课程名称	教师	线上授课方式	课程邀请码	同步课堂邀请码	课程网址	资料是否已上传	是否已模拟授课	课程类别	教学班	上课人数	授课时间
1-10	材料测试与研究方法	左从玉;王庆平	超星尔雅	40342288	PGPNQ	https://mooc1.chaoxing.com/course/206968864.html	是	是	专业核心课程模块	非金属17-1/2	66	周1(7~8)、周3(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1112608&term_id=101208744&lite=1&from=800021724						
1-8	粉体工程	赵岩	超星尔雅	3160840	VWKBE	https://mooc1.chaoxing.com/course/206920300.html	是	是	专业任选课程模块	非金属17-1/2	66	周5(5~6)、周5(7~8)
			腾讯会议	会议结束时间: 2020/4/30	会议 ID: 915 964 903会议密 码: 1234	https://meeting.tencent.com/1/5vDhwzCdeF2fa						
1-8	混凝土科学与技术	徐子芳	超星尔雅	4035265	ZZAU	https://mooc1.chaoxing.com/course/203808340.html	是	是	专业任选课程模块	非金属17-1/2	66	周1(晚上6:30-8:00)、周3(晚上6:30-8:00)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1107057&term_id=101203193&lite=1&from=800021724						
1-8	结构陶瓷	潘育松	超星尔雅	3382402	GSUBE	https://mooc1.chaoxing.com/course/207299552.html	是	是	专业任选课程模块	非金属17-1/2	66	周2(5~6)、周4(5~6)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1039140&term_id=101134975&lite=1&from=800021724						
1-8	无机材料物理性能	王庆平	超星尔雅	9156219	TDBJS	https://mooc1.chaoxing.com/course/206468323.html	是	是	专业核心课程模块	非金属17-1/2	66	周1(1~2)、周4(7~8)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1108729&term_id=101204865&lite=1&from=800021724#cid=1108729&term_id=101204865&taid=5886922695174905&lite=1						
1-12	材料工程基础	徐子芳	超星尔雅	2399777	ZKAU	https://mooc1.chaoxing.com/course/203791702.html	是	是	学科基础教育必修模块	非金属18-1/2	72	周3(1~2)、周4(7~8)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1107057&term_id=101203193&lite=1&from=800021724						
1-8	工业仪表及自动化	郑钢丰	超星尔雅	7539638	JTZAH	http://i.mooc.chaoxing.com/space/index.shtml	是	是	专业教育选修模块	非金属18-1/2	72	周2(7~8)、周4(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1120238&term_id=101216374&lite=1&from=800021724						
1-8	结晶学与矿物学	王金香	超星尔雅	3446893	QKNE	https://mooc1.chaoxing.com/course/206474492.html	是	是	学科基础教育选修模块	非金属18-1/2	72	周4(19:00-20:40)、周7(19:00-20:40)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1113229&term_id=101209365&lite=1&from=800021724						
4-15	数据库	张文利	超星尔雅	9431068	RXQFG	https://mooc1.chaoxing.com/course/206696052.html	是	是	专业教育选修模块	非金属18-1/2	72	周3(3~4)、周5(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1170561&term_id=101266969&lite=1&from=800021724#cid=1170561&term_id=101266969&taid=6229725509966977&lite=1						
1-8	材料成型原理与工艺	杜超	超星尔雅	6524695	UHPRP	https://mooc1.chaoxing.com/course/206974060.html	是	是	专业任选课程模块	复合材料17-1/2	68	周1(5~6)、周3(5~6)、周4(7~8)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1145693&term_id=101242092&lite=1&from=800021724						
1-8	材料现代分析测试技术	田恐虎;潘成岭	超星尔雅	5769099	HPGGR	https://mooc1-2.chaoxing.com/course/206500721.html	是	是	专业核心课程模块	复合材料17-1/2	68	周1(1~2)、周3(1~2)、周5(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1142570&term_id=101238967&lite=1&from=800021724#cid=1142570&term_id=101238967&taid=6779889345720106&lite=1						
			QQ群			群号码: 923538322 群名称: 材料2017级复合材料专业						
1-8	高分子物理	林秀玲	超星尔雅	4044621	CBYE	https://mooc1.chaoxing.com/course/206455088.html	是	是	专业任选课程模块	复合材料17-1/2	68	周1(7~8)、周3(7~8)、周4(5~6)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1122003&term_id=101218139&lite=1&from=800021724						
2-7	科技文献检索	刘松;胡路阳	超星尔雅	6982177	WWFUB	https://mooc1.chaoxing.com/course/207497226.html	是	是	专业任选课程模块	复合材料17-1/2	68	周2(3~4)、周4(3~4)
			腾讯会议			https://meeting.tencent.com/s/5buzMQraa481						
1-8	纳米材料与纳米技术	刘松;胡路阳	超星尔雅	5987966	EWXXJ	https://mooc1.chaoxing.com/course/206448393.html	是	是	专业任选课程模块	复合材料17-1/2	68	周3(3~4)、周5(3~4)
1-16	材料科学基础	盛绍顶;潘育松	超星尔雅	2788767	XNFER	https://mooc1-2.chaoxing.com/course/206438685.html	是	是	专业教育必修模块	复合材料18-1/2	70	周2(3~4)、周3(3~4)、周4(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1153792&term_id=101250191&lite=1&from=800021724						

1-11	复合材料学	盛绍顶;潘育松	超星尔雅	5343550	WXZHW	https://mooc1.chaoxing.com/course/206890667.html	是	是	专业教育必修模块	复合材料18-1/2	70	周3(7~8)、周4(7~8)、周5(7~8)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1039140&term_id=101134975&lite=1&from=800021724						
4-15	数据库	张文利	超星尔雅	5068481	RXQFG	https://mooc1.chaoxing.com/course/206896052.html	是	是	专业任选课程模块	复合材料18-1/2	70	周五(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1170561&term_id=101266969&lite=1&from=800021724#cid=1170561&term_id=101266969&taid=6229725509966977&lite=1						
3-4	智能材料	田恐虎;刘松	超星尔雅	8363844	XDCFK	https://mooc1.chaoxing.com/course/207575028.html	是	是	专业教育选修模块	复合材料18-1/2	70	周1(10~11)、周3(10~11)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1142570&term_id=101238967&lite=1&from=800021724#cid=1142570&term_id=101238967&taid=6779889345720106&lite=1						
			QQ群			群号码: 1044627894 群名称: 18级复合材料						
5		杜超	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1145693&term_id=101242092&lite=1&from=800021724						
6-7		王静;盛绍顶	超星尔雅	8363844	XDCFK	https://mooc1.chaoxing.com/course/207575028.html	是	是				
8		潘成岭	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1246676&term_id=101343746&lite=1&from=800021724						
9		潘育松	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1039140&term_id=101134975&lite=1&from=800021724						
10	林秀玲	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1122003&term_id=101218139&lite=1&from=800021724							
1-14	材料现代分析测试技术	高俊珊;程国君	超星尔雅	3115174	XQDDY	https://mooc1.chaoxing.com/course/206522983.html	是	是	专业核心课程模块	高分子17-1/2	76	周2(3~4)、周4(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1140378&term_id=101236775&lite=1&from=800021724						
3-16	高分子材料加工原理	陶玉仑	超星尔雅	6141683		https://mooc1.chaoxing.com/course/206861440.html	是	是	专业核心课程模块	高分子17-1/2	76	周1(7~8)、周3(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1159219&term_id=101255625&lite=1&from=800021724#cid=1159219&term_id=101255625&taid=5985247381532723&lite=1						
1-8	高分子合成材料学	高俊珊	超星尔雅	3327146	VZERU	https://mooc1.chaoxing.com/course/206522909.html	是	是	专业任选课程模块	高分子17-1/2	76	周3(3~4)、周5(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1140378&term_id=101236775&lite=1&from=800021724						
3-10	高分子专业外语	王媛媛	超星尔雅	2518970	PAXKB	https://mooc1-2.chaoxing.com/course/206799873.html	是	是	专业任选课程模块	高分子17-1/2	76	周1(1~2)、周4(7~8明)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1147660&term_id=101244059&lite=1&from=800021724						
3-10	聚合物助剂原理	丁国新	超星尔雅	2366174	USABN	https://mooc1.chaoxing.com/course/206831625.html	是	是	专业任选课程模块	高分子17-1/2	76	周1(5~6)、周4(5~6)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1143202&term_id=101239599&lite=1&from=800021724						
1-14	材料科学与工程基础	于清波	超星尔雅	6332901	NSGY	https://mooc1.chaoxing.com/course/206443412.html	是	是	专业教育必修模块	高分子18-1/2	72	周3(5~6)、周4(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1121465&term_id=101217601&lite=1&from=800021724						
1-8	工业仪表及自动化	郑钢丰	超星尔雅	8276264	HTMNS	http://i.mooc.chaoxing.com/space/index.shtml	是	是	专业教育选修模块	高分子18-1/2	72	周2(1~2)、周4(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1120238&term_id=101216374&lite=1&from=800021724						
1-8	洁净煤技术	刘令云	超星尔雅	7050407	SSGGM	https://mooc1.chaoxing.com/course/207269673.html	是	是	专业任选课程模块	矿加17-1/2	50	周2(3~4)、周5(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1131355&term_id=101227750&lite=1&from=800021724						
1-8	矿物加工工程数学模型	沈亮	超星尔雅	3114993	PTGK	https://mooc1-2.chaoxing.com/course/206873245.html	是	是	专业任选课程模块	矿加17-1/2	50	周1(1~2)、周4(7~8)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=180428&term_id=101905236&lite=1&from=800021724						

1-7	矿物加工机械	张东晨;陈军;朱宏政	超星尔雅	3663924	YTAZ	https://mooc1.chaoxing.com/course/206452892.html https://mooc1.chaoxing.com/course/206456440.html	是	是	专业核心课程模块	矿加17-1/2	50	周1(5~6)、周3(3~4)
		张东晨	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1139644&term_id=101236041&lite=1&from=800021724						
8-11		陈军	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1857563&term_id=101958381&lite=1&from=800021724						
1-10	矿物加工自动控制	刘海增;王超	超星尔雅	1269562	ESEC	https://mooc1-2.chaoxing.com/course/206450837.html	是	是	专业核心课程模块	矿加17-1/2	50	周2(5~6)、周4(5~6)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1119093&term_id=101215229&lite=1&from=800021724						
1-10	煤泥水处理	周伟;徐初阳	超星尔雅	6506751	HTUAC	https://mooc1.chaoxing.com/course/206550383.html	是	是	专业任选课程模块	矿加17-1/2	50	周3(1~2)、周5(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1152704&term_id=101249103&lite=1&from=800021724						
1-14	矿物加工流体力学与流体机械	朱金波;朱宏政	超星尔雅	9913436	WXWE	https://mooc1-2.chaoxing.com/course/206538294.html	是	是	学科基础教育必修模块	矿加18-1/2	62	周1(7~8)、周2(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1120514&term_id=101216650&taid=604451793017881&lite=1						
1-8	矿物岩石学与煤化学	徐敬尧;陆芳琴	超星尔雅	7690978	JXWTN	https://mooc1.chaoxing.com/course/206873773.html	是	是	学科基础教育必修模块	矿加18-1/2	62	周1(3~4)、周2(7~8)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/course/1120100?bid=167&wv=3&term_id=101216236&taid=6708661608060772&from=androidapp						
9-14		聂容春	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1995370&term_id=102096464&lite=1&from=800021724						
1-8	粉体工程	赵岩	超星尔雅	3160840	VWKBE	https://mooc1.chaoxing.com/course/206920300.html	是	是	专业任选课程模块	资源循环17-1	33	周5(5~6)、周5(7~8)
			腾讯课堂	会议结束时间: 2020/4/30	会议 ID: 915 964 903会议密码: 1234	https://meeting.tencent.com/j/5vDhwzCdef2fa						
1-8	工业仪表及自动化	郑钢丰	超星尔雅	1764100	NAGHB	http://i.mooc.chaoxing.com/space/index.shtml	是	是	专业任选课程模块	资源循环17-1	33	周2(3~4)、周5(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1120238&term_id=101216374&lite=1&from=800021724						
1-8	环境影响与评价	赵岩	超星尔雅	2775860	YPVMN	https://mooc1.chaoxing.com/course/206922877.html	是	是	专业任选课程模块	资源循环17-1	33	周2(7~8)、周4(7~8)
			腾讯课堂	会议结束时间: 2020/4/30	会议 ID: 915 964 903会议密码: 1234	https://meeting.tencent.com/j/5vDhwzCdef2fa						
1-8	试验设计与数据处理	薛长国	超星尔雅	2573131	TYWZ	https://mooc1.chaoxing.com/course/206452045.html	是	是	专业任选课程模块	资源循环17-1	33	周2(5~6)、周4(5~6)
			腾讯会议	腾讯会议时间安排: 2020/2/24--2020/3/31	腾讯会议 ID: 794 247 789	https://meeting.tencent.com/s/53Gz8RY64b6a7						
1-5	水处理新技术及应用	李建军	超星尔雅	9597103	MTNH	https://mooc1.chaoxing.com/course/206527401.html	是	是	专业任选课程模块	资源循环17-1	33	周2(1~2)、周3(1~2)、周5(1~2)
			腾讯会议	腾讯会议时间安排: 2020/2/24--2020/3/31	会议 ID: 322 327 448	https://meeting.tencent.com/s/5jep6h54b857d						
1-8	资源循环加工机械过程与设备	薛长国	超星尔雅	2752089	THPE	https://mooc1.chaoxing.com/course/206453097.html	是	是	专业核心课程模块	资源循环17-1	33	周1(7~8)、周3(5~6)、周4(1~2)
			腾讯会议	腾讯会议时间安排: 2020/2/24--2020/3/30	腾讯会议 ID: 956 102 658	https://meeting.tencent.com/s/5TMMd5a70e62						
2-8	环境工程原理	李芬	超星尔雅	5081800		https://mooc1.chaoxing.com/course/98660516.html	是	是	专业教育必修模块	资源循环18-1	37	周1(5~6)、周2(5~6)、周3(1~2)
			腾讯会议		会议 ID: 537 758 693	https://meeting.tencent.com/s/5T2seqe50fce						
1-7	资源分离技术与设备	周伟;李建军	超星尔雅	9052778	KZZKK	https://mooc1.chaoxing.com/course/206699834.html	是	是	专业教育必修模块	资源循环18-1	37	周1(7~8)、周2(7~8)、周5(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1152704&term_id=101249103&lite=1&from=800021724						
			超星尔雅	26140410		https://mooc1-1.chaoxing.com/course/211596713.html						

11-18	材料制备新技术	李楠庭	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1769984&term_id=101870740&lite=1&from=800021724#cid=1769984&term_id=101870740&taid=7903388366471680&lite=1	是	是	专业任选课程模块	非金属17-1/2	66	周2(7`8)、周4(7`8)
10-17	复合材料概论	王庆平	超星尔雅	53021743	DSBUT	https://mooc1-l.chaoxing.com/course/211618348.html	是	是	专业任选课程模块	非金属17-1/2	66	周2(5`6)、周4(3`4)
9-16	功能陶瓷	杨章富	超星尔雅	2954124		https://mooc1-l.chaoxing.com/teachingClassManage/teachingClassList?courseId=208045110&unit=i&classId=16176402&show=1&schoolId=12007&cp=73380187&open=64720e3cdafad8d3ad23638565b9a1b	是	是	专业任选课程模块	非金属17-1/2	66	周2(3`4)、周5(3`4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=2022962&term_id=102124065&lite=1&from=800021724						
12-19	无机非金属材料工厂工艺设计	王金香	超星尔雅	71836818	PQYYQ	https://mooc1-l.chaoxing.com/teachingClassManage/teachingClassList?courseId=208689049&unit=i&classId=24707875&show=1&schoolId=12007&cp=84501415&open=998497990c3de5f6eaf463fd7a14d84	是	是	专业核心课程模块	非金属17-1/2	66	周1(5`6)、周4(5`6)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1801721&term_id=101902524&lite=1&from=800021724						
9-15	无机非金属材料机械过程与设备	刘振英	超星尔雅	7375954		https://mooc1-l.chaoxing.com/course/206472879.html	是	是	专业核心课程模块	非金属17-1/2	66	周1(1`2)、周3(3`4)、周5(1`2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=139785&term_id=101236182&taid=6211832676181065&from=41						
9-16	材料导论	徐子芳	超星尔雅	63379177		https://mooc1.chaoxing.com/course/208334231.html	是	是	学科基础教育选修模块	非金属18-1/2	72	周2(3`4)、周4(1`2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1107057&term_id=101203193&lite=1&from=800021724						
			王金香	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1802448&term_id=101903251&lite=1&from=800021724					
8-19	材料科学基础(双语)	杨章富;万祥龙	超星尔雅	37072723		https://mooc1-l.chaoxing.com/course/211670948.html	是	是	学科基础教育必修模块	非金属18-1/2	72	周3(5`6)、周4(3`4)、周5(7`8)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1926077&term_id=102027066&lite=1&from=800021724						
			万祥龙	腾讯会议			https://meeting.tencent.com/s/5be2R6r1e022					
9-16	试验设计与数据处理	左从玉	超星尔雅	68608552	XHACC	https://mooc1-l.chaoxing.com/course/211682985.html	是	是	专业教育选修模块	非金属18-1/2	72	周2(7`8)、周4(5`6)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1860919&term_id=101961737&lite=1&from=800021724						
9-16	材料专业英语	刘松;潘成岭	超星尔雅	74527092	ZRMVS	https://mooc1.chaoxing.com/course/211619500.html	是	是	专业任选课程模块	复合材料17-1/2	68	周2(5`6)、周4(3`4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1214956&term_id=101311655&lite=1&from=800021724						
9-16	复合材料工艺与设备	林秀玲	超星尔雅	38076831	GHSXC	https://mooc1-l.chaoxing.com/mycourse/teachercourse?moocId=211590324&clazzid=24707095&edit=true&v=0&cp=73380176	是	是	专业核心课程模块	复合材料17-1/2	68	周2(1`2)、周4(7`8)、周5(3`4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1122003&term_id=101218139&lite=1&from=800021724						
9-16	复合材料结构设计	杜超	超星尔雅	36641755	GADGY	https://mooc1.chaoxing.com/course/211635762.html	是	是	专业核心课程模块	复合材料17-1/2	68	周1(1`2)、周3(3`4)、周5(1`2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1145693&term_id=101242092&lite=1&from=800021724#cid=1145693&term_id=101242092&taid=6085144025856861&lite=1						
9-16	无机非金属材料学	刘振英	超星尔雅	18378300		https://mooc1-l.chaoxing.com/course/211681966.html	是	是	专业任选课程模块	复合材料17-1/2	68	周1(5`6)、周3(7`8)、周4(5`6)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1139785&term_id=101236182&taid=6211832676181065&from=41						
8-19	材料复合原理与工艺	刘松;王静	超星尔雅	40639006	ZRMVS	https://mooc1.chaoxing.com/course/211619239.html	是	是	专业教育必修模块	复合材料18-1/2	70	周3(1`2)、周4(1`2)
9-16	高分子材料改性	杨继年	超星尔雅	48539943		https://mooc1.chaoxing.com/course/211548523.html	是	是	专业任选课程模块	高分子17-1/2	76	周3(3`4)、周5(1`2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1845161&term_id=101945973&lite=1&from=800021724#cid=1845161&term_id=101945973&taid=8125906327185321&lite=1						
			超星尔雅	2145201	DNYRA	https://mooc1-l.chaoxing.com/course/206590703.html						

9-16	塑料成型机械与模具	高俊珊	腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1140378&term_id=101236775&lite=1&from=800021724	是	是	专业任选课程模块	高分子17-1/2	76	周2(5~6)、周5(3~4)
9-16	橡胶加工工艺原理	丁国新	超星尔雅	9368449	MNFTN	https://mooc1.chaoxing.com/course/206831625.html	是	是	专业任选课程模块	高分子17-1/2	76	周2(7~8)、周4(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1143202&term_id=101239599&lite=1&from=800021724						
9-16	材料概论(双语)	黄新华	超星尔雅	41605351		https://mooc1-1.chaoxing.com/course/211671349.html	是	是	学科基础教育选修模块	高分子18-1/2	72	周3(1~2)、周4(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1566314&term_id=101664645&lite=1&from=800021724						
9-12	科技文献检索	陈军	超星尔雅	8991614		https://mooc1.chaoxing.com/course/206453830.html	是	是	专业任选课程模块	矿加17-1/2	50	周2(7~8)、周3(5~6)、周5(5~6)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1857560&term_id=101958378&lite=1&from=800021724						
9-13	矿物加工环境保护	沈亮	超星尔雅	4292657	EHKXR	https://mooc1-2.chaoxing.com/course/206463754.html	是	是	专业任选课程模块	矿加17-1/2	50	周1(7~8)、周3(7~8)、周4(7~8)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1804428&term_id=101905236&lite=1&from=800021724						
9-13	矿物加工专业英语	郑钢丰	超星尔雅	87798930	PMDDX	https://mooc1-api.chaoxing.com/teachingClassPhoneManage/phone/toParticipateCls?inviteCode=87798930&appId=1000	是	是	专业任选课程模块	矿加17-1/2	50	周1(1~2)、周2(1~2)、周4(1~2)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1120238&term_id=101216374&lite=1&from=800021724						
9-14	组态软件在计算机控制中的应用	邱铁兵	超星尔雅	61027206		https://mooc1.chaoxing.com/course/206473962.html	是	是	专业任选课程模块	矿加17-1/2	50	周4(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1131300&term_id=101227695&lite=1&from=800021724&cid=1131300&term_id=101227695&raid=6774486276850468&lite=1						
9-16	数据结构与算法	王超;张文利	超星尔雅	7384649		https://mooc1.chaoxing.com/course/206695204.html	是	是	学科基础教育选修模块	矿加18-1/2	62	周1(5~6)、周4(3~4)
			腾讯课堂			https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=1563475&term_id=101661806&lite=1&from=800021724						
9-13	固体废弃物监测与分析	张雷	超星尔雅	57516400		https://mooc1-1.chaoxing.com/course/211657604.html#courseDesc	是	是	专业任选课程模块	资源循环17-1	33	周2(5~6)、周4(5~6)、周5(3~4)
			腾讯会议			https://meeting.tencent.com/s/5Rfxbdvb3396						
7-16	现代仪器分析与测试技术	万祥龙	超星尔雅	7662547		https://mooc1.chaoxing.com/course/206439282.html	是	是	专业核心课程模块	资源循环17-1	33	周3(1~2)、周5(1~2)
			腾讯会议			https://meeting.tencent.com/s/5GzsoE4982ff						
9-16	资源循环加工工厂设计	刘银;王艳芬	超星尔雅	22136818		https://mooc1-1.chaoxing.com/teachingClassManage/teachingClassList?courseId=206470332&ut=t&classId=17918133&show=1&schoolId=12007&cpj=73379752&openc=103cd970f368845e511f9	是	是	专业核心课程模块	资源循环17-1	33	周2(3~4)、周4(3~4)
			腾讯会议			https://meeting.tencent.com/s/59f3GHK14587						
11-19	材料科学基础(双语)	刘银;万祥龙	超星尔雅	9497614		https://mooc1.chaoxing.com/course/206440512.html	是	是	专业教育必修模块	资源循环18-1	37	周1(5~6)、周2(5~6)、周4(7~8)
			腾讯会议			https://meeting.tencent.com/s/5o1ROYd0aecc						
9-15	资源循环科学与工程导论	李芬	超星尔雅	11432963		https://mooc1.chaoxing.com/course/207379722.html	是	是	专业教育必修模块	资源循环18-1	37	周1(7~8)、周2(7~8)、周3(1~2)
			腾讯会议		会议 ID: 537 758 693	https://meeting.tencent.com/s/5T2seqse50fce						