

# 重庆市教育委员会

---

渝教高函〔2021〕14号

## 重庆市教育委员会 关于公布 2020 年高校线上一流课程 认定结果的通知

各高校：

根据《重庆市教育委员会关于开展 2020 年高校精品在线开放课程认定申报工作的通知》（渝教高函〔2020〕22 号），经学校申报、资格审查、专家评议及公示，同意将重庆大学《新闻评论》等 162 门课程认定为重庆市 2020 年高校线上一流课程（精品在线开放课程），现予以公布（名单见附件）。

各高校要进一步加强一流课程建设，研制高水平课程质量标准，合理增加课程难度、拓展课程深度，以问题为导向，建设一批综合性强、学科交叉融合的新型课程群，将课程建设作为构建高质量教育体系的重要支撑。要从政策、资金等方面提供支持，加快建设与新时代人才培养需求相适应、与新技术相融合、与教育教学方式方法改革相配套的教育教学管理政策和机制，注重线上一流课程建设与应用优秀案例的推广，以“学习革命”推动“质量

---

革命”。

经评审认定的线上一流课程，需通过“重庆高校在线开放课程平台”等公共课程服务平台面向高校和社会学习者开展广泛共享应用。市教委委托市课程中心，通过使用评价、定期检查等方式对已认定的线上一流课程的应用质量进行监测，重点围绕课程的教学内容与资源、教学效果与影响、团队支持与服务等情况进行跟踪和管理，对未能达到持续更新和运行要求的课程，将取消其线上一流课程资格。

附件：重庆市 2020 年线上一流课程认定名单

重庆市教育委员会

2021 年 4 月 7 日

（此件主动公开）

## 附件

### 重庆市 2020 年高校线上一流课程认定名单

(排序不分先后)

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	主要开课平台
1	新闻评论	刘海明	邹霞、王欢妮、孙良斌、李兴亮	重庆大学	中国大学 MOOC
2	单片机原理及其应用	毛玉星	郭珂、刘翔宇、刘卫华、王唯	重庆大学	学堂在线
3	《世说新语》导读	万曼璐	吴娇、袁敏	重庆大学	中国大学 MOOC
4	生活与生态	杨永川	赵亮、林敦梅、刘倩、庞明月、蒋艳雪	重庆大学	学堂在线
5	程序设计技术(基于 C)	刘慧君	王茜、陈恒鑫、葛亮、曾令秋、杨瑞龙	重庆大学	学堂在线
6	工程财务管理	叶晓甦	侯文华、刘绍敏、单雪芹、黄洪	重庆大学	智慧树
7	主题英语阅读	李小辉	黎虹伶、彭见、李媛媛、童臻安、郑尧	重庆大学	中国大学 MOOC
8	核反应堆热工分析	潘良明	陈德奇、马在勇、张卢腾	重庆大学	学堂在线
9	工程热力学	刘朝	李期斌、李逍霄、吴闯、刘豫、刘浪	重庆大学	学堂在线

10	学术素养	张育新	张财志、石姝、王淑萍、 王荣华、刘礼	重庆大学	高校邦
11	电工电子技术	陈新龙	黄智勇、胡国庆、唐明春	重庆大学	中国大学 MOOC
12	地理信息系统	田永中	吴文骞、盛耀彬、施开放	西南大学	学银在线
13	市场营销学	沈忠明	熊海灵、胡继宽、张爽	西南大学	智慧树
14	神奇的化学	皇甫倩		西南大学	智慧树
15	生物统计及试验设计	汤青林	魏大勇、孙海艳	西南大学	学银在线
16	中小学综合实践活动课程	何茜	黄仕友、李宝庆、张良	西南大学	智慧树
17	中学生物学教学设计	霍静	杨红丽、郑自展、廖永军、 李鑫	西南大学	超星
18	食品营养学	周才琼	雷琳、陈科伟	西南大学	学堂在线
19	力学	邱晓燕	桑文龙、贾伟尧、王龙军	西南大学	学银在线
20	计算机网络基础	刘革平	于显平、王晓勇、谢涛、 李倩	西南大学	超星
21	包装材料学 B	徐丹	任丹、阮长晴	西南大学	学堂在线
22	商法学	赵万一	曹兴权、李燕、侯东德、 汪青松、林少伟	西南政法大学	中国大学 MOOC
23	知识产权法	李雨峰	张耕、何莹、刘有东、易 健雄、康添雄	西南政法大学	中国大学 MOOC

24	劳动与社会保障法学	李满奎	刘俊、李俊杰、熊晖、左菁、战东升	西南政法大学	中国大学 MOOC
25	医学影像学	李咏梅	吕发金、彭娟、盛波、褚志刚、曾春	重庆医科大学	优慕课
26	耳鼻咽喉头颈外科学	钟时勋	胡国华、江黎珠、黄江菊、杨玉成、康厚墉	重庆医科大学	优慕课
27	生物化学	蒋雪、邓小燕	卜友泉、刘先俊	重庆医科大学	优慕课
28	牙体牙髓病学	杨德琴	钟晓波、陈亮、蒋丹、吴娜、唐宇英	重庆医科大学	优慕课
29	种植修复工艺学	黄元丁	季平、付钢、黄弘、蒋琳、冉雄文	重庆医科大学	优慕课
30	中国近现代史纲要	孔庆茵	黄正、陈洪、周绍英、刘寿堂、杨頔	重庆师范大学	学银在线
31	轻量级微课设计与制作	梁兴连	陈林、王泽钰、罗灿、邹旭东、牟琴	重庆师范大学	重庆高校在线开放课程平台
32	操作系统	牛彦敏	彭静、李晓虹、杜兴、唐万梅	重庆师范大学	重庆高校在线开放课程平台
33	工程光学	张鹏	李万俊、张丁可、胡建明、曾毅	重庆师范大学	学银在线
34	智能终端应用程序开发	罗文龙	蹇洁、卢安文、解绍词、邹洋、刘雪艳	重庆邮电大学	学银在线
35	微观经济学	黄学锦	卢安文、彭生顺、杨波、罗来明、钟山	重庆邮电大学	学银在线
36	社会体育导论	窦丹	杨慧君、金正程、李旭、王樱桃、梁旭鹏	重庆邮电大学	重庆高校在线开放课程平台

37	新目标大学英语(II)	曾庆敏	朱林、陈婕、贺昉、黄鹂、 饶巧颖	重庆交通大学	学银在线
38	建筑后期表现	姚阳	董莉莉、郭园、余俏、罗 融融、程梓易	重庆交通大学	学银在线
39	交通景观概论	罗融融	董莉莉、张灵芝、艾乔、 姚阳、张俊杰	重庆交通大学	学银在线
40	建筑材料	张兰芳	黄维蓉、樊小义、梅迎军、 朱建勇、伍燕	重庆交通大学	学银在线
41	国际贸易理论与政策	乔亚洲	李豪、陈科、何金财、谌 微微、杨进一	重庆交通大学	中国大学 MOOC
42	国际商务谈判	戴林	蒋兴红、黄玲、冉梨	重庆工商大学	学银在线
43	做好研究，写好论文—— 掌握科学的社会研究方法	李孜	王静曦、余建华、谭江蓉	重庆工商大学	学银在线
44	知识产权法	彭霞	杨和义、张琨蓓、焦海洋	重庆工商大学	智慧树
45	政府审计理论与实务	蒋秋菊	田冠军、蒋水全、谢继蕴	重庆工商大学	学银在线
46	日语语法	冯千	赵晓燕、管尹莉、张丽霞	四川外国语大学	中国高校外语慕课平台
47	英语听力教程 1	周欣	马武林、张琦、牟丽、牟 方华、刁阳碧	四川外国语大学	重庆高校在线开放课程平台
48	英语听力教程 3	刁阳碧	赵华雪、朱彦蓉、洪毅、 甘霖、邵华	四川外国语大学	中国高校外语慕课平台
49	英汉口译基础	张鹏	秦勤、梁立、罗玉婧、朱 雪莲、马理惠	四川外国语大学	重庆高校在线开放课程平台

50	商务英语口语	甘姝姝	余静、段玲琳、骆裴娅、林红、张文颖	四川外国语大学	重庆高校在线开放课程平台
51	马克思主义基本原理概论	朱玲	钟谟智、王正宇、彭雪容、朱琦、程波	四川外国语大学	学银在线
52	爱与美的世界——花鸟画赏析与实践	梅忠智	马媛媛、侯薇薇	四川美术学院	中国大学 MOOC
53	中华美学概论	骆玉平	杨春时、王人杰	四川美术学院	学银在线
54	大学生创业指导与实践	杨寒	李莉、王麒凯、杨杰、朱辉荣、张雪松	四川美术学院	重庆高校在线开放课程平台
55	焊接方法及设备	罗怡	王新鑫、丁雪萍、李春天	重庆理工大学	学银在线
56	人人都可以学的 PS 和 AI	成振波	张志刚、杨玲、柯善军、阳耀宇、苏宪龙	重庆理工大学	学银在线
57	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	徐承英	唐世刚、任鹏、周素勤、刘波亚、王广峰	重庆三峡学院	重庆高校在线开放课程平台
58	小小说赏析	申载春	张春蕾、严光德、陈玲、陈振华、余曲	重庆三峡学院	重庆高校在线开放课程平台
59	视觉盛宴——三峡视觉文化与审美	王明国	龙莉、郑峰、张宁、张博、应妮	重庆三峡学院	重庆高校在线开放课程平台
60	创业入门	张尚民	胡秀忠、颜帮全、蒋光艺、何京蓉、侯正伟	重庆三峡学院	重庆高校在线开放课程平台
61	Web 前端开发基础	代琴、王瑞胡	雷丽、杨丹、万忠杰、高峰	重庆文理学院	重庆高校在线开放课程平台
62	数据库原理及应用	王先平、任占广	秦福建、罗代忠、汪维华、陈蕾	重庆文理学院	重庆高校在线开放课程平台

63	统计学	骆小琴、杨树成	邬吉波、陈本炎、陈晓东、杨春华	重庆文理学院	重庆高校在线开放课程平台
64	工业机器人技术及应用	谷明信、罗天洪	鲁鹏、奚陶、付强、赵华君	重庆文理学院	重庆高校在线开放课程平台
65	大学物理	肖学雷	贺泽龙、李亚东、秦林、李松柏、李春霞	长江师范学院	学银在线
66	无机及分析化学	张福兰	刘艳、周尚、方卢秋、杨琼、孔姝颖	长江师范学院	重庆高校在线开放课程平台
67	数字电子技术	郝正同	夏锴、洪刚、李金田、严文娟、刘娜	长江师范学院	学银在线
68	C 语言程序设计	李柳柏	曾俊、陈曦、胡志竹、王晓云	长江师范学院	学银在线
69	C 语言程序设计	熊茜	向毅、雷亮、焦晓军、伍建全、王双明	重庆科技学院	重庆高校在线开放课程平台
70	创新创业基础	万玺	吕奇光、尹文专、刘思静、李云	重庆科技学院	智慧树
71	冶金传输原理	杨艳华	王青峡、许文林、朱光俊、曾红、柴森森	重庆科技学院	重庆高校在线开放课程平台
72	高等数学（理工）I	王洪珂	黎彬、李世贵、田学全、李春艳、丁昌华	重庆科技学院	智慧树
73	高等数学（一）	施成湘	韦鹏程、闫念念、鲍俊颖、练利锋、冉维	重庆第二师范学院	重庆高校在线开放课程平台
74	行政法与行政诉讼法	孟令战	王莉、李楠、龚浩、陈默	重庆警察学院	优慕课
75	大学物理	邓凌云	唐义思、李一飞、陈周牛、何永晟、晏婉娟	重庆人文科技学院	重庆高校在线开放课程平台

76	线性代数	薛海波	陈亮、谷伟平、张盟盟	重庆人文科技学院	重庆高校在线开放课程平台
77	人与计算机	陈滢生	唐志、鲁江坤、陈红阳、蒋建华	重庆人文科技学院	重庆高校在线开放课程平台
78	BIM 建模技术应用	安雪玮	雷江、汪金能、刘香香、令永强、卢敏健	重庆工程学院	重庆高校在线开放课程平台
79	游戏动作设计	庄涛文	谭章瑜、岳坤	重庆工程学院	重庆高校在线开放课程平台
80	网络营销	李莉	赵博、史倩、罗蓓蓓	重庆工程学院	重庆高校在线开放课程平台
81	电子商务概论	陈镜羽	张梦、赵礼玲、刘宇、莫紫霄、陶俊杉	重庆财经学院	学银在线
82	财务报表分析	韩冬梅	赵娜、魏彦博、唐莉、许爽、刘怡	重庆财经学院	学银在线
83	自动控制原理	王瑞芳	党晓圆、马冬梅、王海云、蒋冬政、汪纪锋	重庆移通学院	重庆高校在线开放课程平台
84	面向对象程序设计	蔡宇	邓秋菊、闫会峰、张华、赵凤龙、黄兴	重庆移通学院	重庆高校在线开放课程平台
85	思想道德修养与法律基础	杨勇	邓燕、张兴玲、陈静、唐孝庆、宋珊	重庆移通学院	重庆高校在线开放课程平台
86	英语阅读与写作	罗琳	张旭宁、朱陶、陈南艳、杨芳、邹嘉	重庆移通学院	重庆高校在线开放课程平台
87	移动通信原理与技术	余晓玫	李美丽、霍佳璐、赖小龙、喻婷、邓华阳	重庆移通学院	重庆高校在线开放课程平台
88	BIM 技术应用	王浩	王妙灵、龚洁、辜琳然、孔亮、蔡小青	重庆城市科技学院	建筑云课

89	电力系统分析	赵莹	刘禹良、李媛、李霜、曹文玉、刘赞	重庆电力高等专科学校	智慧职教 MOOC 学院
90	临床中成药应用	李勇华	苏绪林、秦建设、杨昆、王海兰、姜全敏	重庆三峡医药高等专科学校	学堂在线
91	中医学概论	李杏英	苏绪林、胡雪原、张学源、蒋韵迪、邓礼林	重庆三峡医药高等专科学校	重庆高校在线开放课程平台
92	针灸推拿学基础	戴奕爽	朱丽丽、叶治江、田小婷、樊沙沙、曹煜	重庆医药高等专科学校	学银在线
93	中医学基础	黄姗	万飞、张瑜、赵斯静、朱丽丽、吴朝旭	重庆医药高等专科学校	重庆高校在线开放课程平台
94	妇产科护理	蒋莉	熊冬梅、张绍异、杨静、邵如月、朱兰兰	重庆医药高等专科学校	智慧职教
95	药学服务	蒋红艳、徐露	苏浚淇、邓庆华、郑小红、薛强	重庆医药高等专科学校	智慧职教
96	药事管理与法规	余虹、邱妍川	杨韵菲、付晓娟、王韵、蒋琳	重庆医药高等专科学校	智慧职教
97	思想道德修养与法律基础	康瑜、董杨	罗涤、唐斌、付乐平、赵小洁	重庆医药高等专科学校	智慧树
98	幼儿园语言教育活动指导	陈锦荣	熊彩云、刘仲丽、徐浩、谭雪娇、付华	重庆幼儿师范高等专科学校	中国大学 MOOC
99	SMT 技术及设备	邱秀玲	陈晶瑾、陈林峰、李纯、高益	重庆航天职业技术学院	智慧职教 MOOC 学院
100	航天精神与航天文化	邱丰、张楠	陈宇、周蕾、冉讯、罗紫榆	重庆航天职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
101	数据库应用 (SQLServer)	陈艳平	黄诚、赵叶青、吴文灵、郑剑、谢娜娜	重庆航天职业技术学院	学银在线

102	电视编辑	陈淑萍	王剑峰、李香韵、黄楷、施仪利、王力	重庆航天职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
103	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	罗巧玲	孙美玲、牟旭平、姜边、彭镜、左露	重庆电子工程职业学院	学银在线
104	财务会计实务	胡敏	程范涛、李谷音、解洁、蒋华、徐菁	重庆电子工程职业学院	重庆高校在线开放课程平台
105	探秘传感器世界	彭华、陈志勇	王宝英、王用鑫、武新、蔡运富	重庆电子工程职业学院	重庆高校在线开放课程平台
106	网球运动学与练	张华	江伟、简洁、罗安、邱耀剑	重庆电子工程职业学院	学银在线
107	PTN光传输设备运行与维护	闫海煜、周鑫	毛焱颖、余月华、李映虎、姚先友	重庆电子工程职业学院	重庆高校在线开放课程平台
108	信息技术与人工智能基础	李腾、路亚	刘忠利、吴焱岷、童世华、甘沅鑫	重庆电子工程职业学院	中国大学MOOC
109	汽车发动机维修	黄朝慧	白云、唐鹏、徐淑亮、吴小俊、丁妍	重庆工业职业技术学院	中国大学MOOC（爱课程网）
110	微课制作与高效设计	刘蘅	杨晓棠、周渝庆、黄诗鸿、包中碧、罗应娜	重庆工业职业技术学院	学银在线
111	战疫力量	陶学梅	喻永均、蔡德都、朱春晖、曾珠、尧荣恒	重庆城市管理职业学院	重庆高校在线开放课程平台
112	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	杨颀	张新、喻永均、姚红、裴淑娥、邓红彬	重庆城市管理职业学院	重庆高校在线开放课程平台
113	报关实务	牟艳红	柏文涌、黄蘋、刘康、张晓妮、王晓琳	重庆城市管理职业学院	重庆高校在线开放课程平台
114	国际商务谈判	金莹	何林静、李昕、刘慧灵、翁文娟、刘娜	重庆城市管理职业学院	智慧职教

115	建设工程招投标与合同管理	季敏	陈淑珍、孙敬涛、刘颖、祝骏钦、黎万凤	重庆工程职业技术学院	智慧职教 MOOC 学院
116	计算机组装与维护	李修云、龚啓军	石慧霞、施泽全、李聪、邓荣	重庆工程职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
117	工业通风与除尘	骆大勇	张永琴、黄文祥、喻晓峰、李佳	重庆工程职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
118	事故应急救援	黄文祥	喻晓峰、李星亮、肖丹、秦江涛	重庆工程职业技术学院	智慧职教 MOOC 学院
119	PLC 基础与应用	彭小容	谭亚红、胡韶华、雷勇、胡银全、林雪峰	重庆工程职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
120	工业控制网络	张伟	林雪峰、黄崇富、胡银全、朱黎丽、谭亚红	重庆工程职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
121	电工电子技术	熊于菽	吴桂军、谭亚红、王悠、吴燕	重庆工程职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
122	植物病虫害防控	曹剑	刘露、王东、许彦、黄志伟、覃贵勇	重庆三峡职业学院	学银在线
123	纳税计算与申报	黄海荣	姜琴、童德元、周超、黄宇、杨丽颖	重庆工贸职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
124	工程力学	程小龙	陈亮亮、武鹤、邓晓、朱强、陈亮	重庆水利电力职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
125	市政工程概论	马云峰	石喜梅、权凤、闵志华	重庆水利电力职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
126	工程招投标与合同管理	吴渝玲	周钊、马建斌、曹源、付小凤、陈鹏	重庆水利电力职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
127	单片机应用技术	刘小平	冉涌、钟其明、黄滔、谭燕、张南宾	重庆水利电力职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台

128	形象设计与礼仪	曾莉	杨璐、龙虹竹、周霞、杨婷婷	重庆城市职业学院	重庆高校在线开放课程平台
129	演讲与口才	陈杰	林艺、龙娟、陈有玲、贾海霞、李傲一	重庆城市职业学院	重庆高校在线开放课程平台
130	花艺设计与操作基础	唐琦、刘晓晓	叶昌、韩永光、白荷、曹俊莉	重庆城市职业学院	重庆高校在线开放课程平台
131	会计信息化实务	徐怡	杨儒君、刘竹星、戴生雷、田荣梅	重庆城市职业学院	重庆高校在线开放课程平台
132	Web 前端技术	罗群	何瑞英、杨敏、李艳丽、刘振栋、韩亚军	重庆城市职业学院	重庆高校在线开放课程平台
133	国际贸易实务	易攀	黎侨、周昔敏、伯黎醒、张晓妮、杨金坤	重庆城市职业学院	重庆高校在线开放课程平台
134	社会主义核心价值观故事汇	向曙曦	李东东、凌泽涵、刘琬、何思桥	重庆工商职业学院	重庆高校在线开放课程平台
135	设计美学初步	吴懿	张为、甘诗源、续蔚一、包安洪、杨欣	重庆工商职业学院	重庆高校在线开放课程平台
136	影视鉴赏	陈春燕	陈倬豪、汪洋、杨诗、刘萃、陈敏	重庆工商职业学院	重庆高校在线开放课程平台
137	网店商品拍摄与图片处理	李明睿	栗健、汤虹桥、龚茂、宋文岩、陈睦天	重庆工商职业学院	智慧职教
138	RFID 技术	唐志凌	沈敏、孙康明、刘旭飞、龚猷龙	重庆工商职业学院	重庆高校在线开放课程平台
139	新生必备——大学生存法则	吴秋平	闫俊霞、黄娟、郑艳、刘一蓓、续蔚一	重庆工商职业学院	重庆高校在线开放课程平台
140	“电”亮生活——生活中的电工技能	张娅	戴明川、任艳君、何泽歆、刘韵、胡方霞	重庆工商职业学院	重庆高校在线开放课程平台

141	职业英语	徐亚玲	皮艳玲、田静、赵磊、钟鹰翔、黄蕾	重庆青年职业技术学院	重庆高校在线开放课程平台
142	物流企业会计基础与实务	董劲	蒋世军、李斯佳、彭超君、姚海凤、马建国	重庆财经职业学院	重庆高校在线开放课程平台
143	金融概论	肖妍	邓晓娜、赵蕊、张力、黄雪梅、邓巧玲	重庆财经职业学院	重庆高校在线开放课程平台
144	大学生心理健康教育	刘晓华	唐李昶、阳作林、陈明英、张洪梅、张丹丹	重庆财经职业学院	重庆高校在线开放课程平台
145	java 程序设计	刘恋秋	张呈宇、邹庆川、何代菊、张莉莉、邓小云	重庆财经职业学院	重庆高校在线开放课程平台
146	中国建造	雷晓燕	胡晓迪、魏婷、吴芳、吴亚坤、车延年	重庆建筑工程职业学院	学银在线
147	城市轨道交通概论	吕佳	杨金凤、吴冰芝、杨琳琳	重庆建筑工程职业学院	超星尔雅
148	建筑识图与构造	朱倩怡	石倩、王蕊、王庶、熊嫣、罗雪	重庆建筑工程职业学院	重庆高校在线开放课程平台
149	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	魏婷	吴芳、吴亚坤、余晓梅、樊人竞、周健	重庆建筑工程职业学院	学银在线
150	网页设计与制作	王芳	王超、高巧侠、陈燕、王潇潇、吴迪	重庆商务职业学院	重庆高校在线开放课程平台
151	商务数据分析	张莹	武超茹、江姗姗、谭娅、袁明兰、谭秀芬	重庆商务职业学院	重庆高校在线开放课程平台
152	中华传统文化	邓龙建	汪婷、黄雅婷、翁婷玉、康佳琼、韩家胜	重庆商务职业学院	重庆高校在线开放课程平台
153	互联网金融	邓亚昊	苏启立、黄琳娜、李莘媛、刘乙蒙、游颖	重庆商务职业学院	重庆高校在线开放课程平台

154	化工安全技术	揭芳芳、陈忠林	纵孟、王会强、蒙红平、何桅	重庆化工职业学院	学银在线
155	钢琴基础	伍建容	米若川、李琳琳	重庆文化艺术职业学院	重庆高校在线开放课程平台
156	智慧社区管理	张丹媚	周福亮、叶昌建、黄璐、屈甜利、王哲	重庆建筑科技职业学院	重庆高校在线开放课程平台
157	电子商务基础	周旖	陈雨、余奕佳、张懿心、甘雨鑫、赵雨晴	重庆建筑科技职业学院	重庆高校在线开放课程平台
158	数据库应用技术	刘杰	宋来建、卢朝江、张书波、李雪凡、李学国	重庆科创职业学院	重庆高校在线开放课程平台
159	电梯结构与原理	智渊	张春娟、卫排锋、林文茂、王渝、苏承荣	重庆能源职业学院	智慧职教
160	隧道构造与施工	刘东霞	李能和、詹微微、龙行航、王秋云	重庆交通职业学院	重庆高校在线开放课程平台
161	电气控制与 PLC	夏聘	易良廷、程鹏、卢佳园、敖卫东	重庆交通职业学院	重庆高校在线开放课程平台
162	城市轨道交通行车组织	胡兴丽	龙讯、程翠、徐敏、于亚峰、蒋镇航	重庆公共运输职业学院	重庆高校在线开放课程平台

---

抄送：市教育技装中心。

---

重庆市教育委员会办公室

2021年4月7日印发

---