

国家级和省级一流本科课程

课程类别	课程名称	批准年月
国家级一流本科课程 线上一流课程	无机化学	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	有机化学	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	物理化学	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	分析化学	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	化工原理	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	化工过程分析与合成	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	反应工程	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	工程热力学	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	粉体力学	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	化学与社会	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	流体力学	2020
国家级一流本科课程 线上一流课程	普通化学	2020
国家级一流本科课程 虚拟仿真实验教学一流课程	沸石膜乙苯脱氢制苯乙烯虚拟仿真实验	2020
省级线上一流课程	无机化学	2020
省级线上一流课程	有机化学	2020

课程类别	课程名称	批准年月
省级线上一流课程	物理化学	2020
省级线上一流课程	分析化学	2020
省级线上一流课程	化工原理	2020
省级线上一流课程	反应工程	2020
省级线下一流课程	传递过程	2020
省级线上一流课程	化工过程分析与合成	2020
省级线上一流课程	工程热力学	2020
省级线上一流课程	粉体力学	2020
省级线上一流课程	普通化学	2020
省级线上一流课程	化学与社会	2020
省级线上一流课程	流体力学	2020
省级线下一流课程	基础化学实验	2020
省级线下一流课程	高分子材料学	2020
省级线下一流课程	化工导论	2020
省级线下一流课程	精细化工产品合成原理	2020
省级线下一流课程	膜分离基础	2020
省级线下一流课程	气体和粉尘爆炸防治工程学	2020
省级虚拟仿真实验教学一流课程	沸石膜乙苯脱氢制苯乙烯虚拟仿真实验	2020
省级虚拟仿真实验教学一流课程	无水无氧综合实验： Suzuki-Miyaura 反应合成联苯类化合物	2020
省级虚拟仿真实验教学一流课程	小晶粒 ZSM-5 分子筛的合成、表征及其甲醇制芳烃催化活性研究	2020
省级线上线下混合式一流课程	化工设备机械基础	2020

国家级一流本科课程证书（节选）



化工原理



反应工程



化工过程分析与合成

国家级一流本科课程证书（节选）



虚拟仿真实验教学一流课程（乙苯脱氢）



物理化学



有机化学

国家级一流本科课程证书（节选）



无机化学



分析化学



工程热力学

国家级一流本科课程证书（节选）



流体力学



化学与社会



普通化学

部分专业课程

序号	课程名称	课程类别	是否双语
1	无机化学	专业课	是
2	生物化学	专业课	是
3	分析化学	专业课	是
4	有机化学	专业课	是
5	物理化学	专业课	是
6	化工导论	专业课	否
7	化工原理	专业课	否
8	反应工程	专业课	是
9	化工热力学	专业课	是
10	传递过程	专业课	是
11	化工设计	专业课	是
12	化工安全与环保	专业课	是
13	化工设备机械基础	专业课	是
14	分离工程	专业课	否
15	化工过程分析与合成	专业课	否
16	化工计算	专业课	否
17	膜分离基础	专业课	否
18	计算流体力学	专业课	否
19	化工工艺学	专业课	否
20	分离工程	专业课	否
21	炭材料基础（双语）	专业课	是
22	膜材料与过程	专业课	否
23	燃烧工程与污染控制	专业课	否
24	石油炼制	专业课	否
25	石油化学	专业课	否
26	工业催化基础	专业课	否
27	催化化学与工程综合训练	专业课	否
28	催化剂表征方法	专业课	否
29	催化剂制备原理	专业课	否
30	沸石分子筛催化	专业课	否
31	工业催化工艺学	专业课	否
32	工业催化过程化学	专业课	否

序号	课程名称	课程类别	是否双语
33	电化学	专业课	否
34	金属学与热处理	专业课	否
35	金属腐蚀学	专业课	否
36	化学电源工艺学	专业课	否
37	防腐蚀涂料与涂装	专业课	否
38	耐蚀材料	专业课	否
39	腐蚀工程	专业课	否
40	材料工艺中的物理测试	专业课	否
41	精细化工产品合成原理	专业课	否
42	有机结构分析 I	专业课	否
43	精细化工概论	专业课	否
44	染料化学及应用	专业课	否
45	表面活性剂及应用	专业课	否
46	精细化工产品实验	专业课	否
47	染料合成及应用实验	专业课	否
48	表面活性剂及应用实验	专业课	否
49	材料结构与物性	专业课	否
50	材料化工工艺学	专业课	否
51	材料化工导论	专业课	否
52	材料结构表征及应用	专业课	否
53	反应器设计及应用	专业课	否
54	科技写作与文献检索	专业课	否
55	微化工技术与微反应器（双语）	专业课	否
56	化工新材料	专业课	否
57	高分子化工与材料概论	专业课	否
58	化工常用软件使用	专业课	否
59	能源化工	专业课	否
60	仪器分析 B	专业课	否
61	化工技术经济	专业课	否
62	计算化学与应用	专业课	否
63	现代催化技术	专业课	否
64	无机化学实验	专业课	否
65	分析化学实验	专业课	否
66	生物化学实验	专业课	否

序号	课程名称	课程类别	是否双语
67	有机化学实验	专业课	否
68	物理化学实验	专业课	否
69	化工原理实验	专业课	否
70	认识实习	专业课	否
71	生产实习	专业课	否
72	化工过程与设备课程设计 1	专业课	否
73	化工过程与设备课程设计 2	专业课	否
74	化学工程与工艺专业实验	专业课	否
75	虚拟仿真与综合实验	专业课	否
76	化工设计实训	专业课	否
77	毕业设计（论文）	专业课	否
78	流体流动与传热	专业课	是
79	质量传递与分离	专业课	是
80	化学过程原理	专业课	是
81	产品与过程	专业课	是
82	药物合成反应	专业课	否
83	药物化学	专业课	否
84	药物分析	专业课	否
85	制药设备与车间设计	专业课	否
86	制药工艺学	专业课	否
87	药品生产质量管理	专业课	否
88	制药过程安全与环保	专业课	否
89	工业药剂学	专业课	否
90	医药学基础	专业课	否
91	药理学	专业课	否
92	天然药物化学	专业课	否
93	制药分离工程	专业课	否
94	制药工程专业英语	专业课	否
95	制药过程自动化技术	专业课	否
96	高分子化学	专业课	否
97	高分子物理	专业课	否
98	材料科学与工程基础	专业课	否
99	高分子材料学	专业课	否
100	聚合反应工程	专业课	否

序号	课程名称	课程类别	是否双语
101	聚合物成型加工概论	专业课	否
102	聚合物共混改性原理	专业课	否
103	高等有机化学	专业课	否
104	高等有机化学	专业课	否
105	有机立体化学	专业课	否
106	精细有机合成原理	专业课	否
107	仪器分析实验	专业课	否
108	仪器分析	专业课	否
109	结构化学	专业课	否
110	流态化工程原理	学科前沿课	否
111	纳米技术	学科前沿课	否
112	干细胞生物反应器	学科前沿课	否
113	催化新材料	学科前沿课	否
114	分离材料与技术前沿	学科前沿课	否
115	新能源材料与器件	学科前沿课	否
116	智能化工	学科前沿课	否
117	创新思维方法及案例分析	学科前沿课	否
118	化学工程伦理与可持续发展	学科前沿课	否
119	微生物学与免疫学	学科前沿课	否
120	聚合物结构分析	学科前沿课	否
121	复合材料学	学科前沿课	否
122	精细高分子合成与应用	学科前沿课	否
123	功能高分子材料	学科前沿课	否
124	生物医用高分子材料（双语）	学科前沿课	是
125	基因工程原理（双语）	学科前沿课	是
126	生物物理学（双语）	学科前沿课	是
127	细胞生物学	学科前沿课	否
128	化学计量学	学科前沿课	否
129	化学信息学	学科前沿课	否
130	有机波谱解析	学科前沿课	否
131	化学研究训练	学科前沿课	否
132	科技创新策略	学科前沿课	否
133	生物标识荧光探针	学科前沿课	否
134	太阳能电池与制氢	学科前沿课	否

序号	课程名称	课程类别	是否双语
135	计算化学与应用	学科前沿课	否
136	发光材料与器件	学科前沿课	否
137	高分子化学与物理	学科前沿课	否
138	化学前沿	学科前沿课	否
139	化工设计总论	专创融合课程	否
140	化工工艺与装备	专创融合课程	否
141	化工过程模拟与优化	专创融合课程	否
142	化工制图	专创融合课程	否
143	SP3D 与三维工厂设计	专创融合课程	否
144	化工技术经济与工程管理	专创融合课程	否
145	化工设计标准解析	专创融合课程	否
146	化工智能过程导论	专创融合课程	否
147	化工风险辨识与评价	专创融合课程	否
148	化工过程智能优化技术	专创融合课程	否
149	化工流程模拟与事故仿真	专创融合课程	否
150	过程伦理与安全文化	专创融合课程	否
151	智能制造工艺技术与进展	专创融合课程	否
152	先进过程控制基础与应用	专创融合课程	否
153	化工装备安全与控制	专创融合课程	否
154	智能供应链管理	专创融合课程	否
155	化工智能过程创新实践	专创融合课程	否
156	智能分子工程导论	专创融合课程	否
157	有机分子激发态光化学	专创融合课程	否
158	激光及超快光谱技术（双语）	专创融合课程	否
159	电致发光与 OLED 显示	专创融合课程	否
160	荧光成像: 染料与显微镜	专创融合课程	否
161	智能诊疗染料分子工程	专创融合课程	否
162	光响应功能分子材料	专创融合课程	否
163	可穿戴智能传感器件	专创融合课程	否
164	液晶与显示技术	专创融合课程	否
165	智能材料概论	专创融合课程	否
166	储能材料及器件制作	专创融合课程	否
167	燃料电池材料及器件	专创融合课程	否
168	太阳能电池材料及器件	专创融合课程	否

序号	课程名称	课程类别	是否双语
169	纳米材料基础	专创融合课程	否
170	生物医用材料	专创融合课程	否
171	材料结构与表征方法	专创融合课程	否
172	材料制备技术及综合实验	专创融合课程	否
173	碳一化工概论	专创融合课程	否
174	二氧化碳捕集和利用	专创融合课程	否
175	光电催化原理及应用	专创融合课程	否
176	原位光谱表征与应用	专创融合课程	否
177	催化过程模拟与优化方法	专创融合课程	否
178	甲醇高值转化催化基础	专创融合课程	否
179	碳一催化转化新材料设计与评价	专创融合课程	否
180	合成气转化技术	专创融合课程	否
181	药学与制药工程技术概论	专创融合课程	否
182	制药工程设计原理与案例	专创融合课程	否
183	新药创制与研发案例	专创融合课程	否
184	小分子药物结构设计	专创融合课程	否
185	GMP 虚拟仿真实训	专创融合课程	否
186	工程创新竞赛项目	专创融合课程	否
187	科研创新实验项目	专创融合课程	否
188	高分子工程概论	专创融合课程	否
189	高分子材料性能模拟与仿真	专创融合课程	否
190	功能高分子结构设计	专创融合课程	否
191	高性能工程塑料设计与应用	专创融合课程	否
192	先进合成橡胶设计与应用	专创融合课程	否
193	复合材料创制案例	专创融合课程	否
194	实用仪器分析理论	本研衔接课	否
195	化工传递 II (全英文授课)	本研衔接课	否
196	能源化工进展	本研衔接课	否
197	催化原理 II	本研衔接课	否
198	计算化学导论 (双语授课)	本研衔接课	否
199	化工过程数值分析	本研衔接课	否
200	高等无机合成技术与应用	本研衔接课	否
201	光电催化材料	本研衔接课	否
202	物理有机化学 (双语授课)	本研衔接课	否

序号	课程名称	课程类别	是否双语
203	有机合成策略	本研衔接课	否
204	化工传递 II (双语)	本研衔接课	是
205	化学品安全与法规(双语)	本研衔接课	是
206	绿色化学与化工(英文)	本研衔接课	是
207	催化科学(双语)	本研衔接课	是
208	金属酶与生物模拟	本研衔接课	是
209	计算机辅助药物设计	本研衔接课	否
210	新药研究与开发	本研衔接课	否
211	生物制药概论	本研衔接课	否
212	分子药理学	本研衔接课	否
213	实验药理学	本研衔接课	否
214	制药工艺与工程	本研衔接课	否
215	专业英语写作	本研衔接课	否
216	细胞与组织培养技术	本研衔接课	否
217	生物产业前沿	本研衔接课	否
218	晶体结构分析	本研衔接课	否
219	高等无机化学	本研衔接课	否
220	无机固态化学	本研衔接课	否
221	现代分析分离技术	本研衔接课	否
222	合成化学(双语)	本研衔接课	是
223	量子化学	本研衔接课	否
224	化学反应动力学	本研衔接课	否
225	先进功能材料(双语)	本研衔接课	是
226	配位化学	本研衔接课	否
227	电化学分析	本研衔接课	否
228	生化分析	本研衔接课	否
229	聚合物科学与工程进展	本研衔接课	否
230	现代高分子物理学	本研衔接课	否
231	染料化学及应用	本研衔接课	否
232	金属有机化学	本研衔接课	否
233	表面化学	本研衔接课	否
234	催化科学(双语)	本研衔接课	是
235	光电催化材料	本研衔接课	否
236	能源化工进展	本研衔接课	否

序号	课程名称	课程类别	是否双语
237	现代化工	本研衔接课	否
238	碳材料科学与工程基础	本研衔接课	否

代表性教材目录

出版的部分教材目录

序号	年度	主要作者	著作名称	出版单位	ISBN	国家级规划教材
1	2008	毕明树,冯殿义,马连湘	工程热力学	化学工业出版社	9787122015259	十一五国家级规划教材
2	2008	蒋军成,喻健良	化工安全	机械工业出版社	9787111245131	十一五规划
3	2008	李志义,喻健良,刘志军,刘学武,夏远景,李岳,伊军	过程机械·过程容器及设备(上册)	化学工业出版社	9787122016010	十一五规划
4	2008	刘志军,李志义,喻健良,刘凤霞,史启才	过程机械(下册)-过程机器	化学工业出版社	9787122016027	十一五规划
5	2008	匡国柱,史启才,王瑶,王宝和,张晓冬,樊希山	化工单元过程及设备课程设计	化学工业出版社	9787122013040	国家级规划教材
6	2009	孟长功,辛剑,田福平,韩梅,徐铁齐,王春燕	基础化学实验(第二版)	高等教育出版社	9787040257625	十一五国家规划教材
7	2009	喻健良,马源,银建中,夏远景,刘学武,李岳	化工设备机械基础	大连理工大学出版社	9787561146255	十一五、十二五国家级规划
8	2009	张华	有机结构波谱鉴定	大连理工大学出版社	9787561151129	十二五规划教材
9	2009	王梅,姜文凤	Organic Chemistry 有机化学第6版(改编版)(全2册)	高等教育出版社	9787040255416	国家级规划
10	2010	陈平,廖明义	高分子合成材料学	化学工业出版社	9787122084149	十一五规划教材
11	2010	大连理工大学普通化学课程组	大学普通化学实验(第二版)	高等教育出版社	9787040298338	面向21世纪课程教材
12	2011	高占先 姜文凤 于丽梅	有机化学简明教程(全2册)	高等教育出版社	9787040309973	十二五规划教材
13	2011	王梅,王艳华,高占先	Organic chemistry experiments = 有机化学实验	Beijing : Higher Education Press	9787040300932	国家级规划
14	2011	王新平,王旭珍,王新葵	基础物理化学	高等教育出版社	9787040447576	

序号	年度	主要作者	著作名称	出版单位	ISBN	国家级规划教材
15	2012	徐绍平、殷德宏、仲剑初	化工工艺学	大连理工大学出版社	9787561126868	辽宁省规划教材
16	2012	毕明树,杨国刚	气体和粉尘爆炸防治工程学	化学工业出版社	9787122140364	国家级规划、全国统编
17	2012	郭树才、胡浩权	煤化工工艺学(第三版)	化学工业出版社	9787122146083	国家级规划
18	2012	王梅 姜文凤 王艳华	Experimental Organic Chemistry	高等教育出版社	978-7-04-030093-2	
19	2013	王新葵,王旭珍,王新平	基础物理化学解题指导(第一版)	高等教育出版社	978-7-04-030093-2	十二五规划教材 配套参考书
20	2013	高占先 于丽梅	有机化学简明教程学习指南	高等教育出版社	9787040365610	十二五规划教材
21	2013	王瑶,张晓冬,王宝和,匡国柱,史启才,樊希山	化工单元过程及设备课程设计(第三版)	化学工业出版社	9787122177988	其他
22	2013	纪敏,郝策,傅玉普	多媒体 CAI 物理化学(第六版,上册)	大连理工大学出版社	9787561183007	面向 21 世纪课程教材
23	2013	周一卉,喻健良	Fundamentals for Chemical Process Equipment	大连理工大学出版社	9787561181461	化学化工类规划教材
24	2013	田福平,方志刚,林青松	物理化学教程(第二版)	大连理工大学出版社	9787561179918	高等学校理工科规划教材
25	2013	任素贞,王旭珍,施维	物理化学(机械及材料类专业用)(第四版)	上海科学技术出版社	9787547817667	/
26	2014	傅玉普,田东旭 石川	物理化学简明教程	大连理工大学出版社	9787561185896	十一五规划教材
27	2014	毕明树,周一卉,孙洪玉	化工安全工程	化学工业出版社	9787122197856	全国统编
28	2014	郝策,纪敏,傅玉普	多媒体 CAI 物理化学(第六版,下册)	大连理工大学出版社	9787561184097	面向 21 世纪课程教材
29	2014	代玉强,王立业,谢国山,李鸿雁	过程装置技术	大连理工大学	9787561194829	化学化工类规划教材
30	2014	张春庆、李战胜、唐萍	高分子化学与物理实验	大连理工大学出版社	9787561189399	高等学校理工科 化学化工类规划教材

序号	年度	主要作者	著作名称	出版单位	ISBN	国家级规划教材
31	2014	于志家等	Chemical Engineering Thermodynamics——化工热力学(英文版)	化学工业出版社	9787122188700	高等教育双语教学推荐教材
32	2015	于志家等	化工热力学	化学工业出版社	9787122277329	卓越工程师培养计划系列教材
33	2015	高占先 于丽梅	有机化学实验(第五版)	高等教育出版社	9787040445541	十一五规划教材
34	2015	都健、王瑶等	化工原理(上册)	高等教育出版社	9787040426984	十一五规划教材
35	2015	潘艳秋、贺高红、吴雪梅、韩志忠、肖武、姜晓滨、李祥村	化工原理(下册)	高等教育出版社	9787040431612	十二五规划教材
36	2015	谭涓, 王桂茹 主编	催化剂与催化作用(第四版)教学课件	大连理工大学电子音像出版社	9787894371577	高等学校理工科规划教材
37	2015	王桂茹, 王安杰, 刘靖, 郭新闻, 郭洪臣, 李翔	催化剂与催化作用(第四版)	大连理工大学出版社	9787561195819	高等学校理工科规划教材
38	2015	王旭珍, 任素贞, 施维, 田东旭	物理化学学习指导与习题解析(机械及材料类专业用)	上海科学技术出版社	9787547826133	
39	2015	王旭珍, 王新平, 王新葵	基础物理化学电子教案	高等教育出版社	978-7-89423-706-4	
40	2015	王桂茹, 王安杰, 刘靖, 郭新闻, 郭洪臣, 李翔	催化剂与催化作用	化学工业出版社	9787561197547	
41	2015	王桂茹, 王安杰, 刘靖, 郭新闻, 郭洪臣, 李翔	催化剂与催化作用—石油、非石油资源催化转化制取能源及化学品	大连理工大学出版社	9787561197547	
42	2016	王瑶、贺高红	化工原理上册	化学工业出版社	978-7-12-227413-7	教育部高等学校化工类专业指导
43	2016	殷德宏, 张雄福, 鲁金明	石油化工工艺学	大连理工大学出版社	978-7-56-850319-8	高等学校理工科化学化工类规划教材
44	2016	徐绍平	煤化工工艺学	大连理工大学出版社	978-7-56-850273-3	高等学校理工科化学化工类规划教材

序号	年度	主要作者	著作名称	出版单位	ISBN	国家级规划教材
45	2016	Roel Prins, 王安杰, 李翔	Introduction to Heterogeneous Catalysis	World Scientific Publishing	9781786340801	
46	2016	仲剑初	无机化工工艺学	大连理工大学出版社	978-7-56-850247-4	
47	2016	王新平 王旭珍 王新葵	基础物理化学第二版	高等教育出版社	978-7-04-044757-6	
48	2016	孟长功	化学概论	高等教育出版社	978-7-04-0444814-6	
49	2016	王瑶	化工原理学习指导	高等教育出版社	978-7-04-046396-5	
50	2016	于志家、李香琴、兰忠、黄德智	化工热力学	化学工业出版社	978-7-12-227732-9	
51	2017	姜文凤 高占先	有机化学学习指导(第二版)	高等教育出版社	978-7-04-048871-5	十二五规划教材
52	2017	陈平, 廖明义	高分子合成材料学(第三版)	化学工业出版社	978-7-122-28837-0	获得中国石油与化工联合会优秀出版物奖, 教材类一等奖
53	2017	丁保君	分析化学双语版(第二版)	大连理工大学出版社	978-7-5685-0392-1	高等学校理工科化学化工类规划教材
54	2017	王新平, 王旭珍, 王新葵	物理化学	高等教育出版社	978-7-04-047469-5	
55	2017	吴硕、刘志广、王秀云、丁保君、宋波、潘玉珍	分析化学数字课程	高等教育出版社	978-7-89510-019-0	
56	2017	刘志广、吴硕, 郭慧敏、丁保君、宋波、王秀云、潘玉珍	仪器分析数字课程	高等教育出版社	978-7-89510-020-6	
57	2017	都健	化工过程分析与综合	化学工业出版社	978-7-122-29004-5	
58	2017	都健	化工原理实验	化学工业出版社	978-7-122-29544-6	
59	2017	胡涛	化学与社会数字课程	中国高等教育出版社	978-7-89423-993-8	

序号	年度	主要作者	著作名称	出版单位	ISBN	国家级规划教材
60	2017	胡涛	无机化学数字课程	中国高等教育出版社	978-7-89423-994-5	
61	2017	胡涛	普通化学数字课程	中国高等教育出版社	978-7-89423-995-2	
62	2018	刘志军、许晓飞、刘凤霞、魏炜	工程流体力学数字课程	科学出版社	978-7-88730-425-4	新形态
63	2018	王新葵, 王旭珍, 王新平	基础物理化学解题指导(第二版)	高等教育出版社	978-7-04-048750-3	十二五规划教材 配套参考书
64	2018	高占先 陈宏博 姜文凤 于丽梅	有机化学(第三版)	高等教育出版社	978-7-04-048138-9	十二五规划教材
65	2018	闫兴清, 喻健良	化工安全工程实验教程	化学工业出版社	978-7-122-32390-3	其他
66	2018	喻健良, 闫兴清, 伊军, 钟华	压力容器安全技术	化学工业出版社	978-7-122-32223-3	其他
67	2018	王安杰, 张守臣, 李翔, 孙志超	化学反应工程学(第二版)	化学工业出版社	978-7-122-32744-4	
68	2018	孟长功	无机化学(第六版, 新形态教材)	高等教育出版社	978-7-04-050429-3	
69	2018	刘琳琳	化工过程分析与综合	教材	978-7-899-47295-6	
70	2019	刘志军、刘凤霞、魏炜、许晓飞	粉体力学	高等教育出版社	9787122365729	新形态
71	2019	张春庆、李战胜、唐萍	高分子化学与物理实验(第二版)	大连理工大学出版社	9787561189399	高等学校理工科 化学化工类规划 教材
72	2019	都健、张磊、董宏光、王瑶、刘琳琳、肖武	化工过程分析与合成数字课程	高等教育出版社	978-7-89510-343-6	
73	2019	潘艳秋、姜晓滨、董宏光、贺高红、肖武、吴雪梅、李祥村、韩志忠	化工原理(下)数字课程	高等教育出版社	978-7-89510-575-1	
74	2019	都健、肖武、王瑶、吴雪梅、董宏光、刘琳琳	化工原理(上)数字课程	高等教育出版社	978-7-89510-574-4	
75	2019	孟长功、田福平、宿艳、徐铁齐、王春燕、姜文凤、崔淼、戴岳等	基础化学实验(第三版)	高等教育出版社	978-7-04-052626-4	

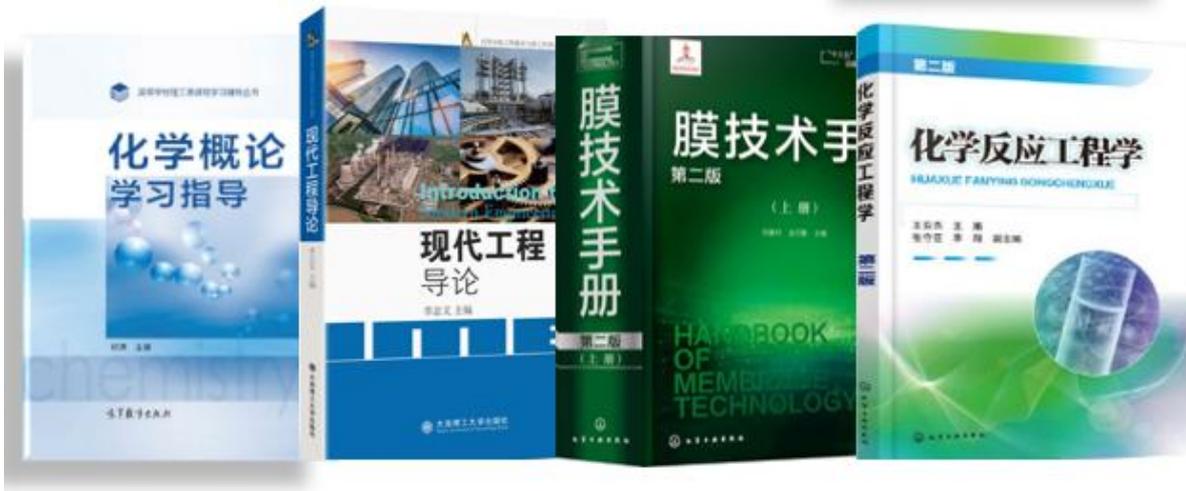
序号	年度	主要作者	著作名称	出版单位	ISBN	国家级规划教材
76	2019	姜文凤, 于丽梅, 高占先	有机化学教程(第二版); 新形态教材	高等教育出版社	978-7-04-051963-1	十二五普通高等教育本科国家级规划教材
77	2019	姜文凤、刘志广、宿艳、谭大志、戴岳、刘宇	化学实验室安全基础	高等教育出版社	978-7-04-052617-2	
78	2019	王新平, 王旭珍, 王新葵	物理化学数字课程	高等教育出版社, 高等教育电子音像出版社	978-7-89510-350-4	
79	2019	刘凤霞、魏炜、刘志军	粉体力学数字课程	高等教育出版社	978-7-89510-320-7	
80	2019	高占先 陈宏博 姜文凤 于丽梅 刘迪 殷伦祥 张秀红 吴志勇等	有机化学(第三版)新形态教材	高等教育出版社	978-7-04-048138-9	十二五普通高等教育本科国家级规划教材
81	2020	赵宗昌、李香琴、兰忠、刘琳琳、何德民	化工计算与 Aspen Plus 应用	化学工业出版社	978-7-122-34628-5	
82	2020	刘志广、吴硕、郭慧敏、宋波、纪伟	仪器分析第三版	大连理工大学出版社	978-7-5611-2648-6	
83	2021	田东旭, 石川	物理化学简明教程(第四版)	大连理工大学出版社	9787568528559	十一五国家级规划教材
84	2021	王旭珍, 王新葵, 王新平	基础物理化学(第三版)	高等教育出版社	978-7-04-056369-6	十二五国家级规划教材
85	2021	都健, 刘琳琳, 王瑶, 董宏光, 肖武, 张磊, 庄钰	化工过程分析与综合(第二版)	化学工业出版社	9787122392428	普通高等教育“新工科”系列精品教材
86	2021	李志义, 王泽武, 代玉强, 刘学武, 刘培启, 刘凤霞, 魏炜, 武锦涛, 许晓飞, 周一卉	现代工程导论	大连理工大学出版社	9787568529778	高等学校工程教育与新工科重点教材
87	2021	李文翠 胡浩权 郝广平	能源化学工程概论(第二版)	化学工业出版社	9787122383662	教育部高等学校化工类专业指导委员会推荐教材
88	2022	都健、王瑶、潘艳秋、肖武	化工原理(上下)第四版	高等教育出版社	978-7-04-057922-2	十一五国家级规划教材

代表性教材封面

十一五规划教材



代表性教材专著



代表性教材专著

