

中国化工教育协会文件

中化教协发〔2024〕67号

关于石油和化工行业“十四五”规划教材（职业教育、职教本科第一批）拟入选、拟立项教材的公示

各有关院校：

根据中国化工教育协会《关于开展石油和化工行业“十四五”规划教材（职业教育）建设工作的通知》《关于开展石油和化工行业“十四五”规划教材（职教本科第一批）建设工作的通知》要求，经各有关院校组织申报，中国化工教育协会教材建设工作委员会进行申报资格审查，并组织专家立项评审，从已出版的职业教育教材中，遴选出拟列入规划教材 91 项，从计划新编或修订的职业教育教材中，遴选出拟立项教材 93 项（含数字教材 20 项），从已出版的职教本科教材中，遴选出拟列入规划教材 5 项，从计划新编的职教本科教材中，遴选出拟立项教材 19 项。现将名单予以公示（具体名单见附件 1、附件 2）。

任何单位或个人对拟立项教材有异议的，请务必于公示期内以书面形式向中国化工教育协会具名（实名）反映情况，并附必要的证明材料和有效联系方式。

公示时间：2024 年 12 月 5 日至 12 月 11 日

联系电话：010-64519162

电子信箱：zghgjyxx@126.com

地址：北京市东城区青年湖南街 13 号 B 座 208 室，100011

附件 1：石油和化工行业“十四五”规划教材（职业教育）拟
入选和拟立项教材名单

附件 2：石油和化工行业“十四五”规划教材（职教本科第一
批）拟入选和拟立项教材名单



附件 1

石油和化工行业“十四五”规划教材（职业教育）

拟入选和拟立项教材名单

1. 拟入选教材名单（排名不分先后）

序号	专业大类	教材名称	申报人	学 校
1	化工类	高分子物理（第三版）	高炜斌 杨宗伟	常州工程职业技术学院
2	化工类	高聚物生产技术（第三版）	张立新	辽宁石化职业技术学院
3	化工类	有机化工生产技术与操作（第四版）	陈学梅	南京科技职业学院
4	化工类	橡胶材料与配方（第四版）	丛后罗 侯亚合	徐州工业职业技术学院
5	化工类	煤气化生产技术（第四版）	刘勇 许祥静	贵州工业职业技术学院
6	化工类	塑料材料与配方（第四版）	马立波	常州工程职业技术学院
7	化工类	化工专业英语（第二版）	张小军	南京科技职业学院
8	化工类	化工与美好生活	张翔	湖南化工职业技术学院
9	化工类	化工单元操作及设备（第三版）	冷士良 陆清 宋志轩	徐州工业职业技术学院
10	化工类	基础化学（第二版）	陈君丽 贺素姣	河南应用技术职业学院
11	化工类	化工识图（第二版）	董月芬	石家庄职业技术学院
12	化工类	化工安全技术与环境保护（第二版）	刘景良	天津职业大学
13	化工类	仪器分析（第二版）	栾崇林 李彬	深圳职业技术大学
14	化工类	现代化工职业基础	严小丽 高炬	上海现代化工职业学院
15	化工类	化工管路拆装	胡迪君	上海现代化工职业学院
16	化工类	社区认知与应急响应	胡虹 黄裕娥	南京科技职业学院
17	化工类	化学品安全管理	宋伟 曹洪印	南京科技职业学院

18	化工类	分析检验仪器设备维护与保养	黄一波	常州工程职业技术学院
19	化工类	高聚物生产技术	陈艳君	宁波职业技术学院
20	化工类	化工原理	周长丽 任珂	河北工业职业技术大学
21	化工类	物理化学	戴莹莹	内蒙古化工职业学院
22	化工类	精细化工产品合成与开发	赵昊昱	常州工程职业技术学院
23	化工类	试样的采集与制备(第二版)	黄虹	上海信息技术学校
24	化工类	试验数据处理与试验设计方法(第二版)	肖怀秋	湖南化工职业技术学院
25	化工类	流体输送与传热技术	王珏	衢州职业技术学院
26	化工类	分离过程操作与设备	王珏	衢州职业技术学院
27	化工类	化工 DCS 操作与控制	樊陈莉	芜湖职业技术学院
28	化工类	无机化学	秦川	上海信息技术学校
29	化工类	分析检验技术专业英语	陈佳 隋欣	上海信息技术学校 上海交通职业技术学院
30	化工类	实验室安全技术	李志刚 王桂梅 张一帆	山东药品食品职业学院
31	化工类	化工设备与识图	刘德志	东营职业学院
32	化工类	聚合反应过程与设备	魏义兰 童孟良	湖南化工职业技术学院
33	化工类	化工仿真操作实训	樊亚娟 薛叙明 薛新巧	常州工程职业技术学院
34	化工类	化工仪表及自动化	刘亚娟	广东食品药品职业学院
35	化工类	化工工艺实训	李倩	兰州石化职业技术大学
36	化工类	物理化学(第二版)	胡彩玲 王伟	湖南化工职业技术学院
37	化工类	化学分析技术	王新	辽宁石化职业技术学院
38	化工类	仪器分析技术	黄艳玲	天津现代职业技术学院
39	化工类	有机化工生产技术与装置操作	李萍萍	东营职业学院
40	化工类	高分子材料分析与检测技术	谢桂容 黄安民	湖南化工职业技术学院

41	化工类	HSE 基础与实践	成莉燕	兰州资源环境职业技术大学
42	环境保护类	化工环境保护概论（第四版）	杨永杰 涂郑禹	天津渤海职业技术学院
43	环境保护类	环境保护与可持续发展（第三版）	田京城 原东林	焦作大学
44	环境保护类	环境生态学（第三版）	周凤霞	长沙环境保护职业技术学院
45	环境保护类	生态环境保护概论	王金梅	河北石油职业技术大学
46	环境保护类	污水处理厂运行维护与管理	王怀宇	河北科技工程职业技术大学
47	环境保护类	物理性污染监测	闫淑梅 闫静	长沙环境保护职业技术学院
48	环境保护类	水污染自动监测系统运行管理	蔡宗平 林书乐	广东环境保护工程职业学院
49	环境保护类	环境监测	谢国莉	北京电子科技职业学院
50	环境保护类	水污染控制工程	张素青 郭立达 臧玉红	河北工业职业技术大学
51	环境保护类	土壤污染修复技术	朱月琪 曾红平	广东环境保护工程职业学院
52	环境保护类	环境微生物	臧玉红 郭立达	河北石油职业技术大学
53	环境保护类	环境影响评价	冯晓翔	天津渤海职业技术学院
54	环境保护类	环境分析与监测	张欣 徐洁	四川化工职业技术学院
55	机械类	三维机械创新设计	郜海超 魏新华 常新中	河南应用技术职业学院
56	机械类	冲压工业与模具设计	官晓峰	烟台职业学院
57	机械类	数控机床编程与加工	熊学慧	广东工贸职业技术学院
58	机械类	化工机器	倾明	兰州石化职业技术大学
59	机械类	机械设计基础（第三版）	李正峰 杜春宽	南通理工学院
60	机械类	AutoCAD 上机指导与训练	李琴	湖南化工职业技术学院
61	机械类	汽车维护与保养（第二版）	涂杰 王蕴弢	南京科技职业学院

62	机械类	工程力学（第三版）	季维英	南通职业大学
63	机械类	机械设计基础	宋晓明	河北石油职业技术大学
64	生物类	酶工程（第三版）	李冰峰 刘蕾	南京科技职业学院
65	生物与化工大类	化工危险与可操作性（HAZOP）分析（中级）	李东升	常州工程职业技术学院
66	生物与化工大类	化工危险与可操作性（HAZOP）分析（初级）	严世成	吉林工业职业技术学院
67	土建类	建筑工程识图与绘制	李继明 胡媛媛 王云菲	无锡城市职业技术学院
68	土建类	装配式混凝土结构工程计量与计价	曹红梅 温艳芳 李和珊	太原城市职业技术学院
69	药品类	药品生产质量管理规范（GMP）实用教程（第三版）	万春艳	扬州市职业大学
70	药品类	药物化学	李文红 夏峥 宋瑛	河北工业职业技术大学
71	药品类	生物化学（第二版）	李玉珍	湖南化工职业技术学院
72	药品类	药物合成技术（第二版）	张达志 刘振香	徐州工业职业技术学院
73	药品类	制药发酵技术	徐瑞东	黑龙江农垦职业学院
74	药品类	社会药房工作实务	李禄辉 耿广平 易军	河南应用技术职业学院
75	药品类	药物制剂技术	权静 王世娟	南京科技职业学院
76	药品类	药物化学	崔丽京 周代营	广东食品药品职业学院
77	药品类	生物化学	陈辉芳 于海英	广东岭南职业技术学院
78	药品类	中药药理与实验教程	郭冷秋 韩蕾	苏州卫生职业技术学院
79	药品类	实用方剂与中成药	路立峰	山东药品食品职业学院
80	药品类	中药前处理综合实训	颜仁梁	广东食品药品职业学院
81	药品类	生物制药技术	汤晓	宁波职业技术学院
82	药品类	中药制药生产技术(第四版)	张素萍	贵州工业职业技术学院

83	药品类	实用方剂与中成药	姚丽梅 刘瑶	广东食品药品职业学院
84	医药卫生类	职业健康安全	李冰峰 王一男	南京科技职业学院
85	自动控制类	电子技术及应用	隆平 罗智勇	湖南化工职业技术学院
86	自动控制类	电机调速应用技术及实训 (第二版)	葛芸萍 高杨	黄河水利职业技术学院
87	自动控制类	传感器与检测技术(第二版)	张晓娜 胡梦谦	河北工业职业技术大学
88	自动控制类	过程检测及自动化仪表	张海丹	烟台职业学院
89	自动控制类	工业机器人离线编程与仿真	李清江	遵义职业技术学院
90	自动控制类	电工技术(第三版)	孟然平	河北化工医药职业技术学院
91	自动控制类	可编程控制器系统应用	刘江彩 卢永霞	河北化工医药职业技术学院

2. 拟立项教材名单(排名不分先后)

序号	专业大类	教材名称	申报人	学 校
1	化工类	化工生产公用工程(第三版)	刘承先	常州工程职业技术学院
2	化工类	精细化工概论(第五版)	陆新华	南京科技职业学院
3	化工类	仪器分析(第三版)	田晶	天津职业大学
4	化工类	化工设备机械基础(第五版)	高安全 刘明海	开封大学
5	化工类	化妆品营销原理与实务(第三版)	何平月	广东食品药品职业学院
6	化工类	化工工艺基础(第四版)	王亮	南京科技职业学院
7	化工类	化工分析(第三版)	李乐 郭小容	重庆化工职业学院
8	化工类	化工 HSE(第二版)	韩宗	东营职业学院
9	化工类	工业分析(第三版)	陈奇 李丽欣	河北化工医药职业技术学院
10	化工类	香料香精应用技术基础(第二版)	向杰 程锴	广东轻工职业技术大学
11	化工类	化工装置操作	张海霞 路雁雁	上海现代化工职业学院

12	化工类	仪器分析	吴朝华 叶爱英	常州工程职业技术学院
13	化工类	有机化工工艺及绿色化技术	孟根图雅	内蒙古化工职业学院
14	化工类	精细有机单元反应与工艺	童国通	杭州职业技术学院
15	化工类	化工分析技术	刘爱武	山东省淄博市工业学校
16	化工类	有机化学	徐国财	上海中侨职业技术大学
17	化工类	化工仪表与自动控制技术	李杰 耿佃国	淄博职业学院
18	化工类	现代仪器分析及实验	邓冬莉	重庆工业职业技术学院
19	化工类	化学反应过程及设备	杨艳玲	潍坊职业学院
20	化工类	化妆品配方与制备技术	杨承鸿 刘纲勇	广东科贸职业学院
21	化工类	精细化学品检验技术	张军科	陕西国防工业职业技术学院
22	化工类	香精香料应用技术	邓玉美	天津渤海职业技术学院
23	化工类	安全评价	蔡庄红	河南应用技术职业学院
24	化工类	无机化工生产技术	唐嘉	四川化工职业技术学院
25	化工类	高分子材料成型加工技术	杨福兴	南京科技职业学院
26	化工类	化工节能原理与技术	周国娥	湖南化工职业技术学院
27	化工类	流体输送与非均相分离技术	刘玉星	新疆轻工职业技术学院
28	化工类	化工设备（第二版）	李琴	湖南化工职业技术学院
29	化工类	化工安全技术	杨永红	新疆轻工职业技术学院
30	环境保护类	环境工程仪表及自动化（第二版）	郝屏 刘慧敏 杨宁	河南应用技术职业学院
31	机械类	金属材料与热处理	邱葭菲	浙江机电职业技术学院
32	机械类	3D 打印技术与应用实例	房桂芳	南京科技职业学院
33	机械类	焊接技术（第二版）	乌日根 李红	包头职业技术学院
34	机械类	产品三维造型设计（UGNX）	史立峰	辽宁装备制造职业技术学院

35	机械类	液压与气动技术（第二版）	朱丽琴 李剑	南京科技职业学院
36	机械类	CAPP 数字化工艺设计	佟静	南京科技职业学院
37	机械类	典型零件数字化设计与制造	吴晓燕	南京科技职业学院
38	其他类	铁路货物运输（第二版）	邓永贵	南京铁道职业技术学院
39	其他类	劳动教育理论与实践指导手册	马洪玲	内蒙古化工职业学院
40	生物类	发酵食品检验技术	黄艳玲 牛红军	天津现代职业技术学院
41	食品药品类	食品微生物与实验技术	邓玉营	常州工程职业技术学院
42	土建类	建筑结构与识图（第四版）	邵英秀 康会宾	石家庄职业技术学院
43	土建类	工程造价基础与预算（第二版）	叶晓容	湖北城市建设职业技术学院
44	土建类	建筑结构(附建筑结构施工图集)（第三版）	张宪江	湖州职业技术学院
45	土建类	建筑工程计量与计价（第二版）	谷洪雁 王春梅 杜慧慧	河北工业职业技术大学
46	土建类	建筑设备施工与识图（第四版）	汤万龙	新疆建设职业技术学院
47	土建类	建筑识图与构造（第四版）	吴学清	邯郸职业技术学院
48	土建类	施工企业会计（第二版）	刘旭	宁夏建设职业技术学院
49	土建类	室内设计工程制图与识图（第二版）	杨文波	辽宁经济职业技术学院
50	土建类	建筑装饰制图（附习题集）（第二版）	唐新	湖南高速铁路职业技术学院
51	土建类	建筑材料与检测（第二版）	李军	开封大学
52	土建类	建筑概论	郝彩哲	河北石油职业技术大学
53	土建类	热工与流体力学基础（第三版）	魏龙	南京科技职业学院
54	土建类	设计构成与应用（第二版）	张婷	河北工业职业技术大学
55	土建类	钢结构（第二版）	燕兰	呼和浩特职业学院
56	药品类	药剂学（第五版）	赵黛坚 石雷	浙江药科职业大学
57	药品类	药学服务技术（第三版）	万春艳	扬州市职业大学

58	药品类	药品经营质量管理规范(GSP) 实用教程（第五版）	万春艳 朱雪梅	扬州市职业大学
59	药品类	中药制剂分析	孙兰 李家春	江苏食品药品职业技术学院
60	药品类	药事管理与法规（第五版）	梁艳 李明奇	河南应用技术职业学院
61	药品类	药学综合知识实务	李元元 韩宝来	河南应用技术职业学院
62	药品类	药物分析技术	高冬梅	杨凌职业技术学院
63	药品类	实用医药学基础	梁艳 李明奇	河南应用技术职业学院
64	药品类	药物分析与检测技术	杜娜	石家庄职业技术学院
65	药品类	制药设备与车间设计	朱国民	浙江药科职业大学
66	自动控制类	生产过程控制系统的设计与运行维护（第二版）	杨润贤	扬州工业职业技术学院
67	自动控制类	工业机器人操作与运维项目式教程	孙红英	兰州石化职业技术大学
68	自动控制类	组态软件项目开发与实践	朱涛 查剑林	徐州工业职业技术学院
69	自动控制类	安全仪表系统	高兴泉 王景芝	吉林工业职业技术学院
70	自动控制类	机器视觉系统应用	刘江彩 陈冬	河北化工医药职业技术学院
71	自动控制类	Python 编程技术	陈昌涛	泸州职业技术学院
72	自动控制类	工业机器人应用系统三维建模（第二版）	郜海超	河南应用技术职业学院
73	自动控制类	工业机器人应用系统集成	薛亚平 陈琳 周杰	扬州工业职业技术学院

3. 拟立项数字教材名单（排名不分先后）

序号	专业大类	教材名称	申报人	学 校
1	化工类	现代化工职业基础	严小丽 高炬	上海现代化工职业学院
2	化工类	仪器分析技术	赵美丽 王加文 黄虹	江西省化学工业学校
3	化工类	物理化学	戴莹莹	内蒙古化工职业学院
4	化工类	有机化工工艺及绿色化技术	孟根图雅	内蒙古化工职业学院

5	化工类	化工与美好生活	张翔	湖南化工职业技术学院
6	化工类	化工安全技术	唐淑贞	湖南化工职业技术学院
7	化工类	化验室组织与管理	曹栩菡	四川化工职业技术学院
8	化工类	基础化学	陈君丽 贺素姣	河南应用技术职业学院
9	化工类	高聚物生产技术	陈艳君	宁波职业技术学院
10	化工类	化工 DCS 操作与控制	樊陈莉	芜湖职业技术学院
11	化工类	化妆品原料	张翔	湖南化工职业技术学院
12	化工类	化工工艺基础	王亮	南京科技职业学院
13	化工类	高分子品质管控	柳峰 张琳	徐州工业职业技术学院
14	化工类	仪器分析	周博	杨凌职业技术学院
15	药品类	中药制药生产技术	张素萍	贵州工业职业技术学院
16	食品药品类	实用药品 GMP 基础	朱玉玲	河南应用技术职业学院
17	食品药品类	药品经营质量管理事务	李玉华	河南应用技术职业学院
18	机械类	数字化设计与制造 (UG NX)	刘萍萍	南京科技职业学院
19	自动控制类	电子技术及应用	罗智勇 隆平	湖南化工职业技术学院
20	自动控制类	印制电路板设计与应用项目化教程	徐敏	江苏信息职业技术学院

附件 2

石油和化工行业“十四五”规划教材（职教本科第一批）

拟入选和拟立项教材名单

1. 拟入选教材名单（排名不分先后）

序号	专业大类	教材名称	申报人	学 校
1	化工类	无机化学	陈君丽	河南应用技术职业学院
2	化工类	化学反应工程	李倩	兰州石化职业技术大学
3	化工类	化工设备机械基础	邹修敏	四川化工职业技术学院
4	化工类	化工安全技术	张麦秋	湖南化工职业技术学院
5	化工类	化工危险与可操作性 (HAZOP) 分析（高级）	侯侠	兰州石化职业技术大学

2. 拟立项教材名单（排名不分先后）

序号	专业大类	教材名称	申报人	学 校
1	化工类	无机化学实验	朱超云	南京科技职业学院
2	化工类	有机化学	刘斌	天津职业大学
3	化工类	有机化学实验	田红	兰州石化职业技术大学
4	化工类	有机化学（新形态教材）	彭振博	宁波职业技术学院
5	化工类	有机化学实验（新形态教材）	彭振博	宁波职业技术学院
6	化工类	物理化学	王安琪	兰州石化职业技术大学
7	化工类	物理化学实验	王芳	洛阳理工学院
8	化工类	分析化学	于晓萍	扬州工业职业技术学院
9	化工类	分析化学实验	吴朝华	常州工程职业技术学院
10	化工类	无机及分析化学	李靖	徐州工程学院
11	化工类	无机及分析化学实验	傅深娜	重庆工业职业技术学院
12	化工类	化工原理（上）——流体输 送与传热技术	刘长春	常州工程职业技术学院

13	化工类	化工原理（下）——化工传质与分离技术	李爱红	河北石油职业技术大学
14	化工类	化工大数据应用技术	朱宝生	常州工程职业技术学院
15	化工类	化工仪表与自动控制技术	刘书凯	常州工程职业技术学院
16	化工类	化工制图与 CAD	蔡庄红	河南应用技术职业学院
17	化工类	化工 HSE 与清洁生产	李东升	常州工程职业技术学院
18	化工类	化工文献检索与科技论文写作	伍丽娜	天津渤海职业技术学院
19	化工类	化工专业英语	冯艳文	天津职业大学