

# 中国化工学会

---

化会字〔2021〕第 018 号

## 2021 绿色工程教育暨未来工程师论坛通知 (第二轮)

在世界新一轮科技革命与产业变革的背景下，国家大力推进世界一流学科建设和新工科建设，以提升中国工程能力培养体系，推动工程技术综合实力和国际竞争力，支撑国家发展战略和需求。化工学科作为传统基础学科，面临着与其他学科交叉融合创新的机遇和挑战，化学化工工程师的教育培养也面临新理念和新模式突破的机遇，培养以造福人类和可持续发展为理念的新一代化学化工工程师，也成为新时代的迫切需求。

为深入贯彻习近平总书记在科学家座谈会上提出的“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的相关要求，着力教育培养符合新时代要求的化学化工工程师和科技人才，中国化工学会联合相关高校、科研院所及产业界，以“绿色引领创新 使命驱动未来”为主题，拟于 2021 年 4 月 15~16 日召开“2021 绿色工程教育暨未来工程师论坛”，旨在探讨在工程能力建设要求下，化工高等教育的国际化、多元化模式，夯实化工学科的基础研究，推动化工学科与新兴学科产业的交叉和创新，引领绿色化工体系的发展，加强面向未来的复合型化工科技人才培养，探索世界化学工程能力建设体系的中国模式和中国经验，从而更好服务于基础研究、新型科技和产业创新，为我国乃至世界科技发展提供高质量支撑。现将“2021 绿色工程教育暨未来工程师论坛”有关事项通知如下：

## 一、基本情况

名称：2021 绿色工程教育暨未来工程师论坛

主题：绿色引领创新 使命驱动未来

时间：2021 年 4 月 15~16 日（4 月 14 日报到）

地点：上海市 上海中庚聚龙酒店

规模：线下 200 人，线上不限

### （一）主办单位

中国化工学会

### （二）承办单位

华东理工大学

### （三）协办单位

清华大学 天津大学 浙江大学 四川大学

上海交通大学 中国石化上海石油化工研究院

上海化学工业区 上海化工研究院有限公司

成都测试狗科研服务有限公司

### （四）支持单位

联合国教育科学及文化组织国际工程教育中心（UNESCO ICEE）

教育部化工类专业教学指导委员会

全国工程专业教指委化工领域协作组

中国工程教育专业认证协会化工与制药类专业认证委员会

中国化工学会工程伦理教育工作委员会

中国学位与研究生教育学会

全球华人化工学者学会（GACCE）

## 二、组织机构

### (一) 主席团

1. 共同主席：戴厚良 曲景平
2. 副主席：  
华 炜 辛 忠 王慧锋 任其龙  
张凤宝 梁 斌 王铁峰

### (二) 组织委员会

1. 主 任：华 炜 轩福贞
2. 副主任：辛 忠 王慧锋 梁 斌 官艳玲 赵劲松  
马新宾 夏淑倩 邢华斌 罗正鸿
3. 委 员：黄 婕 龚学庆 周 玲 卢滇楠 潘鹏举  
赵长生 胡 琴 任云峰

### (三) 学术委员会（按姓氏笔画排序）

1. 顾问委员：  
王基铭 王静康 田 禾 朱世平 任其龙 刘昌胜  
李静海 张锁江 陈丙珍 陈建峰 欧阳平凯 金 涌  
周其凤 胡 英 段 雪 祝京旭 费维扬 姚建年  
袁渭康 钱 锋 钱旭红 徐春明 徐南平 涂善东  
曹湘洪 彭孝军 谭天伟
2. 专家委员：  
马新宾 马紫峰 王孙禺 王铁峰 王靖岱 邢华斌  
曲景平 华 炜 李伯耿 李良君 杨为民 辛 忠  
张凤宝 张 淳 赵劲松 夏淑倩 梁 斌 潘鹏举

## 三、论坛议程

### (一) 开幕式&主论坛 4月15日上午

1. 思维卓越的绿色工程教育  
——钱旭红，中国工程院院士、华东师范大学校长

2. 加强绿色工程教育 培养具有责任担当的卓越工程师  
——辛忠，华东理工大学副校长
3. 工程教育与可持续发展  
——王孙禹，联合国教科文组织国际工程教育中心副理事长兼秘书长，清华大学教育研究院教授

## (二) 四个平行分论坛 4月15日下午

### ➤ 分论坛一：绿色工程教育与工程能力创新

1. 新时代工程师创新能力培养  
——丛杭青，浙江大学科技与社会发展研究所教授，博导
2. 绿色工程教育的实践与探索  
——黄婕，华东理工大学教务处处长，教授
3. 题目待定——清华大学工程实验教学中心
4. 工程能力创新为核心的人才培养体系探索与实践  
——关珺，大连理工大学化工学院，副教授
5. 面向新工科建设 践行绿色理念——基于热学课程案例  
——房毅，华东理工大学大学理学院，副教授
6. 绿色发展理念在化工实验教学中的践行  
——徐菊美，华东理工大学化工实验中心副主任，高级实验师
7. VR技术在工科专业实习实验教学中的应用  
——孙贤波，华东理工大学资源与环境工程学院副院长，副教授
8. 绿色工程教育理念与实践的调查研究  
——周玲，华东理工大学高教所所长，教授

### ➤ 分论坛二：通识与专业教育相融合工程伦理培养

1. 题目待定——朱兵，清华大学循环经济研究院院长
2. 题目待定——潘艳秋，大连理工大学教授
3. EHS通识教育体系设计和实践  
——修光利，华东理工大学资源与环境工程学院党委书记，教授

#### 4. 座谈会

##### 主题一：通识与工程教育介绍

参与单位：清华大学、天津大学、浙江大学、四川大学、华南理工大学、北京化工大学、南京工业大学

##### 主题二：通识与工程教育研讨（panel discussion）

参与单位：各个参会单位，嘉宾与代表交流

#### ➤ 分论坛三：化工高等教育及专业认证

1. 化工类专业工程教育认证实践与思考  
——唐旭华，工程教育专业认证化工专委会副秘书长
2. 化工类专业一流专业建设现状分析  
——夏淑倩，天津大学化工学院副院长，化工类专业教指委秘书长，工程教育专业认证化工专委会副秘书长
3. 化工工程师工程能力水平评价  
——中国化工学会
4. 持续改进，提高质量——化学工程与工艺专业建设与认证思考  
——李翠清，北京石油化工学院化工学院院长，化工专业一流专业负责人
5. 从质量监控走向质量自觉——专业内部评价机制的建立与应用  
——艾宁，浙江省万人计划教学名师，专业认证资深专家、组长
6. 聚焦课程目标达成，建设国家一流课程  
——潘艳秋，大连理工大学教授，认证委员会化工专业分委会委员，国家一流课程负责人
7. “守正 融合 创新”-南京工业大学创建国家一流化工本科专业的探索与实践  
——汤吉海，南京工业大学副院长
8. 目标导向的一流课程教学实践——以天津大学化学工艺学课程为例  
——黄守莹，天津大学化工学院，英才副教授，线下一流课程核心成员

## ➤ 分论坛四：学科交叉与未来工程师培养

1. 化工学科产教融合与人才培养探索  
——张正国，华南理工大学化工学院院长
2. 题目待定——范益群，南京工业大学化工学院院长
3. 个性化培养多元化发展的化工专业人才培养  
——钟秦，南京理工大学化工学院副院长，教育部化工专业教学指导委员会委员
4. 面向社会需求的交叉背景化工工程师培养的思考——韩晓军，哈尔滨工业大学化工与化学学院生物分子与化学工程系主任
5. 多学科交叉融合的“化工+”创新型工程教育研究与实践  
——叶俊伟，大连理工大学化工学院 副院长
6. 题目待定——潘鹏举，浙江大学化学工程与生物工程学院副院长
7. 题目待定——黄加乐，厦门大学化工系 副系主任
8. 题目待定——刘清雅，北京化工大学化学工程学院副院长
9. 面向化学产品工程的化工教育思考  
——周兴贵，华东理工大学化工学院副院长

## (三) 主论坛&闭幕式 4月16日上午

1. 化工高等教育发展与改革实践  
——张凤宝，天津大学副校长，化工类专业教指委主任，工程教育专业认证化工专委会主任
2. 复合型化工工程创新人才培养  
——梁斌，四川大学副校长
3. 工程伦理——新工科人才的核心竞争力  
——赵劲松，清华大学化工系
4. 题目待定——李伯耿，浙江大学教授
5. 从工程创新到工程实践  
——杨为民，中国石化上海化工研究院院长、教授级高工

### （三）配套活动：4月15~16日

教育成果、招生招聘展示

## 四、论文征集

本次论坛开展征文活动，特别关注以下议题：

工程知识与工程能力、工程创新与社会进步、工程伦理与课程思政、绿色工程教育与未来工程师培养、工程师培养与国际化能力提升、绿色化工教育体系的内涵及模式、化工学科建设与产教融合人才培养、化工高等教育与专业认证、化工人才的通识与专业教育、绿色化工科普教育等。

论坛主办方将精选优秀论文作者做大会报告，并遴选优秀文章在《化工高等教育》发表。如邀请报告人和投稿人有意发表文章，请参照投稿要求，于**2021年3月20日**前提交中英文摘要+全文。论文征集要求请参考：

<http://www.ciesc.cn/meeting/2021ChE/a1235.html>

## 五、展示征集

为促进工程教育和工程师职业发展相关信息的交流和互动，本次论坛特面向社会各单位征集**已获奖教学成果、招生需求或优秀人才需求信息**，并在现场予以展示。欢迎各单位积极参与。

请登录<http://www.ciesc.cn/meeting/2021ChE/a1311.html>下载征集表，于**2021年3月15日**前发送至 huqin@ciesc.cn。

## 六、参会方式

### （一）协办赞助：

诚邀协办方及各级各类赞助支持，欢迎来电详询。

### （二）会议注册：

请前往论坛官方网站进行报名和投稿，网址为：<http://www.ciesc.cn/meeting/2021ChE/>。请务必先注册登录，再填写页面信息。

### （三）会议注册费：

因疫情防控要求，本次会议线下规模上限为 200 人。请需要现场参会的代表尽早注册。会议规模达 200 人后，注册通道将关闭。

类型		会议费	会议费
		(2021 年 3 月 15 日前)	(2021 年 3 月 15 日及以后)
现场 参会	普通代表	2000 RMB	2500 RMB
	专业会员	1500 RMB	2000 RMB
	学生会员	800 RMB	1000 RMB
线上 参会	800 RMB/人（参会方式另行通知）		

中国化工学会个人会员（包括专业会员、学生会员）入会方式参见：  
网址：<http://www.ciesc.cn/member/>  
或扫描右侧二维码入会



## 七、酒店住宿

上海中庚聚龙酒店（地址：上海市闵行区闵虹路 80 号）

费用：600 元/晚

- 距离国家会展中心（上海）25 分钟车程
- 距离上海迪士尼度假区 40 分钟车程
- 距离虹桥国际机场 20 分钟车程
- 距离浦东国际机场 50 分钟车程
- 步行 10 分钟即可到达地铁 1 号线

请登录会议系统报名后，在“我的会议”中点击“预订宾馆”。



## 八、联系方式

单元	单位	姓名	电话	邮箱
论坛统筹	中国化工学会	胡 琴	18601242968	huqin@ciesc.cn
		任云峰	13810105416	renyf@ciesc.cn
分论坛一	华东理工大学	张先梅	13817754623	zhangxm@ecust.edu.cn
		郑致刚	13671727805	zgzheng@ecust.edu.cn
分论坛二	清华大学	卢滇楠	13911676132	ludiannan@tsinghua.edu.cn
分论坛三	天津大学	夏淑倩	13752041388	shuqianxia@tju.edu.cn
分论坛四	浙江大学	潘鹏举	15868492991	panpengju@zju.edu.cn
	四川大学	唐盛伟	15528367366	tangdynasty@scu.edu.cn

