

برنامه‌های انجمن مهندسی شیمی ایران در سال

۱۴۰۴ مصوب هیئت مدیره انجمن

انجمن مهندسی شیمی ایران از معدود انجمن‌های علمی در کشور است که در انتهای هر سال برنامه سال آتی را بر اساس نظر هیئت مدیره انجمن تدوین و در طول سال نیز برنامه‌ریزی و نظارت و تامین منابع لازم را برای اجرای برنامه‌های پیش بینی بر عهده دارد. برنامه‌های تدوین شده نیز عمدتاً بر اساس نیازمندی‌های اعضای حقیقی و حقوقی انجمن تدوین می‌شود.

برنامه زیر در محورهای مختلف در جلسه هیئت مدیره مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۲ توسط دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران ارائه و پس از اعمال نقطه نظرات اعضای محترم هیئت مدیره به تصویب رسید. فهرستی از سر فصل‌های مربوط به برنامه‌های مذکور به شرح زیر است:

۱. فعالیت گسترده در حفظ و توسعه عضویت اعضای

انجمن مهندسی شیمی ایران

(حداقل ۳۰ درصد نرخ رشد در جذب اعضاء جدید و ۷۰ درصد نرخ نگهداشت اعضای فعلی)

- حفظ و توسعه اعضای حقیقی
- حفظ و توسعه اعضای دانشجویی
- حفظ و توسعه اعضای حقوقی

۲. برگزاری رویدادهای علمی و تخصصی

- برگزاری کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی با همکاری انجمن‌ها و تشکلهای بین‌المللی
- برگزاری دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران در تهران با همکاری انجمن صنفی گازهای فشرده ایران
- برگزاری سمینارهای تخصصی با همکاری دانشگاه‌های کشور
- برگزاری وبینارها و سخنرانی‌های ملی و بین‌المللی تخصصی به صورت آنلاین
- همکاری سازمانی در برگزاری همایش‌ها و سمینارهای تخصصی

۳. برگزاری نشست‌های عمومی و تخصصی

- برگزاری چهار نشست فصلی مربی‌گری حرفه‌ای اعضای هیئت علمی با حضور اعضای هیئت علمی موفق کشور
- برگزاری حداقل دو نشست و گردهمایی اعضای حقوقی انجمن مهندسی شیمی ایران
- برگزاری نشست روسای دانشکده‌ها/گروه‌های مهندسی شیمی سراسر کشور

- برگزاری نشست دبیران و روسای هیئت مدیره انجمن‌های علمی گروه فنی و مهندسی و انجمن‌های صنفی و کارفرمایی

۴. تداوم انتشار نشریات انجمن مهندسی شیمی ایران

- انتشار حداقل ۶ شماره از نشریه فارسی
- انتشار حداقل ۴ شماره از نشریه لاتین
- انتشار حداقل ۱۲ شماره از خبرنامه
- انتشار کتاب گزارش عملکرد سالانه از فعالیت‌های انجمن
- انتشار خبرنامه ماهیانه و گزارش فعالیت‌های انجمن در هر ماه

۵. برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی عمومی

- برگزاری یک دوره آموزشی ویژه صنایع در هر ماه
- برگزاری یک کارگاه علمی و تخصصی ویژه مخاطبین دانشگاهی و صنعتی در هر ماه
- برگزاری حداقل ۶ وبینار آموزشی یک ساعته در طول سال
- برگزاری دوره‌های آموزشی ویژه انجمن‌های علمی و صنفی

۶. چاپ کتاب

- چاپ دو جلد کتاب در حوزه‌های مرتبط
- چاپ پکیج‌های آموزشی مهندسی شیمی

۷. فعالیت‌های بین‌المللی

- امضای حداقل دو تفاهم‌نامه بین‌المللی با سایر انجمن‌های علمی بویژه در کشورهای منطقه
- حضور در کنگره جهانی مهندسی شیمی
- حضور در جلسات کمیته بین‌المللی AICHE
- پیگیری در اجرای مفاد تفاهم‌نامه امضا شده با انجمن

خبرنامه انجمن مهندسی شیمی ایران

فروردین ماه ۱۴۰۴

بین‌المللی

• شرکت در کنگره جهانی مهندسی شیمی در کشور چین

۸. ادامه اجرای قراردادهای سازمانی انجمن

• طرح توسعه منابع انسانی و ایجاد اشتغال در زیست‌بوم علم و فناوری و نوآوری ایران برای جامعه مهندسی شیمی کشور با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری

• طرح حمایت از فعالیتهای فناورانه مرتبط با انجمن مهندسی شیمی با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری

• انجام خدمات آموزشی و ترویجی با هدف بهبود زیست‌بوم تولید دانش‌بنیان برای دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها و رشته‌های مرتبط با مهندسی شیمی با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۹. عقد قراردادهای جدید

• عقد قراردادهای آموزشی با شرکتهای عضو و سازمان‌ها

۱۰. فعالیتهای دانشجویی

• برگزاری همایش دانش‌آموختگان مهندسی شیمی

• برگزاری بازدیدهای دانشجویی از صنایع مختلف

• برگزاری مسابقه 3MT

• برگزاری وبینارها و سمینارهای دانشجویی

• برگزاری دوره‌های آموزشی مهارتی ویژه دانشجویان

۱۱. برگزاری جلسات درون و برون سازمانی انجمن

• برگزاری جلسات هیئت مدیره

• برگزاری جلسات هیئت تحریریه نشریه فارسی

• برگزاری جلسات هیئت تحریریه لاتین

• برگزاری جلسات کارگروه‌های تخصصی انجمن

• برگزاری جلسات با سایر سازمان‌ها و شرکتهای عضو و غیر عضو

• برگزاری جلسات مربوط به کمیته‌های انجمن مهندسی شیمی ایران

۱۲. برگزاری مجامع

• برگزاری مجمع عمومی سالیانه انجمن مهندسی شیمی

ایران

۱۳. تقویت زیرساخت‌های انجمن

• تهیه وب سایت حرفه‌ای و کارآمد برای انجمن به دو زبان

فارسی و انگلیسی

• توسعه فعالیتهای انجمن در شبکه‌های اجتماعی

• تجهیز دفتر و خرید و نصب سیستم سمعی و بصری

مناسب

• راه‌اندازی سیستم‌های نرم افزاری مالی و حسابداری

اعطای لوح تقدیر انجمن مهندسی شیمی ایران

به اعضای کمیته شاخه بانوان

پس از برگزاری موفق پنل تخصصی شاخه بانوان با عنوان "توانمند سازی بانوان، ترویج فرهنگ تنوع، برابری و توانمندسازی" توسط اعضای کمیته شاخه بانوان انجمن مهندسی شیمی ایران از سرکار خانم دکتر حجار، عضو هیات علمی پژوهشگاه صنعت نفت و جناب آقای دکتر مسعود براتی، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه پیتزبورگ آمریکا با اعطای لوح تقدیر انجمن مهندسی شیمی ایران قدر دانی به عمل آمد.



مورد استقبال این معاونت هم قرار گرفت اما هیچگاه جنبه اجرایی و عملیاتی به خود نگرفت.



حضور دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران در سمپوزیوم ABET

انتشار نشریه زیست فناوری میکروبی و مهندسی زیستی با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران

در اقدامی جدید و پس از اخذ مجوزهای علمی و اجرایی لازم، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران اقدام به انتشار نشریه علمی زیست فناوری و مهندسی زیستی نموده است. در این خصوص تفاهم نامه همکاری‌های مشترک فی‌مابین انجمن مهندسی شیمی ایران و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به امضاء رسید. لذا فرصت مناسبی برای همکاری و انتشار یافته‌های علمی اعضای هیات علمی گروه‌ها و دانشکده‌های مهندسی شیمی دانشگاه‌های سراسر کشور که در حوزه‌های تخصصی مرتبط فعالیت می‌نمایند، فراهم شده است. از کلیه اعضای محترم هیات علمی گروه‌ها و دانشکده‌های مهندسی شیمی دانشگاه‌های سراسر کشور به منظور مشارکت علمی و حرفه‌ای در این نشریه علمی دعوت به عمل آید. جزئیات بیشتر در خصوص نشریه در وب سایت نشریه (<https://mbbe.irostd.ir>) قرار داده شده است.

برای نخستین بار دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران در سمپوزیوم ABET که در تاریخ ۲ لغایت ۴ ماه آوریل سال جاری در شهر سن دیگو کشور ایالات متحده آمریکا برگزار گردید، حضور یافت. در این سمپوزیوم کارگاه‌های آموزشی و مقالات متنوعی در خصوص ارتقای سطح کیفی آموزش مهندسی در مقطع کارشناسی توسط مدیران، محققین و ارزیابان ABET ارائه شد. شایان ذکر است دانشکده‌های مهندسی در دانشگاه‌های معتبر دنیا به دلایل مختلف از جمله افزایش تعداد دانشجویان ورودی در هر سال، اقدام به انجام اعتباربخشی برنامه‌های آموزشی مهندسی خود می‌نمایند. ABET که مخفف عبارت the Accreditation Board for Engineering and Technology است، مجموعه‌ای خصوصی در ایالات متحده آمریکا است که وظیفه بررسی کیفی برنامه‌های آموزشی مهندسی در مقطع کارشناسی را در دانشگاه و موسسات آموزشی به عهده داشته و هر سال تعداد زیادی از برنامه‌های آموزش مهندسی در دانشگاه‌های دنیا را بررسی و مورد ارزیابی کیفی قرار می‌دهد. دانشکده‌هایی که موفق به اخذ گواهینامه ABET می‌شوند از مزایای زیادی برخوردارند که از جمله آنها می‌توان به داشتن فرصت هاب شغلی و کارآموزی مناسب برای دانشجویان و دانش‌آموختگان این دانشکده‌ها اشاره نمود. انجمن مهندسی شیمی ایران سال‌ها پیش به معاونت آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پیشنهاد اجرای برنامه اعتباربخشی در دانشکده‌های مهندسی شیمی دانشگاه‌های کشور را ارائه نمود و

خبرنامه انجمن مهندسی شیمی ایران

فروردین ماه ۱۴۰۴



برگزاری اولین جلسه کمیته روابط بین الملل انجمن مهندسی شیمی ایران در سال ۱۴۰۴

اولین جلسه کمیته روابط بین الملل انجمن مهندسی شیمی ایران در سال ۱۴۰۴ با حضور اعضای کمیته بین الملل انجمن مهندسی شیمی ایران و رییس امور اجرایی دوازدهمین کنگره جهانی مهندسی شیمی به صورت آنلاین برگزار شد. دوازدهمین کنگره جهانی مهندسی شیمی همراه با بیست و یکمین نشست کنفدراسیون مهندسی شیمی اقیانوسیه و شرق آسیا در تاریخ ۱۴ تا ۱۷ جولای سال جاری در شهر پکن کشور چین برگزار می شود. در این جلسه موضوعات مختلفی مورد بررسی قرار گرفت که از جمله می توان به مواردی مانند ارائه تسهیلاتی جهت حضور اعضای حقیقی و حقوقی انجمن مهندسی شیمی ایران در کنگره جهانی، ارائه تخفیف در مبلغ ثبت نام در کنگره ویژه اعضای انجمن مهندسی شیمی ایران، ارائه سخنرانی های کلیدی توسط نمایندگان انجمن مهندسی شیمی ایران و نهایتاً امضای تفاهم نامه همکاری های فی مابین انجمن مهندسی شیمی ایران و انجمن مهندسی شیمی چین از موضوعات مهمی بود که در این جلسه مطرح گردید. شایان ذکر است این جلسه روز سه شنبه ۱۸ فروردین برگزار شد.

همکاری با معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در ارزیابی طرح های اعتبار مالیاتی

طی جلسه ای که با حضور دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران و



انتصاب عضو هیئت علمی پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران به عضویت کمیته بین الملل انجمن مهندسی شیمی ایران

طی حکمی از طرف دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران، سرکار خانم دکتر اعظم اکبری عضو هیئت علمی پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران به عضویت کمیته بین الملل انجمن مهندسی شیمی ایران منصوب شدند. تقویت زیرساخت های بین المللی انجمن مهندسی شیمی ایران، همکاری با کمیته های علمی و اجرایی دوازدهمین کنگره جهانی مهندسی شیمی همراه با بیست و یکمین نشست کنفدراسیون مهندسی شیمی اقیانوسیه و شرق آسیا در تاریخ ۱۴ تا ۱۷ جولای سال جاری در شهر پکن کشور چین برگزار می گردد و توسعه همکاری های منطقه ای و بین المللی از جمله فعالیت هایی است که در دستور کار کمیته بین الملل انجمن مهندسی شیمی ایران قرار دارد.

مهندسی شیمی از ۱۲ دانشگاه کشور به صورت آنلاین توسط دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران و انجمن مهندسی شیمی ایران روز سه شنبه ۲۶ فروردین سال جاری برگزار شد. هدف از برگزاری این مسابقات کمک به ارتقای سطح علمی و کیفی پایان نامه‌های کارشناسی دانشجویان مهندسی شیمی مقطع کارشناسی و بهبود سطح مهارتی و قابلیت‌های نرم دانشجویان مهندسی شیمی دانشگاه‌های کشور است. بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت‌پذیرفته در نظر است مرحله دوم این مسابقات که مرحله نهایی آن نیز هست؛ به‌صورت حضوری در محل دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران برگزار شود. از نفرات اول تا سوم این مسابقات با اهدای جوایز نقدی ارزشمند و نیز اعطای لوح تقدیر از طرف دانشگاه تهران، انجمن مهندسی شیمی ایران و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تقدیر به عمل خواهد آمد. شایان ذکر است اولین دوره از مسابقات ارایه پایان نامه در ۳ دقیقه توسط دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. این مسابقات هر سال با برنامه‌ریزی انجمن مهندسی شیمی ایران و به میزبانی یکی از دانشکده‌های مهندسی شیمی دانشگاه‌های کشور برگزار می‌شود.

برگزاری اولین جلسه هیئت مدیره انجمن

مهندسی شیمی ایران در سال ۱۴۰۴

اولین جلسه هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران در سال ۱۴۰۴ با دستور جلسه زیر در روز چهارشنبه ۲۷ فروردین برگزار شد.

۱. برنامه‌ریزی در خصوص برگزاری نشست اعضای حقیقی و حقوقی انجمن
۲. تعیین حق عضویت اعضای حقیقی و حقوقی در سال ۱۴۰۴
۳. گزارشی از برگزاری مراحل اول و دوم مسابقه دانشجویی 3MT
۴. برنامه ریزی در خصوص برگزاری کنگره بین‌المللی در سال جاری
۵. ارایه کارگاه آموزشی اعتباربخشی در برنامه‌های آموزشی مهندسی شیمی
۶. گزارشی کمیته بین‌الملل انجمن از فعالیت‌های پیش‌رو

مسئولین دبیرخانه ارزیابی طرح‌های اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه مربوط به قانون جهش تولید دانش‌بنیان روز سه شنبه ۱۸ فروردین برگزار شد، مقرر گردید انجمن مهندسی شیمی ایران در ارزیابی طرح‌های تحقیق و توسعه ارسالی از طرف موسسات، دانشگاه‌ها و شرکت‌هایی که درخواست استفاده از اعتبار مالیاتی را بر اساس مواد ۱۱ و ۱۳ قانون جهش تولید دانش‌بنیان دارند، همکاری لازم را با معرفی کارشناسان و متخصصین که از شرایط لازم در بررسی طرح‌ها برخوردارند ارایه نماید. اطلاع رسانی به اعضای انجمن مهندسی شیمی ایران جهت استفاده از تسهیلات اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه مربوط به قانون جهش تولید دانش‌بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری کما فی السابق در دستور کار انجمن مهندسی شیمی ایران قرار دارد.

برگزاری اولین جلسه شاخه مهندسی شیمی

فرهنگستان علوم در سال ۱۴۰۴

در تاریخ ۲۵ فروردین ماه سال جاری اولین جلسه شاخه مهندسی شیمی فرهنگستان علوم با حضور اعضای شاخه برگزار گردید. بررسی پتانسیل ارایه پروژه‌های مختلف در حوزه‌هایی با چالش زیاد نظیر ناترازی انرژی و شیرین‌سازی آب و استفاده از هوش مصنوعی در مهندسی شیمی از جمله موضوعات مطرح شده در جلسه شاخه می‌توان ذکر کرد. همچنین در این جلسه آقای دکتر تقی‌خانی گزارشی از حضور خود در سمپوزیوم ABET که در شهر سن‌دیگو کشور ایالات متحده آمریکا برگزار شد، ارایه دادند. شایان ذکر است آقای دکتر وحید تقی‌خانی، عضو هیئت مدیره و دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران و آقای دکتر رهبر رحیمی، عضو هیات مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران از اعضای شاخه مهندسی شیمی فرهنگستان علوم هستند. دیگر عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران، آقای دکتر محمدرضا امیدخواه از اعضای شاخه مهندسی انرژی و محیط زیست فرهنگستان علوم هستند.

برگزاری مرحله اول مسابقات ارائه پایان نامه در

۳ دقیقه (3MT)

اولین مرحله از دومین دوره مسابقات ارائه پایان نامه در ۳ دقیقه (3-Minute Thesis) با حضور بیش از ۳۰ دانشجوی کارشناسی

خبرنامه انجمن مهندسی شیمی ایران

فروردین ماه ۱۴۰۴

برگزاری همایش مایعات خنک کننده موتور در

فروردین ماه ۱۴۰۴

انجمن مهندسی شیمی ایران به عنوان حامی معنوی همایش تخصصی مایعات خنک کننده موتور که توسط شرکت افزون روان در تاریخ ۳۱ فروردین ماه سال جاری در تهران محل پژوهشگاه صنعت نفت برگزار خواهد شد، حضور خواهد داشت. در این همایش یکی از محصولات و مواد افزودنی جدید شرکت افزون روان به نام CoolTEC که در مایعات خنک کننده موتور استفاده می شود، معرفی خواهد شد. شایان ذکر است شرکت افزون روان یکی از اعضای فعال انجمن مهندسی شیمی ایران است که در کارگروه تخصصی روغن ها و روانکارهای صنعتی انجمن نیز عضویت دارد.



برگزاری اولین جلسه کمیته اجرایی سیزدهمین

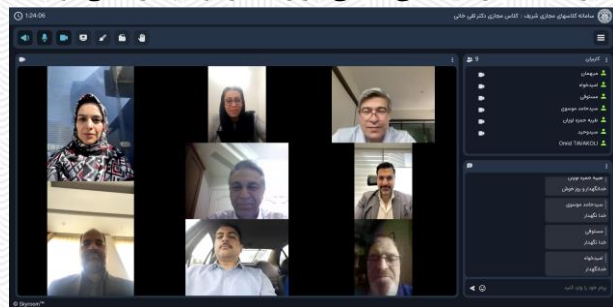
کنگره بین المللی مهندسی شیمی

اولین جلسه کمیته اجرایی سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی روز یکشنبه ۳۱ فروردین از ساعت ۸:۰۰ به صورت آنلاین در بستر اسکای روم با حضور اعضای کمیته اجرایی و کمیته بین المللی انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار شد. در این جلسه برنامه ریزی جهت برگزاری سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی در

۷. تهیه پادکست معرفی مشاغل در رشته مهندسی شیمی

۸. سایر امور جاری

اعضای هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران در هر یک از موارد فوق تصمیماتی را اتخاذ نمودند که شرح آن در مستندات دبیرخانه انجمن مهندسی شیمی ایران ذخیره و نگهداری می شود.



برگزاری جلسه داوری مقالات دومین کنفرانس

گازهای فشرده ایران

این جلسه روز چهارشنبه ۲۷ فروردین برگزار شد و مقالات کنفرانس ارزیابی و تعیین تکلیف شدند.

مطابق ارزیابی های صورت گرفته، ۶ مقاله رد ((Reject))، ۴ مقاله برای ارائه شفاهی (Presentation) انتخاب و سایر مقالات، پس از اعمال اصلاحات لازم، در بخش پوستر پذیرفته شدند.

این کنفرانس توسط انجمن گازهای فشرده ایران و انجمن مهندسی شیمی ایران، روز ۷ اردیبهشت برگزار خواهد شد.



خبرنامه انجمن مهندسی شیمی ایران

فروردین ماه ۱۴۰۴

۱۰. برگزاری نوزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی -تهران-
۱۴۰۵

فهرست اعضای حقوقی جدید یا تمدید شده در

فروردین ماه ۱۴۰۴

ضمن تشکر از اعضای حقوقی که حامیان همیشگی انجمن مهندسی شیمی ایران هستند، در ادامه نام اعضای جدید و اعضای که عضویتشان تمدید شده است، ارائه می‌شود:



شرکت روانکاران احیا سپاهان



شرکت پتروشیمی کارون



شرکت توسعه فناوری‌های انرژی

آرمان پاسارگاد



شرکت اکسیر نوین فرایند آسیا



شرکت رامپکو

مرکز همایش‌های بین‌المللی جزیره کیش در تاریخ ۱۷ لغایت ۲۰ فوریه سال ۲۰۲۶ معادل ۲۸ بهمن لغایت اول اسفند ۱۴۰۴ در دستور کار کمیته‌های اجرایی و بین الملل انجمن قرار گرفت. در خصوص سایر موارد از قبیل محورهای علمی کنگره و تاریخ‌های کلیدی مقرر شد در جلسات بعدی تصمیم‌گیری شود. طبق برنامه ریزی صورت پذیرفته، جلسه کمیته‌های اجرایی و بین‌الملل در خصوص این کنگره هر هفته برگزار خواهد شد.

گزارش ویژه از برگزاری دوازدهمین کنگره

جهانی مهندسی شیمی در شهر پکن

با توجه به برگزاری کنگره جهانی مهندسی شیمی در شهر پکن، گزارش ویژه‌ای از برگزاری این رویداد جهانی در انتهای فایل خبرنامه برای استفاده علاقمندان پیوست شده است.

برنامه‌های آتی انجمن مهندسی شیمی ایران

۱. همایش دانش‌آموختگان مهندسی شیمی
۲. برگزاری ششمین همایش علوم و مهندسی جداسازی-
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۳. دومین دوره مسابقات 3MT - بهار ۱۴۰۴
۴. برگزاری دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران- ۷
اردیبهشت ۱۴۰۴
۵. چهارمین کنفرانس ملی به‌کارگیری روش‌های تجربی و
عددی در صنایع شیمیایی و معدنی- اردیبهشت ۱۴۰۴
۶. دومین نشست و پنل تخصصی بررسی اقدامات لازم جهت
کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در راستای الزامات
IMO2030 در صنعت نفت و کشتیرانی- اردیبهشت
۱۴۰۴
۷. مشارکت انجمن مهندسی شیمی ایران در برگزاری کنگره
جهانی مهندسی شیمی- ۲۳ تا ۲۶ تیر ۱۴۰۴
۸. برگزاری سیزدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی-
پاییز ۱۴۰۴
۹. برگزاری دومین کارگاه کاربردی تحول دیجیتال در صنعت

خبرنامه انجمن مهندسی شیمی ایران

فروردین ماه ۱۴۰۴

اعضای حقوقی انجمن مهندسی شیمی ایران

خبرنامه انجمن مهندسی شیمی ایران

فروردین ماه ۱۴۰۴

اعضای حقوقی انجمن مهندسی شیمی ایران

 SPECIALITY GASES SINCE 1989	 شرکت ایران دنگو سیمسما	 سپا پترو	 Exir Novin Farayand Asia	 MARJAN Petrochemical Co.	 منا ماحنا
 PARS BEHIN PALAYESH NAFT DESHM	 مبک پتروکلوقا	 کیمیا سلونز ایرانیان KIMIYA SOLONIZ IRAN	 فروشگاه های تخصصی ای واحد ماسریت WAHID MAASRET	 KCA کهن شیمی آریا	 PARS CASTER پارس کاستر
 هامسون ناموران سپهر HAMSON	 دانشگاه صنعتی اریحا دستگیر	 پترو پالایش نیک یزد	 پاکسان PAXAN	 مهدینگ خرده فروشی پارس آریایی	 دبلی مارک
 ACI گروه صنعتی و بازرگانی امزون	 شرکت نفت ری سان RAYSON	 روانگار دریایی هرمز	 سماط فولادسین مشاور SAGHEH	 شرکت پتروشیمی پردیس Pardis Petrochemical Co.	 پاردرت شرکت ذوب سازی آتیش PARDIS
 شرکت پتروشیمی ساروین SARVIN	 زرین روی کاسپیت ZARIN RODI CHEMICAL	 شرکت بین المللی توسعه تجارت الکترونیک خاورمیانه	 SARV Oil & Gas Pioneer in Syngas Catalysts	 سروینو مرکز نوآوری و فناوری سروینو SARVINO Innovation & Technology Center	 MAPNA GROUP
 گروه کورای KORAY	 بن دان BEN DAN	 VIRA CELLULE	 Sanje	 هیربدان HIRBODAN	 Biolience LIFE THROUGH SCIENCE
 مهدینگ نفت آستان	 FOERSTER MIDDLE EAST FZE (FME)	 AZAL ENERGY	 شرکت منابع پتروشیمی خلیج فارس مهدینگ نفت آستان	 پارسی پتروکلوقا	 PBR
 پتروکلوقا	 شرکت پتروپالایش سیندژ زاگرس	 اتصال پترو اوند	 پترو یاس انرژی Petro Yas Energy	 شرکت پترو یاس انرژی نوین	 عصر پترو
 World Chemical Engineering Council	 APCChE ASIAN PACIFIC CONFEDERATION OF CHEMICAL ENGINEERING	 中国化工学会 IESC	 APTEKIM	 PERKIM PERKIM KIMIA	 PERKIM

خبرنامه انجمن مهندسی شیمی ایران

فروردین ماه ۱۴۰۴

اعضای حقوقی انجمن مهندسی شیمی ایران

대한화학공학회
The Korean Institute of Chemical Engineers

شرکت پتروشیمی کارون
KARUN Petrochemical CO.

گروه مهندسی شیمی
CHEMICAL ENGINEERING GROUP

فروردین ماه ۱۴۰۴

راه‌های ارتباط با انجمن مهندسی شیمی ایران

تهران، خیابان آزادی، روبروی بلوار استاد معین، بلوار شهید اکبری، ساختمان

ماد، پلاک ۱۳ (بلوک ۳)، واحد ۱۱ کدپستی ۱۴۵۸۸۱۳۳۷۱

۰۲۱ ۶۶۰۲۲۱۹۳ ۶۶۰۴۲۷۱۹ ۶۶۰۸۲۶۳۷

۰۲۱ ۶۶۰۲۲۱۹۶

www.che.ir

iache1371@gmail.com

@iache

[iache.group](https://www.instagram.com/iache.group)





WCCE12 & APCChE2025

12th World Congress of Chemical Engineering | 21st Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress 2025

MARKETING GUIDEBOOK

July 14–17

2025 to 9:00 AM
5:00 PM

Opening Ceremony at 10:00 AM

CONTENTS

- 01 INVITATION TO WCCE12 & APCChe2025**
- 03 INTRODUCTION OF WCCE12 & APCChe2025**
- 04 ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF WCCE12 & APCChe2025**
- 05 OVERVIEW OF PREVIOUS SESSIONS OF WCCE12 & APCChe2025**
- 06 ABOUT THE EXHIBITION ICheIE2025**
- 07 WHY YOU SHOULD ATTEND THE ICheIE2025**
- 08 WHAT PROMOTIONAL BENEFITS CAN YOU ENJOY AT THE ICheIE2025**
- 09 FACTS AND FIGURES OF ICheIE2025**
- 13 HALL PLAN OF ICHEIE2025**
- 14 PARTICIPATION FEES OF ICHEIE2025**
- 15 SPONSORSHIP PACKAGE OF ICHEIE2025**
- 17 EXTENDED DESIGN OF ICheIE2025**
- 18 ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF ICheIE2025**
- 19 CONTACT US FOR ICheIE2025**

INVITATION TO WCCE12 & APCChE2025

Dear Mr./ Ms.,

It gives us great pleasure to invite you to the 12th World Congress of Chemical Engineering and the 21st Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (WCCE12 & APCChE2025) to be held in Beijing, China from July 14 to 18, 2025.

Convened every four years, WCCE serves as a unique platform for international and academic exchanges in the chemical engineering sector, and is known as the Olympics of the industry. APCChE is a biennial major event of the chemical engineering industry in the Asia-Pacific region. 2025 will see the convening of these two prestigious events, hosted by the Chemical Industry and Engineering Society of China (CIESC) and co-organized by China National Petroleum Corporation (CNPC), China Petrochemical Corporation (Sinopec) and Beijing University of Chemical Technology, as entrusted by the World Chemical Engineering Council (WCEC) and the Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCChE).

Themed "Paradigm Shifting in Chemical Engineering for Global Challenges", WCCE12 & APCChE2025 aims to promote exchanges and integrated innovation, showcase the green and sustainable development and cutting-edge innovations of chemical sector and technologies, thus driving the future growth of the global chemical engineering industry. There will be one plenary session and 30 parallel sessions. Focusing on global governance issues such as climate change, energy revolution, poverty alleviation and quality of life, the plenary session will feature keynote speakers including Nobel laureates in chemistry, top chemical scientists, scholars from world-class universities, and executives of multinational chemical companies. Parallel sessions will revolve around hot topics and frontier issues in the industry, such as sci-tech innovation, personnel training and emerging fields. Scientists, researchers, leading experts and scholars in the chemical industry will join the 30 parallel sessions under four topics, namely, Education and Training, Fundamental Industry Reinfrastructure, Strategic and Emerging Industries, as well as Future Chemical Engineering and Smart Innovation. WCCE12 & APCChE2025

will also feature an International Chemical Engineering Innovation Expo 2025, showcasing the latest achievements in the industry, including low-carbon technologies, innovation incubation, intelligent manufacturing, advanced materials and high-end equipment.

Since its establishment in 1922 and with a longstanding commitment to service, CIESC has built platforms, carried out academic exchanges, science popularization, talent recommendation and international cooperation, so as to promote the development of chemical science and technology in China and beyond. We are much honored to invite you to WCCE12 & APCChE2025 as speakers, participants, exhibitors, or sponsors. Together, we will witness the prosperous development of the chemical engineering industry in China and create a brilliant future for the industry in Asia and the whole world!



The Organizing Committee of the
WCCE12 & APCChE2025 (CIESC)

Chairman 戴厚良

INTRODUCTION OF WCCE12 & APCChE2025

WCCE12 & APCChE2025 will be held in China for the first time, serving as a leading platform for global dialogue in the chemical engineering industry. Under the theme “Paradigm Shifting in Chemical Engineering for Global Challenges”, the congress will address major global governance issues highlighted by the United Nations, such as climate change, energy transition, poverty alleviation, and the pursuit of a better life.

Keeping pace with cutting-edge developments in science and technology, the conference will tackle the disruptive challenges facing the chemical industry through four key topics:

• Education and Training

• Fundamental Industry Reinfrastructure

• Strategic and Emerging Industries

• Future Chemical Engineering and Smart Innovation

With over 30 innovative themes and more than 600 thought-provoking frontier presentations and engaging discussions, the event will bring together the world’s leading scientists to share cutting-edge technologies and groundbreaking research outcomes. It will delve into how traditional chemical industries can transform to meet new demands, how emerging and future industries can be cultivated, how innovative development paradigms can drive the growth of new quality productive forces, and how to train a new generation of chemical engineers to adapt to industrial transformation.



50+

Countries and
Regions



5,000+

Conference
Delegates



1,000+

Oversea
Representatives



11,000 m²

Exhibition
Space



30+

Parallel
Sessions



600+

Cutting-edge
Industry Lectures

WCCE12 & ORGANIZATIONAL STRUCTURE APCChE2025

Under the auspices of

World Council of Chemical Engineering (WCEC)
Asia Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCChE)

Guided by

China Association for Science and Technology (CAST)
Chinese Academy of Sciences (CAE)
Chinese Academy of Engineering (CAS)

Hosted by

The Chemical Industry and Engineering Society of China (CIESC)

Supporters

European Federation of Chemical Engineering (EFCE)
American Institute of Chemical Engineers (AIChE)
Institution of Chemical Engineers (IChemE)
Society for Chemical Engineering and Biotechnology, DECHEMA e.V. (DECHEMA)
The Society of Chemical Engineers, Japan (SCEJ)
Engineers Australia (EA)
Philippine Institute of Chemical Engineers (PIChe)
Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry (TIChe)
Iranian Association of Chemical Engineering (IAChe)
The Institution of Engineers, Malaysia (IEM)
Association of Chinese Chemists and Chemical Engineers in Germany (GCCCD)
China Petroleum and Chemical Industry Federation (CPCIF)
Chinese Chemical Society (CCS)

Organized by

China National Petroleum Corporation (CNPC)
China Petrochemical Corporation (SINOPEC)
Beijing University of Chemical Technology (BUCT)

Co-organized by

China National Offshore Oil Corporation (CNOOC)
China Energy Investment Corporation (CHN ENERGY)

Sponsors

Puyang Shengyuan Energy Technology CO. LTD
Shandong Tianli Energy Co., Ltd.

OVERVIEW OF PREVIOUS SESSIONS OF WCCE



WCCE1

1976
July 27–August 01
**Amsterdam,
Netherlands**



WCCE2

1981
October 04–09
**Montreal,
Canada**



WCCE3

1986
September 21–25
**Tokyo,
Japan**



WCCE4

1991
June 16–21
**Karlsruhe,
Germany**



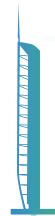
WCCE5

1996
June 14–18
**Santiago,
America**



WCCE6

2001
September 23–27
**Melbourne,
Australia**



WCCE7

2005
July 10–14
**Glasgow,
Scotland**



WCCE8

2009
August 23–29
**Montreal,
Canada**



WCCE9

2013
August 18–23
**Seoul,
South Korea**



WCCE10

2017
October 1– 5
**Barcelona,
Spain**



WCCE11

2023
June 04–08
**Buenos Aires,
Argentina**



WCCE12

2025
July 14–18
**Beijing,
China**

IChEIE2025

ABOUT THE EXHIBITION

THE INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING INNOVATION EXPO 2025 (IChEIE2025) is a premier global event that serves as a unique platform for in-depth exchanges on chemical technology innovation and industrial transformation. With the theme, **“Innovate. Transform. Thrive: Green Chemical Engineering for a Better Tomorrow!”**, the expo will spotlight the world’s most influential leaders in the chemical industry, showcasing cutting-edge advancements and breakthroughs that are shaping the future of the global chemical sector.

As a new-age “Olympic” event for the chemical industry, IChEIE2025 will:

01 Showcase state-of-the-art global chemical technologies.

02 Present the most advanced chemical products worldwide.

03 Highlight the latest innovations in China’s integrated “production, learning, and research” chemical endeavors.

04 Establish the fastest and most efficient platform for global suppliers and buyers to meet and do business.

The **mission** of IChEIE2025 is to foster international collaboration, drive innovative integration, and promote sustainable, high-quality development across the chemical industry, contributing to a greener and better tomorrow.

IChEIE2025

WHY YOU SHOULD ATTEND THE

Global Leadership and Innovation

This high-impact event, supported by key government and industry leaders, brings together top executives, innovators, and decision-makers. Leading global chemical companies and research institutions will showcase cutting-edge solutions and the latest technological advancements, emphasizing the exhibition's significance and authority.

World-Class Expertise

As the "Olympics of the Chemical Engineering Industry," this event debuts in Beijing, offering unprecedented opportunities for industry leaders and innovators to share ideas, showcase technologies, and collaborate. The exhibition attracts global participants through targeted marketing, drawing top researchers, executives, and professionals from around the world.

Beijing: A Hub for Industry and Innovation

With its political and technological prominence, Beijing is the ideal host. The event leverages the city's resources to foster collaboration between industry, academia, and research, attracting thousands of professionals from across the globe.

Global Media Reach

With comprehensive coverage from leading domestic and international media, the exhibition will have a powerful global presence. Social media and live broadcasts will amplify the event's reach, ensuring worldwide visibility for exhibitors and participants.

WHAT PROMOTIONAL BENEFITS CAN YOU ENJOY AT THE IChEIE2025

E-Tickets Delivered to Target Visitors 01

Get your e-tickets into the hands of key purchasers or investors two months before the event, ensuring a tailored audience for your showcases.

Powerful Publicity 02

Partnering with dozens of global and industry-specific media outlets, IChEIE2025 will boost your exposure with regular ads, news releases, and features across online platforms, newspapers, and trade magazines.

VIP Invitations 03

IChEIE2025 will organize VIPs, from energy giants and chemical industry procurement departments and collaborate with relevant stakeholders to ensure top-level guests attend.

Online Advantage 04

Stay informed with the latest exhibition updates, and let professional attendees pre-register for a seamless event experience.

Exhibition & Conference Synergy 05

Maximize your exposure not only at the exhibition but the global congress as they are taking place side-by-side, driving stronger engagement and interactions.

Leadership Endorsement 06

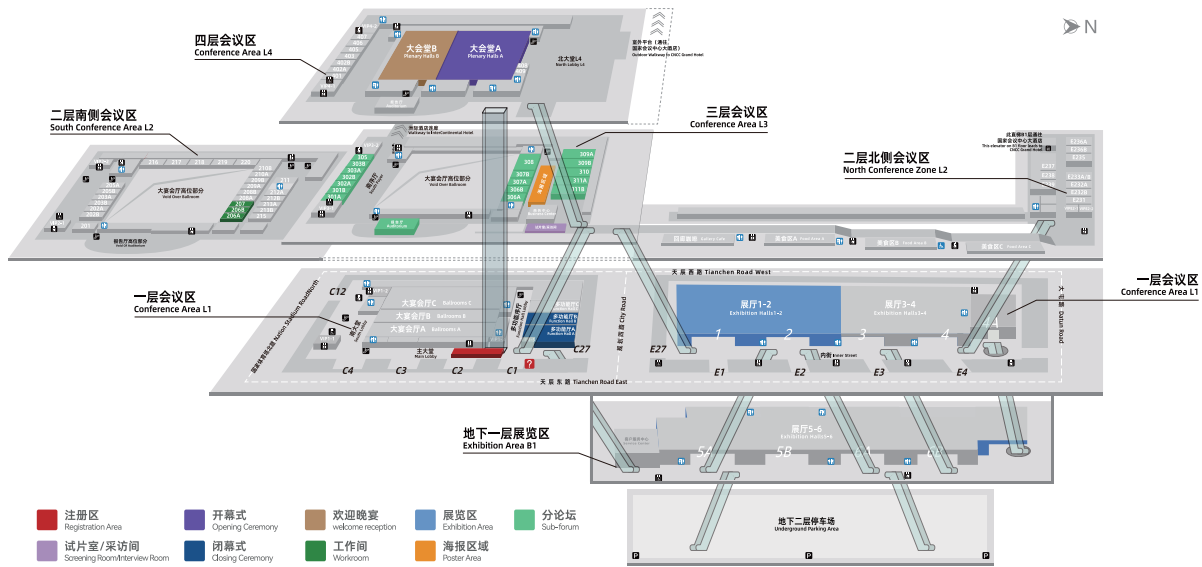
Expect visits and guidance from states leaders and international guests, giving your participation an additional boost of credibility and visibility.

IChEIE2025

FACTS AND FIGURES OF

Exhibition Venue 01

Halls E1 & E2,
Exhibition Area, China National Convention Center, Beijing



Figures 02



IChEIE2025

FACTS AND FIGURES OF

Facts **03**

Opening Ceremony and VIP Tour

State leaders, top officials, industry pioneers and leading entrepreneurs will join an exclusive exhibition tour, offering a unique opportunity to engage with the visionaries.

3 Industry Supply-Demand Exchange Events

Procurement-vendor meetings **1**

Supply and demand matchmaking sessions **2**

New product and technology launchings **3**

6 Customized Exhibition Activities

- Science talks.
- New chemical book signings.
- Annual industry demand release.
- Contracts signing ceremony.
- Student competitions.
- Youth-focused science workshops.
- Hands-on experiments totally six tailored exhibition activities.

Promotional Publications

International
Chemical
Innovation Expo
Official
Program 2025

International
Chemical
Innovation Expo
Procurement
Guide 2025

Chinese
Chemicals,
Global
Chemicals

ICHEIF2025

FACTS AND FIGURES OF

Exhibition Scope **04**

High-End Electronic Chemicals

- Chemicals for semiconductor manufacturing
- Flat panel display materials
- Electronic packaging materials
- Battery materials
- Electronic pastes



Functional New Materials

- Novel structural materials
- Functional ceramics
- Nanomaterials
- Smart materials
- Biomedicine materials



Artificial Intelligence

- Smart robots
- Machine learning algorithms
- Natural language processing technologies
- Computer vision technologies
- AI chips



New Energy

- Solar technologies and products
- Wind energy technologies and equipment
- Hydropower technologies
- Hydrogen energy products
- Biomass energy technologies
- Energy storage solutions



Green Low-Carbon Development

- Energy-saving and emission-reduction technologies and products
- Environmentally friendly production processes
- Renewable resource utilization technologies
- Green building materials
- Low-carbon transportation solutions



IChEIE2025

FACTS AND FIGURES OF

Target Audience Groups 05



Government Officials
and Regulators



Researchers
and Academics



R&D
Professionals



Chemical
Engineers



Energy Sector
Specialists



Manufacturers of
Basic Chemicals



Material
Scientists



Environmental
Safety Experts



Logistics and
Packaging Managers



Digitalization and
Automation Professionals

HALL PLAN OF IChEIE2025



IChEIE2025

PARTICIPATION FEES OF

Booth Rental

Standard Booth

Foreign Companies
(Joint Ventures and Wholly
Foreign-Owned):

USD\$8000 per booth

3 m x 3 m = 9 square meters

Please Note: The Standard booths come equipped with high-end configurations featuring a unified design, measuring 3 m x 3 m (9 square meters), with walls 2.5 m high. This package includes three walls (excluding corner booths), a company nameplate (height 80 cm), one 220 V power outlet, carpet, booth lighting, one exhibition counter, one consultation table, one 55-inch LCD TV, one literature rack, two shell chairs, and floor cleaning services. Please specify any special electrical requirements in advance, as additional charges may apply.

Raw Space

Foreign Companies
(Joint Ventures and Wholly
Foreign-Owned):

USD\$800 per square meter

Please Note: Raw space rental starts at a minimum of 36 square meters and includes basic venue services. Exhibitors are responsible for their own booth design and construction. The exhibition office can recommend reputable design and construction suppliers.

Exhibitor Meetings and Onsite Activities, incl.

- New product and technology launch events
- Bulk procurement project selection meetings
- Supply and demand matchmaking meetings

Please Note: Participants in these conferences are required to pay a fee. Each exhibiting company is entitled to one complimentary admission to the exhibitor meetings and onsite activities with additional attendees priced at **USD\$350** per person (which includes refreshments, materials, and a conference ticket). Non-exhibiting companies are charged USD\$700 per person (which includes refreshments, materials, and a conference ticket).

SPONSORSHIP PACKAGE OF IChEIE2025

Benefit Category	Sponsorship Benefits	Host/ Diamond \$1.2M	Co-Host/ Platinum \$300k	Official Partner/ Gold \$150k	Supporting Partner/ Silver \$70k	Event Sponsor/ Bronze Sponsor (Open to negotiation)
Long-term Benefits	Partner nomination throughout the event	★		★	★	
	Naming rights for partners	★	★	★	★	
	Priority participation in CIESC events	★	★			
	Two-year individual membership in the CIESC	★	★			
Promotional Benefits	Logo placement on the official event website homepage	★	★	★		
	Logo in the event's official digital handbook	★	★	★	★	
	Logo on the background of the main venue	★				
	Link to company website on the event website	★	★			
	Company promotional video at the WCCE12 & APCChE2025 main venue*	★	★	★		
	Logo placement on venue signage	★	★	★		
	Logo placement in the welcome area	★	★	★		
	Dedicated promotional page in event materials	★	★	★	★	
	Advertisement in the exhibition handbook	★	★	★	★	
	Pre-event notification of invited media	★	★			
	Pre-event notification of guest list	★	★			
	Sub-forum organization	★	★			
	CEO speech at the WCCE12 & APCChE2025 main venue	★				
	Presentation at sub-forums	★	★			
	Special acknowledgment during the main event	★	★			
	VIP seating at official gala dinners and events*	★	★	★	★	

Benefit Category	Sponsorship Benefits	Host/ Diamond \$1.2M	Co-Host/ Platinum \$300k	Official Partner/ Gold \$150k	Supporting Partner/ Silver \$70k	Event Sponsor/ Bronze Sponsor (Open to negotiation)
Promotional Benefits	Access to VIP lounge during the event	★	★			
	Priority seating at WCCE12 & APCChE2025 opening/ closing ceremonies*	★	★			
	Official hotel accommodation services*	★	★			
	VIP parking services at the official hotel*	★	★			
	Commemorative gifts and official souvenirs	★	★	★	★	
	Free delegate passes*	★	★	★		
	Priority exposure in live event photos	★	★			
	Dedicated liaison officer	★				
Exhibition Benefits	Free exhibition booth	180 sqm	36 sqm	18 sqm	9 sqm	
	Priority booth selection	★	★			
Other Event Benefits	Exclusive company activities during the event					★
	Naming rights for official gala dinner					★
	Catering sponsorship (refreshments, meals, etc.)					★
	Sponsorship of event souvenirs					★
	Sponsorship of event tote bags					★
	Sponsorship of notebooks					★
	Sponsorship of pens					★
	Sponsorship of volunteer uniforms					★
	Logo on lanyards for participant badges					★
	Company promotional banners in the venue					★
	Banner placement outside the venue					★
	Exclusive exhibition booth outside the venue					★
	Sponsorship of other materials					★

Note: Benefits at different levels may vary, including video duration, hotel rooms, parking slots, free registration spots, priority seating, etc. All details to be confirmed with the WCCE12 & APCChE2025 Organizing Committee.

IChEIE2025

EXTENDED DESIGN OF



For single-item sponsorship opportunities, please contact us directly for specific advertising rates.



Application Procedure for IChEIE2025

- 1 Express Intent.
-
- 2 Contract Agreement.
-
- 3 Payment Process.
-
- 4 Booth Allocation or Ad Placement.

IChEIE2025

ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF

Under the auspices of



Guided by



Hosted by



Organized by



Co-organized by



CONTACT US FOR IChEIE2025

Exhibition Office of the Organizing Committee of the IChEIE2025 at WCCE12 & APCChE2025
Beijing Zhongyou Exhibition Co., Ltd.

Add. Building No. 18, Anwai Anhua Xili Sanqu, Chaoyang District, Beijing. Zip Code: 100011
Ms. Yingying Zhang

 +86-10-6452 3803

 +86-13910707890

 marketing@wcce12.com / pipexpo@vip.163.com

 www.wcce12.com



Paradigm Shifting in Chemical Engineering **for** **Global challenges**

+86-10-64434811
info@wcce12.com
marketing@wcce12.com
academic@wcce12.com
www.wcce12.com



Website



Exhibition &
Sponsor brochure



Abstract

Updated in April.2025