



2016中国煤化工前沿技术论坛

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016中国煤化工前沿技术论坛将于2016年10月在厦门召开。

会议通知

煤化工对于保障中国能源和化工原料合理的自给率具有不可替代的作用，在高油价时代以其巨大的投资体量和产值受到各地方的欢迎。由于油价的持续低迷和环保压力的加大，煤化工项目面临经济性、产能过剩和环境容量问题。在此背景下，开发前沿技术，发展高价值下游产品成为中国煤化工行业的必然选择。

亚化咨询认为，煤化工前沿技术应当符合清洁、高效和高附加值的原则，至少包含以下几类：1. 先进煤炭转化技术，包括煤气化、煤热解与煤制乙炔；2. 先进合成气转化下游产品技术；3. 先进环保与碳排放解决方案。尽管煤气化与块煤热解工艺已经成熟，然而适合于高灰熔点烟煤和高含水褐煤的气化技术，以及粉煤大规模热解技术仍属于前沿煤化工。

合成气（CO, H₂）制甲醇、草酸酯路线乙二醇、F-T合成制油、甲烷化制SNG等已实现商业化运行，但合成气下游仍然有乙醇、甲醇路线乙二醇、合成气一步法制烯烃等前沿方向值得深入研究。此外，甲醇制甲基丙烯酸甲酯、等离子体裂解煤制乙炔技术等也颇具发展前景。

环保是煤化工行业可持续发展的前提，高含盐废水处理和零排放杂盐的合理利用是重中之重。在现有的硫酸法和克劳斯法之外，光催化硫化氢制取单质硫和氢气值得关注。为了实现二氧化碳资源化利用，中科院山西煤化所、中科院上海高等研究院和上海华谊等研发成功二氧化碳加氢制甲醇技术。

2016中国煤化工前沿技术论坛将于10月27-28日在厦门召开。会议将探讨低油价背景下煤化工行业竞争力与发展趋势，煤化工下游高附加值产品方向，先进煤气化、煤热解与煤制乙炔技术，先进合成气转化下游产品技术-乙醇、甲醇路线乙二醇、合成气一步法制烯烃，煤化工环保前沿技术-零排放杂盐利用、光催化处理硫化氢、二氧化碳加氢制甲醇等。

时间：2016年10月27日--28日

地点：厦门泛太平洋大酒店

报到时间：2016年10月26日 16:00-21:00

报到地点：厦门泛太平洋大酒店(福建省厦门市思明区湖滨北路19号)

此次会议的召开，将有利于我国煤化工前沿技术领域综合水平的提升及未来发展的战略需要，促进相关领域的技术进步和发展，对未来的能源化工行业的发展也将产生积极而深远的影响。

作为此次大会的举办方，上海亚化咨询公司诚挚邀请贵司派代表参与此次会议。

会议日程

研讨会议题：

1. 低油价背景下煤化工行业发展趋势
2. 有竞争力的煤化工前沿发展方向
3. 先进煤气化技术研发与工业化示范

4. 大规模粉煤热解技术与半焦、焦油、煤气综合利用
5. 合成气制乙醇技术：直接法、生物法与醋酸法
6. 合成气经甲醇制聚酯级乙二醇技术
7. 合成气一步法制烯烃与MTO路线的比较
8. 煤经甲醇生产高附加值精细化学品技术
9. 等离子体裂解煤制乙炔技术进展
10. 煤化工零排放工艺与结晶盐合理利用
11. 硫化氢光催化制单质硫和氢气技术研发
12. 二氧化碳加氢制甲醇技术与工业化示范

