

# 中国石墨烯产业技术创新战略联盟

中烯盟字【2018】16号

## 关于召开“石墨烯润滑油机械行业应用创新论坛”的通知

机械是各类基建、市政、交通、冶金、矿山、港口施工不可缺少的基础施工设备，而机械产品对各部件的润滑工况有非常严苛的要求。近年来，我国润滑油需求量不断增长，已超过500万吨，预计未来五年内（到2023年）需求规模将翻一番，然而高端润滑油却依旧依赖进口。石墨烯作为新兴的纳米材料，具有良好的润滑性、导热性等，加入润滑油后将大大提高传统润滑脂的极压抗磨性、耐腐蚀性和热传导性等，有望打破高端进口润滑油市场垄断，发展潜力巨大。部分企业已在石墨烯润滑油研发及应用方面进行了大胆的尝试，广西柳工机械股份有限公司率先开发出工程机械用石墨烯改性润滑油并初步实现产业化。今年六月，柳工联合联盟共同打造的石墨烯改性润滑剂标准研制与示范应用基地正式挂牌成立。

为提升我国机械用润滑油品质，满足机械行业创新发展需求，增强传统机械行业市场竞争力，搭建石墨烯与机械行业的交流合作平台，联盟将于“2018’中国国际石墨烯创新大会”期间举办的“石墨烯润滑油机械行业应用创新论坛”。论坛采取“专题报告+互动研讨”的形式，届时将邀请行业专家、机械企业等重点用户及石墨烯润滑油相关企业参加，围绕机械行业对润滑油需求、石墨烯润滑油的研发、标准制定、生产、应用等热点问题展开交流探讨，共同为石墨烯润滑油在机械行业的示范和应用创新出谋划策。

### 一、组织机构

主办单位：中国石墨烯产业技术创新战略联盟

承办单位：西安丝路石墨烯创新中心

协办单位：黑龙江省华升石墨股份有限公司

支持单位：中国工程机械工业协会

中国重型机械工业协会

### 二、会议内容（拟）

## 第一部分 领导致辞

## 第二部分 主题报告

议题 1. 中国工程机械行业发展态势（中国工程机械工业协会会长祁俊专题报告）

议题 2. 石墨烯润滑油的研发及应用情况（广西柳工机械股份有限公司专题报告）

议题 3. 石墨烯润滑油团体标准情况介绍（联盟标委会秘书长戴石锋）

议题 4. 机械工程高品质润滑油需求分析

议题 5. 石墨烯润滑油应用示范工程案例分享

## 第三部分 嘉宾对话+互动问答

议题 1. 中国石墨烯润滑油市场规模与发展情况

议题 2. 国内石墨烯润滑油工程应用现状与前景

议题 3. 国内石墨烯润滑油研发及生产的技术难点

## 四、拟邀单位

广西柳工机械股份有限公司	神华集团有限责任公司
三一重机有限公司	玉柴机器股份有限公司
北方重工集团有限公司	捷尔杰（天津）设备有限公司
徐州重型机械有限公司	现代（江苏）工程机械有限公司
山东德州恒特重工有限公司	一汽集团技术中心
中国兵器工业集团七〇所	中钢集团西安重机有限公司
日立建机（中国）有限公司	国机重工（洛阳）建筑机械有限公司
青岛科泰重工机械有限公司	小松（中国）投资有限公司
江苏三马起重机械制造有限公司	徐工道路机械事业部
青岛雷沃工程机械有限公司	中国第二重型机械集团公司
卫华集团有限公司	山东临工工程机械有限公司
上海振华重工（集团）股份有限公司	徐州徐工随车起重机有限公司
临工集团济南重机有限公司	浙江鼎力机械股份有限公司
中联重科股份有限公司	中国第一重型机械集团公司
宝峨机械设备（上海）有限公司	上海重型机器厂有限公司
中信重工机械股份有限公司	大连重工•起重集团有限公司
斗山工程机械（中国）有限公司	沃尔沃建筑设备投资（中国）有限公司
太原重型机械集团有限公司	戴纳派克（中国）压实摊铺设备有限公司
福建铁拓机械有限公司	天润曲轴股份有限公司
浙江新柴控股集团有限公司	豫飞重工集团有限公司

昆明云内动力股份有限公司	济南柴油机股份有限公司
中国船舶重工集团公司七一一所	常发集团常州常发动力机械有限公司
上海金泰工程机械有限公司	山河智能装备股份有限公司
陕西同力重工股份有限公司	洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司
河南省矿山起重机有限公司	山推工程机械股份有限公司
沃尔沃建筑设备投资（中国）有限公司	北京中车重工机械有限公司
山东滨州渤海活塞股份有限公司	内蒙古北方重型汽车股份有限公司
持续更新中.....	

联系人：孙鹏飞 18953224047

邮 箱：[expo\\_service@c-gia.org](mailto:expo_service@c-gia.org)

网 址：<http://www.grapchina.org/>

