



上海交大联合 IDAJ 公司举办 内燃机燃烧与性能仿真暑期学校的通知

各位内燃机同仁：

20 世纪 70 年代以来，随着能源短缺和环境污染问题日益严重，提高内燃机效率、净化尾气排放迫在眉睫，而内燃机缸内燃烧策略对提高热效率和降低排放起到至关重要的作用。随着计算机技术日益突破，利用软件对发动机缸内燃烧过程开展仿真计算越来越受到内燃机科研工作者的青睐。内燃机燃烧与性能仿真已成为系统地研究，设计和优化内燃机工作过程的必要工具，对开发新型内燃机燃烧技术有着重要的意义。



快速扫码报名

内燃机燃烧与性能仿真暑期学校由上海交通大学机械与动力工程学院内燃机研究所主办，艾迪捷信息技术有限公司(IDAJ)协办，将于 2018 年 7 月 15 日至 20 日在上海交通大学闵行校区举行。暑期学校面向全国内燃机燃烧与性能相关专业的师生招生。本次活动旨在加深学员对内燃机燃烧与性能仿真研究的理解，提高学员对相关软件的操作水平，促进学员之间的学术交流，为有志于发展我国内燃机事业的优秀学生们提供学习与交流平台。

本次暑期学校授课中涉及到的仿真软件为革新性的网格自生成的三维 CFD 热流体分析软件 CONVERGE 与汽车仿真分析系列套装软件 GT-SUITE。

一、 培训目标：

1. 深入学习内燃机燃烧计算基础和内燃机先进前沿理论与技术。

2. 提高学员对 CONVERGE 和 GT-SUITE 软件的仿真计算应用水平。

二、 授课专家：

主讲专家为大连理工大学的知名喷雾燃烧学者贾明教授和艾迪捷公司 (IDAJ 中国) 的高级培训专家。讲授内容主要分为内燃机燃烧仿真基础与 CONVERGE 和 GT-SUITE 软件使用方法，并且指导上机实践，深入学习软件。

三、 培训对象：

有志于研究内燃机燃烧与性能技术的师生和工程师，拟招收 80 名学员。

四、 时间地点：

2018 年 7 月 15 日-2018 年 7 月 20 日上海交通大学闵行校区

时间安排			
		上午	下午
周日	7 月 15 日	学员报到	
周一	7 月 16 日	内燃机流动、喷雾与燃烧模拟的基础理论	CONVERGE 总体介绍，CVG Studio 介绍
周二	7 月 17 日	内燃机模拟应用与前沿进展	DS18 几何处理；DS18 冷流&预混燃烧设置及计算提交
周三	7 月 18 日	DS18 后处理	专题介绍：喷嘴内流 VOF 计算
周四	7 月 19 日	1.GT 总体介绍 ;2.GEM3D 管路建模	GT 搭建四缸发动机模型
周五	7 月 20 日	发动机排气后处理基础建模；2. 配气机构基础建模	整车动力性经济性基础建模 (纯电动车、混动车)

五、 授课方式：

1. 课堂授课
2. 上机操作 (提供软件 license ，需自备电脑)

六、 费用和支付方式：

- 培训注册费 ¥ 600 元/人；企业客户 3000 元/人；另可协助办理校园饭卡。
- 请感兴趣的学员于 2018 年 6 月 25 日前完成报名注册。

- 报名方式一：扫描二维码完成报名（**优先推荐的报名方式**）；



- 报名方式二：将报名回执表以电子邮件方式发送至 marketing@idaj.cn。

表格请参见最后一页内容。

- 报名费请以银行转账方式付给以下账号：

公司名称：艾迪捷信息科技（上海）有限公司

银行名称：三菱东京日联银行(中国)有限公司上海分行

银行帐号：404029-00000307033

所有发票可在培训期间发放，如有特殊请提前说明。

七、 联系方式:

报名咨询联系人：

王平 Email: idaj.marketing@idaj.cn；电话: 010-65881497-28/021-50588290

段耀宗 Email: meigou@sjtu.edu.cn；电话: 15121036575

内燃机燃烧与性能仿真暑期班报名回执表格

单位名称 (默认与开具发票单位信息相同,如有不同请单独标注)			
通讯地址		邮编	
学员姓名	联系电话	邮箱	是否办理饭卡
注:需办理饭卡的学员请另支付¥200元			