

新闻稿

hte 成功参与道达尔 (Total) 研究项目

德国海德堡，2011 年 9 月 27 日，星期二

高通量实验公司 hte 宣布与道达尔天然气与发电公司协作进行大规模天然气加工化学品的流程优化研究项目。

此次协作研究的主要目的是将新开发的催化剂配方性能与道达尔目前大规模采用的 GTC（天然气加工为化学品）催化剂进行比较。在合作范围内，该研究成功确定了工业规模部署的最佳流程参数。

高通量技术和 hte 在多相催化和流程优化方面的专长为取得研究项目的成功做出了巨大的贡献。hte 根据统计学的实验设计 (DoE)，在短时间内实现大量的实验测试。由此提供全面准确的数据，进而利用这些数据为道达尔工业规模使用的 GTC 催化剂创建宏观动力学反应模型。使用高通量实验执行研究项目比用传统方法快很多。

通过开发和优化 GTC 流程，道达尔正努力将天然气、生物能和煤炭转变为经济划算的替代原油的能源，从而把握新的石化价值链机会。

道达尔和 hte 目前正在后续项目中建立进一步的合作关系。hte AG 首席执行官 Dirk Demuth 表示：“我们对与道达尔的研发协作结果感到很满意，现在我们可以采用更经济的流程。而且能够如此迅速，有针对性地完成项目让我们更加感到欣喜。加上道达尔公司对我们的信任，我们绝对有更多的动力继续为道达尔的创新流程提供积极有价值的支持。”

关于 hte

hte Aktiengesellschaft (AG) 是一家股份有限公司，为能源、精炼、化工和环保领域客户提供技术解决方案和服务的领先企业。hte 的产品和服务令多相催化领域的研发显著加快更富成效。作为高通量实验领域值得信赖的合



新闻稿

作伙伴， hte 向客户提供由其全面专业知识作为后盾的产品和服务。其业务领域包含技术解决方案和研发解决方案：技术解决方案是指替客户量身定制的硬件软件一体化系统，随后由专业人员在客户现场安装并指导使用；研发解决方案是指在 hte 海德堡本部进行与客户之间的研究合作。hte 以其高质量的服务，为客户寻求所需的解决方案以面对如气候和环境保护、能源效率及汽车尾气污染的全球性挑战。hte 以与巴斯夫的密切联系确保其长期方向和稳定。

了解更多 hte 高通量实验公司，请访问 www.hte-company.de

联系人

Sascha Vukojevic 博士

资深业务开发经理

Kurpfalzring104,69123 Heidelberg,
Germany

电话: +49 (0) 6221 - 74 97 - 154

传真: +49 (0) 6221 - 74 97 - 137

Sascha.Vkojevic@hte-company.de