

三、候选人简历及学术地位

国内联系人	姓名	安玉贤	电子邮箱	Yuxian.an@sabic.com		
	手机	18019095405	固定电话	021-20378008	传真	021-20378008

1990年，哈德博士毕业于加拿大哥伦比亚大学化学工程专业。随后，他加入SABIC公司从事化学化工的技术研发工作。2003年晋升为技术研发团队经理，2006年晋升为SABIC公司研发部门总经理和沙特区域技术部门总经理。2013年晋升为SABIC公司化学品战略业务部技术部门总经理。2016年法哈德博士任职为SABIC全球技术研究中心总经理。自2017年起，法哈德博士任职为SABIC技术创新和商务发展副总裁，负责全球范围内技术研发的战略方向与重大项目的管理。

法哈德博士是早期SABIC技术研发团队建立的核心技术及管理成员之一。在SABIC任职期间，法哈德博士不仅领导了公司在利雅得建立的第一个技术研发中心，而且专注于新技术的开发与产业化过程，先后实现5项新技术的产业化应用，具体为：

- 1-丁烯生产新技术：开发SABIC自主知识产权的丁烯生产技术，并先后在全球范围内授权15家工厂进行生产（技术应用证明媒体报道见附件1.1）；
- SABCAT-1催化剂的开发及应用研究：成功研制及规模化生产高效SABCAT-1催化剂，该催化剂成功应用与SABIC工厂的多条生产线（技术证明见附加1.2和专利附件US 6,977,064 B1）；
- 乙酸生产新技术：成功开发以乙烷为原料生产乙酸新技术，该技术2005成功应用于SABIC沙特延布建立生产工厂（技术应用证明媒体报道见附件1.3）；
- SABOX反应器开发：成功开发轴向梯级原料加入的新型反应器，该反应器2005年成功应用于SABIC乙酸生产的工业示范装置（技术证明见专利附件US 6,977,064 B1）；
- 非线性 α 烯烃聚合技术：成功开发LINDEN聚合生产新技术，该工艺过程于2008在沙特朱拜尔实现的工业化应用（技术应用证明媒体报道见附件1.5）。

法哈德博士专注新技术产业化应用的同时也注重与学术界的广泛合作，先后参与多种形式的本国内的高等学校和国际合作，如作为技术委员会、咨询委员会成员。在SABIC与中国科学院大连化学物理研究所大连化学物理研究所合作建立的“高等化学品生产技术研究中心”，法哈德博士作为SABIC公司的代表担任咨询委员会的首任主席，负责研究中心战略方向和重大合作项目的管理工作。此外，他也是担任国际期刊Applied Petrochemical Research的副主编。

以法哈德博士为法人代表的SABIC上海研发中心是SABIC在中国从事技术活动的中心。该中心拥有一支具备较强科研和研发能力的技术骨干团队，并拥有技术水平高、实践经验丰富的技术团队，现有500名员工，50%以上拥有博士学位。中心为超过一百个新产品开发项目提供强有力的技术保障，同时为在中国乃至亚太区的所有工厂生产和客户服务提供技术支持，产品涉及石油化工、能源、航空、汽车、电子电器、通讯、医疗和建筑等多个高新技术领域。自2012年至今累积投入研发项目760余项，申请国际专利250余项，为客户及合作伙伴提供创新解决方案达2500例。

在我国“一带一路”的战略指引下，法哈德博士代表SABIC公司在与我国多项国际合作多领域做出巨大贡献，并在两国化工技术领域的合作交流中产生积极的影响。其作为纽带将沙特基础工业公司与我国研机构紧密结合，为我国石油化工行业的发展贡献一己之力。并由于其贡献突出，他2016年获得辽宁省国际科学技术合作奖。2017年度，以其为作为法人的SABIC上海研发中心也获得“石油和化工行业国际科技合作奖”的奖励。

四、对促进中国科学技术事业做出的主要贡献

2010 年中国科学院大连化学物理研究所 (DICP) 与沙特基础工业公司 (SABIC) 技术团队签署相关协议就烯烃生产新技术的展开实质性合作开发研究。这也是法哈德博士开始与中国开展实质性国际合作的起始点。这一事件代表着 SABIC 与中国地区研究机构就化工领域的技术研发展开实质性合作。伴随 SABIC 在中国区业务量的持续快速增长, SABIC 也逐步深化扩大了其在中国的技术合作。如法哈德博士为法人代表沙特基础工业公司 (SABIC) 上海研发中心, 作为 SABIC 全球 5 大核心研发区域之一北亚区的战略研发及技术应用开发综合体, 积极响应我国“一带一路”战略, 充分发挥其“在中国, 为中国”的地域与技术优势, 长期致力于推动 SABIC 全球战略业务部门和中央研究院与我国国内顶级科研院所和工业界合作伙伴在石油与化工领域开展具有前瞻性, 开创性的学术合作研究; 以及有利于促进我国社会经济发展、惠及民生的产业化合作。同时, SABIC 还积极参与组织推进各种形式的国际交流合作, 以及落实开展各项针对我国石化行业科技人才的培养计划。期间, 法哈德博士作为 SABIC 方面的主要代表积极活跃在一系列具有重要影响的国际合作事件中, 其对促进中国科学技术事业做出的贡献主要体现在:

(一) 推动沙特基础工业公司-中国科学院战略合作协议的签署

为了推进中国科技事业, 尤其是石油化工业技术的发展, 在法哈德博士的大力推动和促进下, SABIC 与中国科学院于 2014 年签署了一项里程碑式的战略合作协议, 以进一步推动双方在科研、知识交流与人才培养方面的合作。根据该战略合作协议, SABIC 将投资数百万美元用以支持双方在化学品与化学工程领域的联合研究, 以此开发先进技术和解决方案, 并由 SABIC 将合作研究的成果带向市场。该战略合作协议除了覆盖广泛的科研合作, 双方还将携手举办年度化学及化学工程、新材料新能源前沿科技论坛, 同时设立年度沙特基础工业公司-中科院奖学金, 以及其它各种促进双方交流的合作模式。该战略合作协议的签署及执行, 极大地推进了产学研一体化的进程。尤其在石油化工领域, 覆盖多个研究院所的多个项目的开展, 旨在迅速将实验室规模的技术研发利用 SABIC 在工业化和产业化方面的优势实现大规模应用, 从而实现社会和经济效益。