

新闻稿

编号 23

瓦克奖励高活性 ALPHA-硅烷杰出的研发人员

德国慕尼黑 / 博格豪森, 2008 年 7 月 4 日 - 瓦克化学股份有限公司把今年的“**Alexander Wacker 创新奖**”颁发给了 **Volker Stanjek** 博士、**Wolfram Schindler** 博士和 **Thomas Kammel** 博士, 表彰他们在有机功能硅烷领域卓越的研究和硅烷交联聚合物的开发。这几位研究人员发现, 硅烷的化学反应活性可以通过改变某些结构单元而增加 **100 至 1000 倍**。高活性 **alpha-硅烷**能够生产迅速硬化的粘胶和密封剂、不含异氰酸酯的建筑和安装泡沫、耐刮漆料、耐磨复合材料 (**Composites**)以及含锡量极低的有机硅密封剂等。这一奖金为 **10,000 欧元**的创新奖今年颁发给基础研究类。

瓦克化学家研究的这一个 **alpha-作用**在该研究领域并不陌生。早在上个世纪 **60 年代**, 科学家就发现, 置换某些结构单元会增加有机功能硅烷的反应活性。但是这一发现又被遗忘。“这一建议的真正创新性工作不仅仅是单纯观察 **alpha-作用**”, 瓦克化学股份有限公司总裁兼首席执行官 **Rudolf Staudigl** 博士在颁奖会上强调说。“而更重要的是让这一以基础现象为基础的知识不但在科学, 而且在经济上变得非常有意义。”根据这家慕尼黑化学集团的估计, **alpha-硅烷**的长期市场潜力为上亿欧元。它从 **2003 年**起就以 **GENIOSIL®**的名称进入市场。

Staudigl 在颁奖词中强调了创新对企业未来发展的重大意义。其目的不仅仅是推进创新, 而且要它们尽可能很快地变成市场成功因素。瓦

新闻稿，编号：24，2008年7月4日，第2页，共2页

克在这方面做得很好。“我们在研究和开发方面投资约占销售总额的4%，属于我们行业中领先厂家之一”，Staudigl说。

Alexander Wacker 创新奖介绍

从2005年开始，这家总部设在德国慕尼黑市的化学集团在每年召开的科研大会上奖励在研究和开发方面取得优异成绩的员工。这一根据公司创始人命名，奖金为10,000欧元的“Alexander Wacker 创新奖”每年交替在产品创新、工艺创新和基础研究三个类别颁发。明年，这一全集团范围的竞赛将在“产品创新”领域进行。

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart
电话 +49 89 6279-1601
传真 +49 89 6279-2877
florian.degenhart@wacker.com

企业简介：

瓦克是一家全球性化学公司，共有员工约15,000人，年销售额近37.8亿欧元(2007年)。
瓦克目前在世界各地拥有27个生产基地，超过100个子公司和代表处，销售网遍布全球。

WACKER SILICONES(瓦克有机硅)

硅油、有机硅乳液、硅橡胶、硅树脂、硅烷、气相二氧化硅、热塑性弹性硅胶

WACKER POLYMERS(瓦克聚合物)

可再分散乳胶粉和建筑工业用分散剂、聚醋酸乙烯酯固体树脂、聚氯乙烯共聚物、聚乙烯醇缩丁醛和聚醋酸乙烯酯

WACKER FINE CHEMICALS(瓦克精细化学品)

精细化学品、生物药剂和其它生物技术产品，如环糊精和半胱氨酸

WACKER POLYSILICON(瓦克多晶硅)

供应半导体和光电工业用多晶硅材料

Siltronic(世创电子材料)

供应半导体组件用最高纯度硅片及单晶硅