

# 新闻稿

编号 46

## ALEXANDER FILIPPOU 荣获 2016 年瓦克有机硅奖

慕尼黑/波兹南，2016 年 8 月 30 日—德国波恩莱茵弗里德里希·威廉大学（简称波恩大学）无机化学教授 Alexander Filippou 先生荣获 2016 年瓦克有机硅奖。颁奖仪式于昨晚在波兰波兹南举行的“第八届欧洲硅日”上进行。总部位于慕尼黑的瓦克化学集团以此嘉奖 Filippou 教授在有机硅化学研究领域取得的开创性成就。其科研成果包括含有金属-硅三键的过渡金属硅络合物以及含有硅氧双键的稳定的硅酮的合成与分离等。Filippou 教授的研究工作对工业界同样具有重要意义，比如对新型催化剂的研究或新性能的有机硅产品的开发等。瓦克有机硅奖奖金 1 万欧元，它与美国化学学会的 Kipping 奖一样同是国际有机硅化学领域最重要的奖项。

瓦克有机硅业务部门总裁 Robert Gnann 博士在贺辞中赞誉 Filippou 教授的开拓性研究为硅化学带来了持久而深远的影响。“他的科研成果为基础研究注入了新的动力，同时也为工业应用开辟了新的可能性。”

Filippou 教授的研究工作以过渡金属元素和碳族元素组成的三键，以及硅、锆、锡、铅在其低氧化价态的稳定分子等为重点。他尤其开拓性的科研成果包括一种过渡金属-碳炔络合物的硅类似物的合成与分离（2010 年），含硅氧双键的稳定的硅酮的合成（2014 年）以及含硅-磷双键的磷杂硅烯的合成（2015 年）。“Filippou 教授及其团队在化学领域取得的成就，对催化研究以及对工业流程的理解具有重要的意

新闻稿，编号：46，2016年8月30日，第2页，共6页

义。未来，具有全新性能的有机硅甚至都有可能被开发出来”，Gnann先生说。

Alexander Filippou 博士、教授 1958 年生于希腊北部城市 Thessaloniki，1976 年进入慕尼黑工业大学攻读化学专业，1984 年起师从诺贝尔奖得主 Ernst Otto Fischer 教授，并以题为“以非离子碳炔羰基化合物为原料合成铬族元素阴离子烯酮及碳炔化合物的新途径”的论文获得博士学位，1992 年又以论文“C1 配体的金属催化偶联反应”获大学执教资格。之后，Filippou 先生受聘于柏林洪堡大学，任无机化学教授 12 年。2005 年，他来到波恩大学，继续从事科研工作，并于 2007 年任该校无机化学研究所所长至今。

本年度瓦克有机硅奖颁奖仪式在波兰波兹南举行的“第八届欧洲硅日”上进行。瓦克董事奥古斯特·威廉姆斯先生在约有 250 名贵宾出席的颁奖仪式上表示，“有机硅应用极为多元，并拥有众多优异性能，如今已成为一种不可或缺的材料。”工业界多年来对有机硅的需求持续增长，专家预计其市场份额已超过 110 亿欧元。“有机硅以其多元化的应用和优异的性能成为创新型技术的理想选择，”威廉姆斯先生强调说。“有机硅化学为我们开辟了很多的可能性和更广阔的发展空间。”

总部位于慕尼黑的瓦克化学集团多年来大力支持高等院校和研究机构的基础研究工作，瓦克与慕尼黑工业大学合作成立的瓦克硅化学研究所是其中的重点之一。瓦克于 2006 年设立该研究所，以此促进学术界与工业界的科研合作。

新闻稿，编号：46，2016年8月30日，第3页，共6页

瓦克化学集团设立“瓦克有机硅奖”已有近30年，旨在嘉奖有机硅领域杰出的科研成就。Gnann先生在贺辞中重申，“瓦克有机硅奖是我们激励和扶植科研工作的一项核心举措。”昨晚，瓦克将该奖第16次颁予杰出的科学家。

### 瓦克有机硅奖历届得主

2014年	Akira Sekiguchi 博士、教授（日本筑波大学）
2011年	Matthias Drieß 博士、教授（德国柏林工业大学）
2009年	Ulrich Schubert 博士、教授（奥地利维也纳工业大学）
2007年	Yitzhak Apeloig 博士、教授（海法以色列技术研究院）
2005年	Mitsuo Kira 博士、教授（日本东北大学）
2003年	Don Tilley 博士、教授（美国加州大学伯克利分校）
2001年	Manfred Weidenbruch 博士、教授（德国奥尔登堡大学）
1998年	Robert Corriu 博士、教授（法国蒙彼利埃大学）
1996年	Hubert Schmidbaur 博士、教授（德国慕尼黑工业大学）
1994年	Edwin Hengge 博士、教授
1992年	Richard Müller 博士、教授及 Eugene Rochow 博士、教授
1991年	Hideki Sakurai 博士、教授（日本东京科技大学）
1989年	Robert West 博士、教授（美国威斯康星大学）
1988年	Nils Wiberg 教授（已故；德国慕尼黑大学）及 Reinhold Tacke 教授（德国维尔茨堡大学）

新闻稿，编号：46，2016年8月30日，第4页，共6页

1987年 Peter Jutzi 教授（德国比勒费尔德大学）及  
Norbert Auner 教授（德国法兰克福大学）

### 有机硅简介

有机硅是生产特性极其广泛的产品的基础材料，具有几乎无限的应用空间，其中包括汽车、建筑、化学品、电气与电子工程、化妆品和消费者护理、金属加工和机械工程、造纸、纺织和纤维等领域。作为全球领先的有机硅生产商之一，瓦克提供与有机硅相关的包括产品、服务和策略等在内的一体化解决方案。瓦克集团 2015 年有机硅年销售额为 19.4 亿欧元，约占集团销售总额 37%。



德国波恩大学无机化学教授 Alexander Filippou 博士（中）在波兰波兹南举行的“第八届欧洲硅日”上荣获 2016 年瓦克有机硅奖，瓦克董事奥古斯特·威廉姆斯先生（右）和瓦克有机硅业务部门总裁 Robert Gnann 先生向他表示祝贺。（图片：瓦克化学股份有限公司）

新闻稿，编号：46，2016年8月30日，第5页，共6页



德国波恩大学无机化学所所长  
**Alexander Filippou** 教授昨日荣获  
2016年瓦克有机硅奖。该科研奖由  
总部位于慕尼黑的瓦克集团设立，本  
年度颁奖仪式在波兰波兹南举行的  
“第八届欧洲硅日”上进行。（图片：  
瓦克化学股份有限公司）

提示：

您可以在以下网址获取以上图片：

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

新闻稿，编号：46，2016年8月30日，第6页，共6页

**欢迎索取详细资料：**

Wacker Chemie AG




Presse und Information

Florian Degenhart

电话：+49 89 6279-1601

[florian.degenhart@wacker.com](mailto:florian.degenhart@wacker.com)

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)

关注我们：  

**企业简介：**

瓦克是一家全球性的化工集团，共有员工约 17,000 人，年销售额约达 53 亿欧元（2015 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 25 个生产基地、22 个技术中心和 50 家销售办事处。

**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

**瓦克聚合物**

可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶液形式的聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯共聚物

**瓦克生物科技**

生物技术产品，例如环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，此外还有精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

**瓦克多晶硅**

供应半导体和光伏产业用多晶硅材料

**世创电子材料**

供应半导体组件用超纯硅片及单晶硅