

新闻稿

编号 5

2018年 DIDACTA 国际教育与培训展览会 瓦克集团推出学校实验套件 CHEM₂DO[®]新网站

慕尼黑，2018年2月20日—在世界第一大教育展 DIDACTA 的 2018 年展会上，总部位于慕尼黑的瓦克化学集团将推出为其学校实验套件 CHEM₂DO[®]设计的新网站。即日起，只需点击网址 www.chem2do.de，即可浏览为该学校实验套件中各种实验而设计的动画演示和实用案例。所有动画专为学校化学授课设计制作，将化学世界里人眼不可见的奥秘展示出来，使青少年对化学反应以及实验的相互作用获得更加深入的理解。DIDACTA 教育展将于 2 月 20 日至 24 日在德国汉诺威举行。

2012 年起，凡输送教师参加进修的学校均可免费获得总部位于慕尼黑的瓦克集团所提供的 CHEM₂DO[®]学校实验套件。截至目前，已有总数 2500 余名教师参加了进修课程，并获得在课上使用该套件的机会。套件内容以有机硅和环糊精（环状糖分子）为主，能很好地配合碳水化合物这一教学内容。全部八个实验均为学生学习设计，适合学生亲自动手。套件中包含实验的有关说明和主要化学品，化学品还可根据需要补充订购。

点击www.chem2do.de即可浏览本套件中最新添加的数字化教学资料：动画学习工具是本套资料的核心内容。CHEM₂DO[®]套件借助这些动画学习工具，直观易懂地展示了套件当中的各种实验以及学校的教学计划内容。首先，该套件会通过一段视频短片来介绍有关实验。遇到关键环节，短片即会切换到微粒层面，用动画的形式直观地展示出化学反应过程中分子层

新闻稿，编号： ， 2018 年 2 月 20 日， 第2页， 共4页

面所发生的变化。针对低年级的学生，网页上还提供了简易的模型讲解。
高年级的学生则可借助复杂的 3D 模型来理解化学变化的过程。

套件中的动画由瓦克同慕尼黑大学、伍伯塔尔大学和明斯特大学的化学教育专家联手设计制作，并经教师测试后针对课堂教学进行了调整。

www.chem2do.de向所有公众开放，提供内容包括：

- 套件服务（进修课程时间、补充订购等）
- 有机硅入门
- 环糊精入门
- 化学工业职业简介
- 与 CHEM₂DO[®]实验配套的化学反应动画

瓦克学校实验套件及网站目前仅提供德语版本。

欢迎莅临 2018 年 DIDACTA 展会的 GDCh 展位：12 号展厅，A62 号展位。

新闻稿，编号：，2018年2月20日，第3页，共4页



瓦克学校实验套件为参加进修的化学教师免费提供。进修课程在全德各地开设。（图片：瓦克化学股份有限公司）

A screenshot of the chem2do.de website interface. On the left is a video player showing a 3D molecular model of a Pt-complex with labels for C, H, Si, and Pt. The video title is 'Sekundarstufe 2 - molekulare Ebene'. On the right is a navigation menu with two columns: 'Fragen' (Questions) and 'Antworten' (Answers). The 'Fragen' column includes links for 'Additionsreaktion Sek 2', 'Teilchen in Komponente A', 'Teilchen in Komponente B', and 'Additionsreaktion'. The 'Antworten' column includes links for 'Erklärung auf molekularer Ebene', 'Polymer und Vernetzer', 'Polymer und Katalysator', 'Erklärung des Reaktionsmechanismus', 'Frage', and 'Antwort'.

最新设计的www.chem2do.de网站不仅包含了瓦克学校实验套件中的各种实验，而且还提供众多动画内容。这些动画以直观易懂的方式从分子层面讲解了化学反应的原理。各个关键环节处标记的跳转链接使内容的搜索和导航更加便利。（图片：瓦克化学股份有限公司）

新闻稿，编号：，2018年2月20日，第4页，共4页

提示：

您可以从以下网页获取图片：

https://www.wacker.com/cms/cn/press_media/press-releases/pressinformation-overview.jsp?cid=11:presseinformationen

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG




Presse und Information

Joachim Zdzieblo

电话：+49 89 6279-1165

joachim.zdzieblo@wacker.com

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 13,450 人，年销售额约达 46 亿欧元（2016 年，不包括世创电子材料）。

瓦克目前在世界各地拥有 23 个生产基地、19 个技术中心和 49 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二元和三元共聚物

瓦克生物科技业务部门

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