



## 联合新闻稿

### 巴斯夫与 PAT 签署合作协议，探索作物保护市场新型生物农药商机

全球领先的化工公司巴斯夫与创业公司 *Plant Advanced Technologies (PAT)* 之间的合作协议进一步推动“生物工程谷”这一德法合作创新业务的崛起。由巴斯夫合作伙伴 PAT 开发的 *Plant Milking®* 和 *Target Binding®* 技术将为农业提供新的生物分子

德国林博格霍夫/法国南希/中国上海—2016 年 9 月 13 日—全球领先的化工公司巴斯夫和业内领先的生物分子测定公司 PAT 近日宣布签署合作协议，双方将共同探索和开发面向农业的新型生物农药。

按照协议，PAT 会利用其 *Plant Milking®* 和 *Target Binding®* 技术，识别可能适用于新型杀虫剂的生物化学成分。巴斯夫将通过其专有的先进作物平台对候选成分进行筛选，实验验证生物效应。成功通过筛选的生物化学成分将由巴斯夫作进一步开发。巴斯夫和 PAT 将在本次合作中发挥各自强项，以加强天然活性成分的识别和生产，确保作物保护产品达到农民所期望的效率和质量标准。

巴斯夫作物保护提供了业内性能最强、品种最完善的产品组合之一。巴斯夫一贯对创新的重视推动了产品线的不断发展，也成就了公司在作物保护领域的优势地位。PAT 致力于利用专有技术从事稀有天然植物成分的探索和生产工程。作为这一领域的先驱，PAT 建立的先进生物生产装置，无论是规模还是标准在全球都首屈一指。该技术可释放作物的天然潜力，从而生产目前无法获得的生物分子，在发挥天然植物成分优势的同时，保护环境和植物的生物多样性。凭借这些核心能力，PAT 于今年年初宣布，发现并成功验证了多种生物分子。这些分子也将成为双方合作的一部分。

巴斯夫作物保护部全球研发副总裁 Philip Lane 表示：“对 PAT 天然活性成分的初步筛选结果显示，它们非常适合用于巴斯夫作物保护解决方案，因此我们对合作前景表示乐观。抗性治理是全球种植者所面临的一个迫切问题。因此，我们比以往任何时候都更加需要通过合作来发现和开发具有全新作用机制的杀菌剂、除草剂和杀虫剂。PAT 在植物生理学和天然物质鉴别方面的专业知识，与巴斯夫在先导结构优化和产品开发方面的优势相结合，将为我们创造良好的机遇。”

PAT 总裁 Jean-Paul Fèvre 表示：“PAT 致力于利用独家技术开发天然植物成分以填补农化领域市场的空白，这一领域蕴藏着巨大的机遇。因此，我们非常高兴和自豪能够与巴斯夫合作探索高潜力候选生物化学成分，并在此基础上开发下一代杀虫剂。我们相信，双方的专业知识和丰富经验将有助于开发突破性的解决方案，以应对作物保护挑战：利用新的作用机制、新的分子性质达到消费者和社会的期望。”

### 关于创业公司 Plant Advanced Technologies

PAT 是一家致力于为化妆品、制药和农化市场提供稀有、新型活性成分的作物生物科技公司。  
PAT 独家解决方案：

- 提供了具有高附加值的创新和差异化产品
- 扩大了作物来源，在实现稀有成分工业化生产的同时保留作物的生物多样性
- 从作物到制成品的全过程完善、可控

PAT 在泛欧巴黎证券交易所创业板市场上市（ISIN 代码：FR0010785790 - Mnémonique: ALPAT）。

### 关于巴斯夫作物保护部

巴斯夫作物保护部 2015 年销售额约为 58 亿欧元，致力于为作物保护、草坪与花卉、病虫害防治和公共卫生提供创新解决方案。其产品线还包括种子处理和生物控制领域的技术，以及针对水分、养分管理和植物抗性的解决方案。巴斯夫的作物保护部是创新产品领域的领航者，不仅支持种植者优化农业生产，改善其经营效率，更致力于帮助日益增长的世界人口提高生活质量。如需了解更多信息，敬请访问 [www.agro.basf.com](http://www.agro.basf.com) 或社会化媒体频道。

### 关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球约有 112,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业客户的成功作出贡献。我们的产品分属五大业务领域：化学品、特性产品、功能性材料与解决方案、农业解决方案、石油与天然气。2015 年巴斯夫全球销售额超过 700 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）、伦敦（BFA）和苏黎世（AN）证券交易所上市。欲了解更多信息，请访问：  
[www.basf.com](http://www.basf.com)。

**媒体联络:**

巴斯夫  
田丽君女士  
中国上海

电话: +86 021 2039-2268

邮箱: [tanya.tian@basf.com](mailto:tanya.tian@basf.com)

PAT

Frederic Bourgaud 博士

法国

电话: +33 (0) 3 83 59 58 64

[frederic.bourgaud@plantadvanced.com](mailto:frederic.bourgaud@plantadvanced.com)