

先正达植保与 Insilico Medicine 将利用人工智能推动可 持续产品创新变革

- 双方将开展长期合作，利用人工智能(AI)和深度学习加速研发与创新，为种植者提供更加可持续的新产品和技术。
- **Insilico Medicine** 能够利用 AI 和深度学习，更高效地创新新的活性成分，是该领域的全球领先企业。
- 先正达将利用人工智能的巨大潜力和影响范围，开发下一代可持续植保解决方案。

巴塞尔/瑞士，2021 年 2 月 3 日—先正达植保正与人工智能(AI)和深度学习公司 **Insilico Medicine** 开展合作，加速发明和开发新的、更有效的植保解决方案，以保护作物免受疾病、杂草和害虫的侵害，同时保护生态系统。先正达将通过创新，更快、更高效地为农民带来新的解决方案，帮助他们应对所面临的持续挑战，以提高生产力，满足全球对可负担的优质食品的需求。

“与 **Insilico Medicine** 的合作意味着，作为先正达 20 亿美元创新和可持续发展承诺的一部分，先正达可以利用人工智能的巨大潜力和影响范围来开发下一代可持续的植保解决方案，”先正达全球植保研究总裁 **Camilla Corsi** 说。“这将为世界各地的农民提供他们所需的工具，以最有效的方式生产健康、营养、经济和以可持续方式种植的粮食，推动农业的变革，同时最大限度地减少对环境的影响。”

Insilico Medicine 是其所在领域的领先企业，并已在制药研究方面取得了重大进展，使用 AI 和深度学习来设计、合成和验证新成分。同样的方法在改变植保解决方案的开发方式上也有着巨大潜力，进而更好地从种植到收获的全过程保障作物安全。**Insilico Medicine** 将与先正达紧密合作，利用其人工智能驱动的小分子生成化学技术，以更快的速度发明活性成分分子，同时积极设计出更可持续和环保的分子。

“我们很高兴能与一家致力于为种植者开发安全和可持续解决方案的公司合作，”**Insilico Medicine** 创始人兼首席执行官 **Alex Zhavoronkov** 博士说。“我们的人工智能从基础开始设计，以产生非常精确的化学反应来保护人类健康，同时确保短期和长期的安全性。这种专业技术对于作物科学来说是非常有价值的，对于以产品安全为首要任务的企业来说更是如此。先正达是一家追求卓越的公司，拥有许多杰出的科学家，我们将共同致力于利用人工智能造福农业。”

“深刻理解种植者所面临的挑战，并与杰出的公司建立合作，是我们建立全球创新领导者声誉的基石。”Camilla Corsi 指出。“与 Insilico Medicine 的合作将把双方的技能、知识和技术结合起来，从而确保我们能够以更快的速度将新的、更有效的植保解决方案送达农民手中。”



关于先正达

先正达是全球领先的农业公司之一，由先正达植保和先正达种子组成。我们的目标是在保护地球的同时保障世界粮食供应。我们的目标是通过世界一流的科学技术和创新植保解决方案来提高农业的可持续性、质量和安全性。我们的技术使全世界数百万农民能够更好地利用有限的农业资源。先正达植保和先正达种子是先正达集团的一部分，先正达集团在 100 多个国家拥有 49,000 名员工，正致力于改变作物的种植方式。通过合作、协同和“绿色增长计划”，我们致力于为农民和自然加速创新，努力实现碳中和农业，帮助人们保持安全和健康，并通过合作产生影响。了解详情，请访问 www.syngenta.com 和 www.goodgrowthplan.com。

联系信息

媒体关系专线
media.relations@syngenta.com

植保对外交流负责人
Anna Bakola
+32 488 43 94 85
anna.bakola@syngenta.com



Insilico Medicine 致力于开发生成模型、强化学习系统，以及其他新颖的机器学习技术，运用其技术来生成具有特定性质的全新分子结构。Insilico Medicine 还开发用于生成合成生物数据、靶点识别和预测临床试验结果的软件，并整合两种商业模式：通过其 Pharma.AI 平台 (www.insilico.com/platform/) 提供 AI 药物发现服务和软件支持，同时企业内部也开展临床前研，研究基础正是我们在自研平台发现的新型药物靶点和新型分子的基础上展开探索的结果。自 2014 年公司成立以来，Insilico Medicine 总募资了超过 5200 万美元，发表 100 篇以上的开创性论，申请专利数超过 25 项，并获得许多业界肯定的奖项。网站：<http://insilico.com/>

Insilico Medicine 媒体联系方式：

Polly Firs
polly.firs@insilico.com

数据保护对我们很重要。您收到本文件的法律依据是《通用数据保护条例》(GDPR) 第 6 条第 1 款第 f 项 (“合法权益”)。但是，如果您不想收到有关先正达集团的更多信息，请直接给我们发送简短的非正式消息，随后我们将不再出于此目的来处理您的详细信息。您也可以通过我们的隐私声明查看更多详细信息。

关于前瞻性陈述的警告声明

本文件可能包含有前瞻性声明，可以通过“预计”、“将会”、“将要”、“潜在的”、“计划”、“展望”、“估计”、“旨在”、“按计划”等术语和类似表达来对其进行识别。这些声明可能具有风险和不确定性，导致实际结果与相关声明产生重大差异。对先正达而言，这些风险和不确定性包括与下述方面相关的风险：法律诉讼、监管批准、新产品开发、竞争加剧、客户信用风险、总体经济和市场状况、合规和救济、知识产权、组织变革的实施、无形资产的减值、消费者对于转基因作物和生物或植保化学品的认知、气候变化、汇率和/或大宗商品价格波动、单一源供应安排、政治不确定性、自然灾害以及数据安全侵害或其他形式的信息技术破坏。先正达无义务更新这些前瞻性声明以反映实际结果、已变更的假设或其他情况。

©2021 Syngenta. Rosentalstrasse 67, 4002 Basel, Switzerland. Syngenta 徽标是 Syngenta 集团公司的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。