

新闻稿

先正达开放基因编辑及育种技术授权，大力推动农业创新

- 向全球学术研究提供技术授权，为错综复杂的诸多挑战提供解决方案，推动粮食和农业的可持续发展
- 借力协同创新平台 Shoots by Syngenta，拓展基于 CRISPR 技术的潜力

2024 年 6 月 4 日，瑞士巴塞尔

作为全球领先的农业科技公司之一，先正达集团将为全球学术研究提供优质基因编辑和育种技术的授权，以推进集团促进创新和推动农业可持续发展的承诺。此类授权可在集团创新合作平台 Shoots by Syngenta 中获取。

某些知识产权与优化的 CRISPR-Cas12a 以及基因编辑驱动的育种工具相关联。通过 CRISPR 基因编辑，可以更快速、更高效地培育出不含有其他物种 DNA 的改良作物，这是自然界或传统育种方法很难实现的。

先正达全球种子研究负责人 Gusui Wu 表示：“CRISPR 技术具有无穷潜力，可以推进作物创新，为农民创造价值。在农业领域推广 CRISPR 技术，可以改变我们的作物育种方式，加速创新的发现和应用，为种植者提供更高产、更具韧性的作物。我们正诚邀请来自世界各地的大学及学术机构加入我们，共同推动创新，促进农业可持续发展。”

作为本次技术创新浪潮的领军者，先正达的科学家们一直在不断创新，以完善 CRISPR-Cas 基因编辑技术。先正达的科学家们已改良了 CRISPR Cas12a，提高其效率和效用，显著优化其作为作物改良工具的功能。

先正达一直乐于保持开放，与公共和私人实体共享技术，助学术和非营利研究机构直接、快速、便捷地获得先正达专有技术。例如，先正达的蔬菜授权平台向育种公司和学术机构开放，并允许这些机构使用先正达的种质资源育种。

Shoots by Syngenta 全球创新合作平台创建于 2023 年，旨在与多方建立伙伴关系，为粮食和农业领域最复杂的挑战寻找解决方案。它聚合外部创新生态（包括学术界、研究机构和其他实体）与先正达 6000 多名科学家组成的全球网络的力量，共同开发解决方案，以缓解气候变化、增强生物多样性、为大小农户提供更优服务。该平台建立在公开、透明的价值观之上。

先正达全球种子研发伙伴关系负责人 Stuart Harrison 表示：“在先正达，我们坚信合作可以加速创新。这一新举措蕴藏着巨大的潜力，不仅能带来振奋人心的技术创新，还能推动关键作物解决方案的建立实施，为全球农民提供重要支持。”

北卡罗来纳州作物科学倡议执行总监 Adrian Percy 说道：“通过使用先正达的这些创新技术，北卡罗来纳州作物科学计划（the North Carolina Plant Sciences Initiative）以及北卡罗来纳州立大学可以更广泛地提高基因编辑能力。我们对这些技术在我们的研究项目中的应用前景充满期待，它们一定能改良多种作物，造福广大种植户。”

目前，一个精简高效的技术授权流程已经建立起来。关于可授权技术的更多信息可在 Shoots by Syngenta 在线目录中搜索，网址：
<https://shootsbysyngenta.com/outlicensing>。

关于先正达集团

先正达集团是全球规模最大的农业科技企业之一，拥有 250 多年的历史积淀。集团业务遍布全球 100 多个国家，拥有近 6 万名员工。公司致力于通过科学驱动、技术创新推动农业转型，提升作物的产量和质量，应对气候变化，恢复生态。先正达集团正与农户合作，推动四大可持续发展重点领域关键目标的实现：更高效的种植；更健康的土壤；更繁荣的乡村；更可持续的运营。这些目标以再生农业实践为基础，旨在培育和恢复土壤健康、保护气候和生物多样性，并提升农户的生产力和盈利能力。先正达集团注册地在中国上海，管理总部位于瑞士，旗下分四个业务单元：总部位于瑞士的先正达植保、总部位于美国的先正达种子、总部位于以色列的安道麦以及先正达集团中国。通过这四大业务单元，集团为全球客户提供全行业领先的服务和产品。

如需获取先正达集团的图片或者视频，请访问先正达集团[媒体库](#)

联络信息

媒体关系邮箱

media@syngentagroup.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，如果您不希望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，随后我们将不再将您的个人资料用于此目的。您也可以通过我们的[隐私声明](#)查看更多详细信息。

关于前瞻性陈述的提示

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。对先正达集团而言，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/或谷物价格波动、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。先正达集团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因素。