

**正序生物联合创始人杨力教授出席基因技术教育部工程研究中心
云基因编辑系列论坛**

正序生物 2021/1/13

基因编辑技术现已成为人类疾病研究、改造动植物基因组和基因治疗等方面的重要前沿手段和工具，为了推动基因编辑技术在生命科学基础研究和应用等领域的快速健康发展，同时促进国内外该领域研究者的交流与合作，基因技术教育部工程研究中心举办了基因编辑技术与前沿系列云论坛。



2021年1月5日，正序生物联合创始人杨力教授出席了基因编辑技术与前沿系列云论坛并做了题为“From promiscuous nucleotide modification to precise genome editing”的学术报告。分享了利用计算生物学分析围绕高效基因组碱基编辑新体系开发和应用取得的开创性研究进展。将先进的高通量测序以及相关计算生物学分析应用于碱基编辑研究，可进一步优化碱基编辑效率和精度等的检测流程，实现对全基因组功能基因筛选的监

测。同时，利用基于生物信息及机器学习和深度学习等的新方法，可实现对未知位点基因组编辑效果的人工智能预测。高效的计算生物学分析方法可以在预测打靶和脱靶效应，提升编辑效果检测等多个方面提高碱基编辑技术的应用，进一步提高碱基编辑技术在精准医疗、疾病治疗等多个方面的迅猛发展。

-完-

欲了解更多信息，请登录**正序生物官网**：

www.correctsequence.com

联系我们：

投资合作：IR@correctsequence.com

商务合作：BD@correctsequence.com

媒体垂询：PR@correctsequence.com



Website



WeChat