

计电讲坛第 44 期

广西大学计算机与电子信息学院
Guangxi University School of Computer, Electronics and Information
广西大学人工智能学院
Guangxi University School of Artificial Intelligence



计电科研资讯公众号

学术讲座



张强锋研究员（清华大学）



当人工智能遇上生命科学



2025 年 10 月 10 日（星期日）上午 10:30-12:00



计算机与电子信息学院 1 楼报告厅

报告摘要

过去的十多年时间里，人工智能（AI）带来了一场科学技术的革命，在社会、生活和经济的许多方面取得大量突破性进展。人工智能也进入生命科学的多个分支，取得了多个重大突破，其中以蛋白质结构预测为典型代表。本报告将简要回顾生命科学的人工智能革命的诸多成就，并分享报告人课题组在开发人工智能方法研究 DNA、RNA 和蛋白质结构方面的一些工作。

报告人简介

张强锋，博士，清华大学生命科学学院、清华-北大生命科学联合中心研究员、博士生导师，清华大学膜生物学全国重点实验室副主任，中国生物信息学学会（筹）人工智能与生命科学专委会主任，Molecular Cell, Cell Systems 等杂志编委。

中国科学技术大学少年班学士、中国科学技术大学计算机科学与技术博士，哥伦比亚大学生物化学与分子生物物理博士，斯坦福大学医学院博士后。

主持国家基金委杰出青年科学基金项目、重点项目、科技部重点研发计划项目，获得 2024 年科学探索奖、2021 年中国生化学会 Promega 奖、2021 Cell Research 年度杰出论文奖，多次获得中国生物信息年度十大突破（2019 年、2021 年、2024 年）等。组织首届生物人工智能并担任大会执行主席。

主要从事结构生物学、基因组学、人工智能和大数据交叉领域研究，以通讯作者身份在 Cell、Nature Genetics 等杂志发表多篇学术论文。

欢迎广大师生参会交流！

