

## AI时代的进化生物学研讨会

活动地点：中国科学院数学与系统科学研究院思源楼报告厅 活动时间：2026年7月11日

## 报告安排

01

## 报告一：AI for Science：以药物研发为例探索交叉学科研究路径

时间：2026年7月11日 9:00-10:00

报告人：兰艳艳

**报告人简介：**兰艳艳，清华大学智能产业研究院（AIR）副院长/首席研究员/教授，人工智能学院博士生导师，国家级青年人才。研究方向为机器学习、信息检索和AI for Science。在Nature、Science等期刊和人工智能领域顶级国际会议发表论文80余篇，Google Scholar引用超过12000次。获得SIGIR最佳学生论文奖，CIKM最佳论文Runner-Up奖，国际蛋白质结构比赛CAMEO冠军，中文信息学会钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖、青年创新奖等。



02

## 报告二：系统发育学中的优化问题

时间：2026年7月11日 10:00-11:00

报告人：张超

**报告人简介：**张超，北京大学生命科学学院研究员，长期从事系统发育学相关算法与工具的开发。设计并开发了大规模系统发育树构建工具ASTRAL-IV、针对多拷贝基因家族树的建树工具ASTRAL-Pro、针对低解析度基因树的建树工具wASTRAL、基于大规模全基因组对比的建树工具CASTER、低成本建树工具WASTER、古杂交检测工具D\*、比对错误检测工具TAPER等算法工具。



03

## 报告三：Long-term behavior of generalized Wright-Fisher models with selection and random environments

时间：2026年7月11日 11:00-12:00

报告人：Grégoire Véchambre

**报告人简介：**Grégoire Véchambre，中国科学院数学与系统科学研究院副研究员。他于法国奥尔良大学获得博士学位，之后在上海纽约大学及中国科学院数学与系统科学研究院从事博士后研究，随后留院任教。其主要研究方向为Levy过程，分支Levy过程，Wright-Fisher过程，及其在群体遗传学中的应用。



欢迎各位老师同学参加，请扫描右侧二维码报名参会

