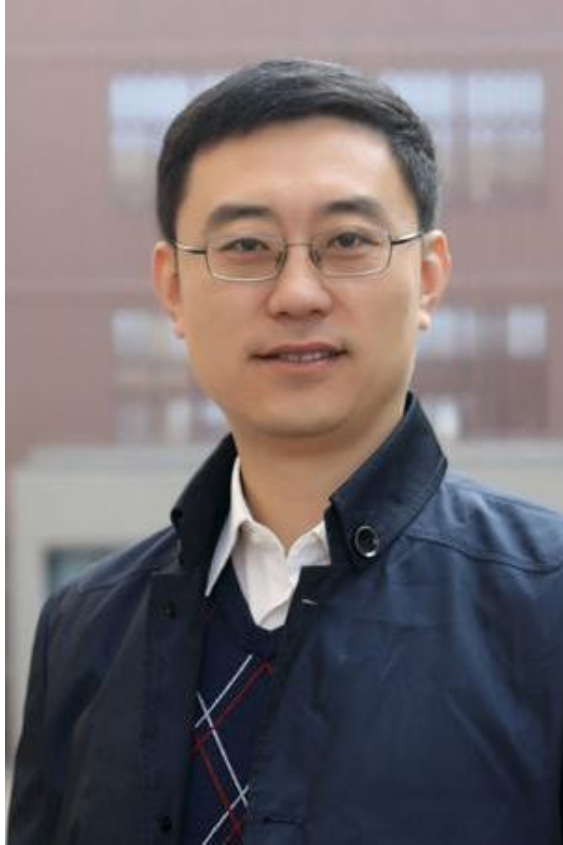


南京农业大学人工智能学院前沿系列讲座（一）

报告题目：非编码 RNA 在疾病及耐药中的调控机制研究

特邀嘉宾：姜伟 教授



报告人简介：姜伟，南京航空航天大学教授，博士生导师。长期从事生物信息学研究，重点关注非编码 RNA 在靶向药物设计以及肿瘤耐药性中的调控机制。发表 SCI 论文 70 余篇，H 因子 28。获省青年科技奖、中华医学科技三等奖。主持国家自然科学基金项目 3 项，参与 973、863 项目各 1 项。现任中国生物工程学会青年工作委员会副主任委员、中国人工智能学会生物信息学与人工生命专委会常务委员、中国细胞生物学学会功能基因组信息学与系统生物学会理事。

报告摘要：非编码 RNA 作为重要的调控因子与复杂疾病的发生发展以及药物耐药性密切相关。本报告主要从以下四个方面介绍 miRNA、lncRNA 在冠心病、癌症、肿瘤耐药中潜在的调控机制：级联调控通路、前馈环、ceRNA 以及编码小肽。首先，介绍冠心病风险转录因子-miRNA 级联调控通路及关键调控子的识别方法；然后，介绍转录因子-miRNA 前馈环的泛癌症研究；接下来，介绍肿瘤耐药性相关的 lncRNA-mRNA ceRNA 网络模块的系统分析；最后，介绍非编码 RNA 编码小肽的功能及相关的数据库 ncEp。

报告时间：2021 年 06 月 23 日 下午 15:30

报告地点：人工智能学院会议室（综合楼 B634）

邀请人：计智伟 教授