

## 科学问题

非有限公理化约束  
下一阶逻辑模型采  
样算法的普适性

一阶逻辑模型  
采样复杂度相变机  
制的完备性

高维对称空间中  
模型近似采样算法  
的高效性

## 研究内容

### 研究内容一 图多项式驱动的非有限 公理化约束采样算法

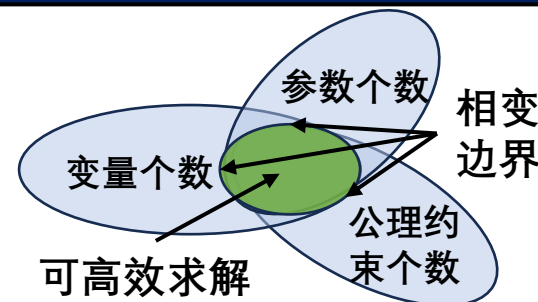
FO2模型精确采样算法扩展

弱连通公理  
约束建模

强连通公理  
约束建模

方法  
支撑

### 研究内容二 一阶逻辑约束的采样复 杂度相变分析



理论  
支撑

### 研究内容三 对称性引导的近似采样算法设计

FO3上的模型  
近似采样算法

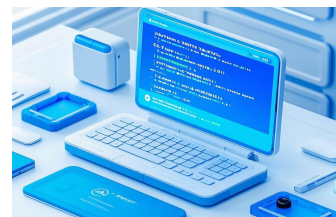
FO上的模型  
近似采样算法

包含二元证据的模  
型近似采样算法

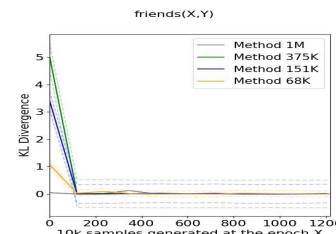
## 应用领域



小分子药物发现



代码自动测试



机器学习模型评估