



天津大学  
Tianjin University



# 知识图谱研究团队

实验室公众号



群聊: TJUDB 招生答疑群



2026年招生宣讲  
天津大学 智能与计算学部  
wangx@tju.edu.cn



# 团队负责人



智能与计算学部人工智能学院

党支部书记 / 副院长

王鑫 教授 / 博导

## 研究方向:

知识图谱、图数据库、大语言模型、AI for Science

国家重点研发计划项目首席科学家

教育部重点领域教学资源及新型教材建设项目专家组成员

教育部知识工程课程群虚拟教研室带头人

主持国家重点研发计划项目1项、国家自然科学基金项目3项、国家重点实验室开放课题2项，天津市自然科学基金项目2项；参与的项目有：科技创新2030“新一代人工智能”重大项目、国家高技术研究发展计划（863计划）项目、国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划项目。在国内外学术期刊和会议上发表论文100余篇。

# 团队成员



智能与计算学部人工智能学院  
**饶国政 副教授/博导**

## 研究方向:

知识图谱、大语言模型、自然语言处理、人工智能、大数据处理



智能与计算学部人工智能学院  
**葛加可 助理研究员**

## 研究方向:

智能数据库技术 (AI4DB)、知识图谱、云资源管理技术



智能与计算学部人工智能学院  
**郭凌冰 副研究员/硕导**

## 研究方向:

知识图谱、大语言模型、生成模型、AI for Science



# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### 科研方向

- 围绕知识图谱开展数据管理、表示学习、图数据库、图计算、可视化等方面研究
- 近年承担国家级项目4项、省部级项目5项、企业合作项目6项
- 在SIGMOD、VLDB、IEEE TKDE、IEEE TPDS、ICDE、SIGMOID、NeurIPS、ICML、ICLR、IJCAI、AAAI、WWW、CIKM、《计算机学报》、《软件学报》等国内外学术期刊和会议上发表论文200多篇
- 参编IEEE国际标准、国家标准、编写专著3部、专利19项、软著6项

# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### 📁 主持/参与项目

- 国家重点研发计划项目负责人，分布式知识图谱数据管理关键技术与系统，2020--2022
- 科技创新2030“新一代人工智能”重大项目子课题，2020--2024
- 国家自然科学基金项目，大模型增强的知识图谱语义表示学习关键技术研究，2025-2028
- 国家自然科学基金项目，大规模知识图谱分布式存储与查询关键技术研究，2020--2023
- 国家自然科学基金项目，图模型大数据的分布式查询处理关键技术研究，2016--2019
- 基于openGauss关系型存储的图引擎技术研发，华为技术有限公司，2022.04--2024.04.
- 企业级语义知识管理与计算，蚂蚁公司，2023.06--2024.05
- 面向古汉语的预训练语言大模型研究，华为MindSpore，2022.11-2023.11
- 统一模型和语言的知识图谱数据库管理系统研发，CCF-华为数据库创新研究计划项目，2019.09--2020.12
- ...

# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### 研究条件

#### ▪ 软件

实验室目前有博士5人，硕士16人，人员分布在北洋园、福州等校区。

#### ▪ 硬件

个人电脑、高清显示器、四合一无线激光打印机、机械臂智能小车；

实验室拥有多台服务器、配备H100、3090等多张高性能显卡。

#### ▪ 实验室待遇

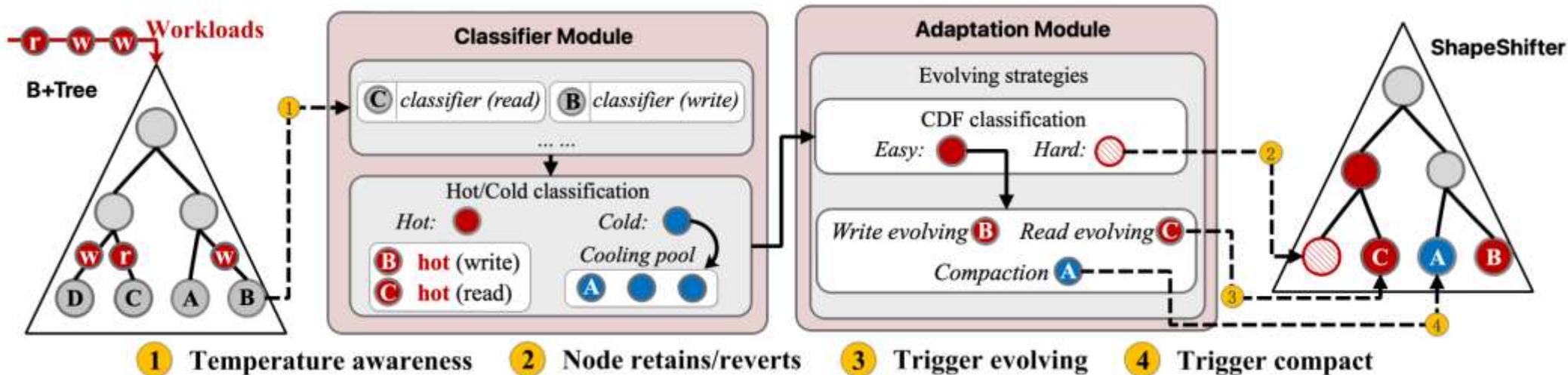
属于补助水平高的几所实验室。

# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### 🔍 研究方向一：知识图谱数据管理

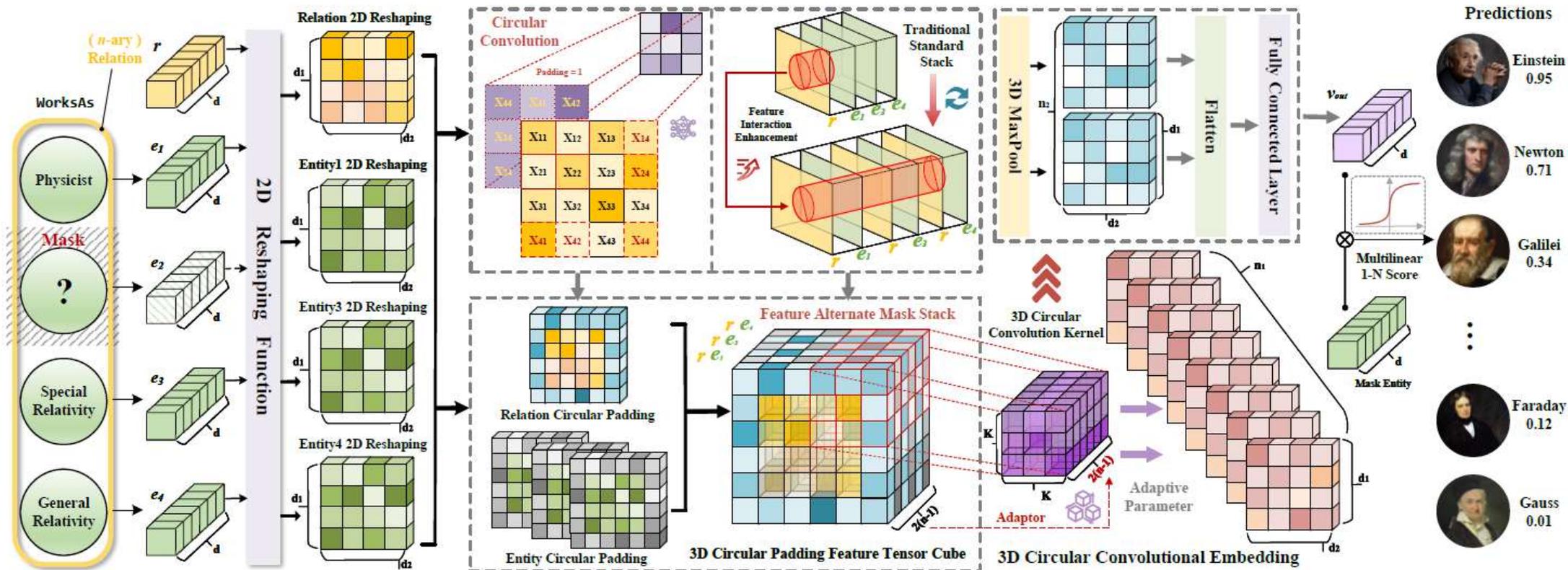


# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### 研究方向二：知识图谱表示学习

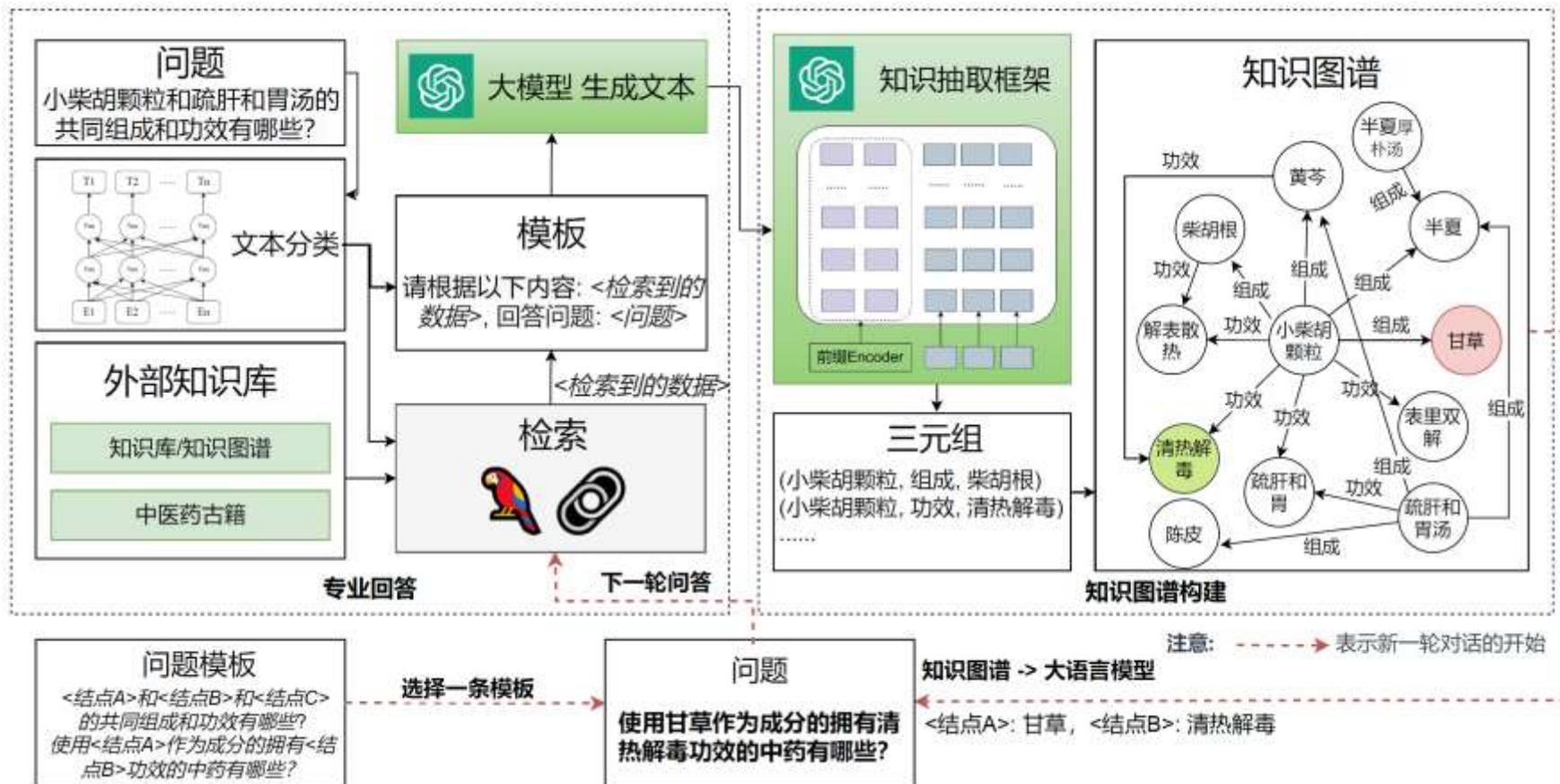


# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### 🔍 研究方向三：知识图谱与大模型

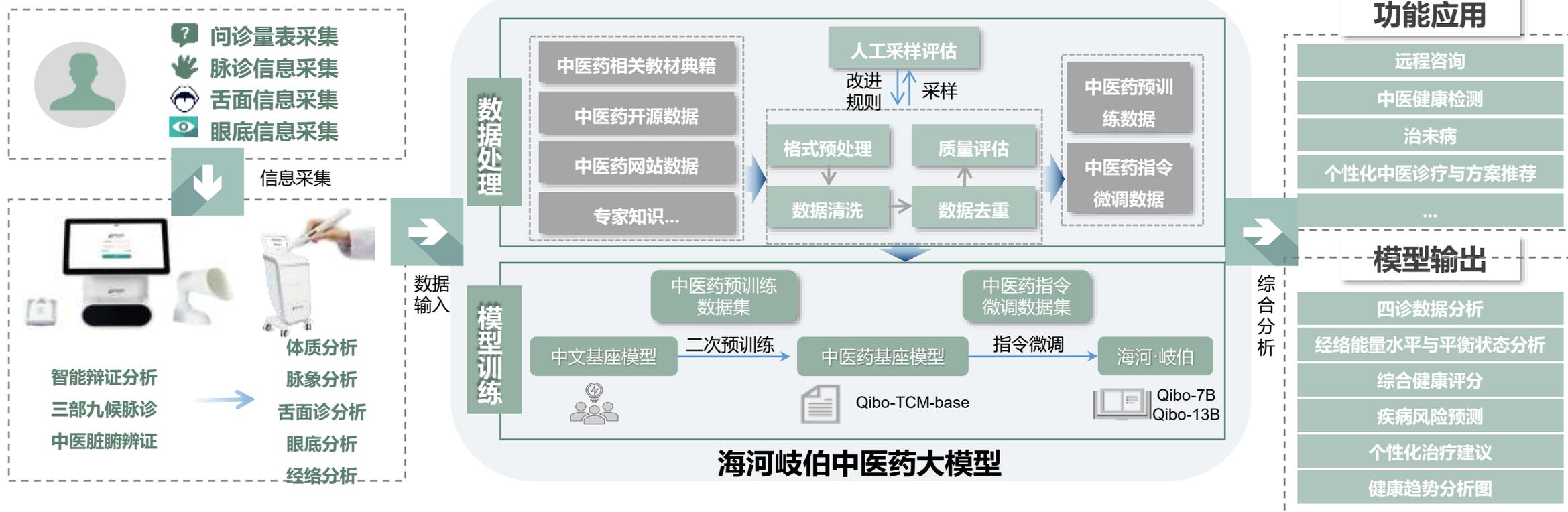


# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### 研究方向四：AI4S与大模型



四诊仪、经络仪

融合传统与现代技术，提升诊断精确度

中医药大模型

提供权威数据支持，确保信息可靠可追溯

中医诊疗方案

增强诊疗智能化，精准匹配个性化方案

# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### ? Q&A

#### ▪ 毕业条件

CCF-C及以上论文，无特殊要求，鼓励支持发表高水平文章，并全额资助学生参加国内外顶级学术会议。

#### ▪ 实习

达到毕业条件可自由实习2-3个月，可推荐阿里/腾讯/华为等大厂实习及暑期学校培训机会。

#### ▪ 专学硕

课程有差异，实验室培养无差异，都可以申博。

#### ▪ 就业

硕博毕业去向以大厂、国企、高校为主，涵盖华为、阿里、字节等头部企业的算法和开发岗位。

# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### ? Q&A

#### ▪ 怎么联系导师

尊重学生意愿，可以先与意向导师沟通，双选确定导师。

#### ▪ 实验室氛围

不强制打卡，对“卷王”文化say no，倡导“自主探索、高效协作”学术氛围。

不定期团建，鼓励合作共勉，干饭社交两手抓。

#### ▪ 是否PUSH

不PUSH！不抢一作！尊重每个学生个性化发展需求！

实验室追求论文质量而非数量，鼓励学生有自己的节奏，但要确保自己达到毕业

要求顺利毕业，有实习需求的同学也要为实习留出额外时间。

# 团队概况



## ◆ 天津大学知识图谱研究团队

### 📌 报名条件

#### ■ 导生团招生

- 本科毕业学校为一流大学建设高校（涵盖985高校）或第四轮学科评估结果中A-档及以上。
- 预计能够获得所在学校的保研名额。
- 名额较少，实验室面试合格后优先录取，无需再参加院级考核。

#### ■ 特招直博生

- 特招直博生由实验室多位导师进行团体面试，全面考察专业技能、数学、沟通及抗压等核心素质；
- 学术大牛担任导师，导师联合指导，按照CCF优博目标培养。



天津大学  
Tianjin University



实验室公众号



群聊: TJUDB招生答疑群



期待大家加入!

