# 计算社会科学
# 交叉培养项目

2023

www.sss.tsinghua.edu.cn

清華大學
Tsinghua University

电话 /
010-62773942

邮箱 /
skywb@mailoa.tsinghua.edu.cn

社会科学学院

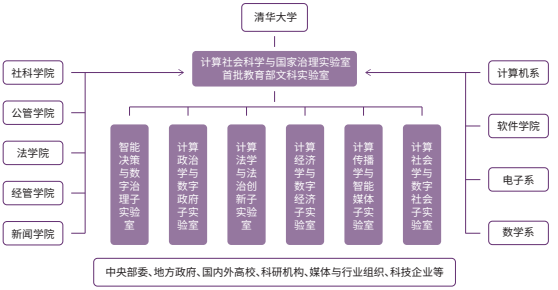
计算社会科学

# 面向数字智能时代的社会科学新方向

- 依托社会科学学院、教育部文科实验室“计算社会科学与国家治理实验室”、计算机系等师资力量，培养兼具社科知识和数字素养的复合型人才。
- 制定全新培养方案，新增“计算社会科学课组”，学习计算机基础、数据科学、人工智能，以及数字经济、数字治理、数字社会等相关课程。
- 面向数字和智能产业建立实习实践基地，开展专业实习实践教学。
- 培养从事数字经济、数字治理、数字社会等领域科研、管理和决策型人才。

## 计算社会科学 01

进入数字时代，人类社会正在经历快速、大尺度和深层次的数字化转型，如何驱动经济社会数字化发展和国家治理数字化转型，成为数字智能时代社会科学发展的前沿方向。计算社会科学成为全球社会科学前沿领域，利用大数据、机器学习、人工智能等新兴技术对复杂的经济社会运行进行跨学科研究，显著提高了人们理解、分析和预测经济与社会规律的能力。

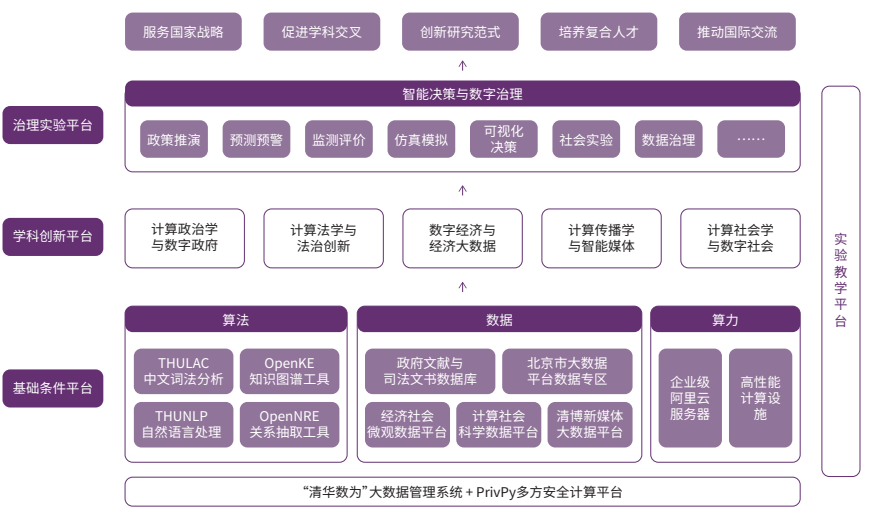



清华大学计算社会科学与国家治理实验室

清华大学依托文理工交叉优势，将大数据资源、大数据方法和大数据方案应用于社会科学研究，为交叉学科建设、促进重大经济社会问题解决提供原创性理论和应用知识，服务数字中国战略，支撑数字经济创新发展。

## 交叉学科建设 02

清华大学依托文理工交叉优势创新性推进新文科建设，在计算社会科学新兴学科领域居于全国引领性地位。在数字经济、数字政府、数字社会等领域承担了 10 余项国家重点研发计划、国家社会科学基金重大项目等重大科研项目，开发了大量将自然语言处理、机器学习、人工智能应用于经济社会发展的算法库、软件包，相关成果多次被党和政府采纳并获得国家级领导人批示，在中英文顶级期刊发表学术论著 100 多篇，主办 Journal of Social Computing 英文期刊，得到了国内外学术界和社会各界的广泛认可。




实验室的设计架构与建设目标

## 跨学科师资队伍

03

师资队伍来自清华大学社会科学各领域以及计算机科学与技术、数学与统计等跨学科师资，形成了学科方向健全、团队梯队完善、研究实力雄厚的高质量跨学科人才队伍，在国内外学术界有着良好声誉和影响力。现阶段研究团队有专兼职研究人员 81 人，其中教学科研人员 63 人、实验技术人员 16 人；教授 33 人、副教授 24 人、助理教授 6 人、高级工程师 4 人、工程师 3 人。

## 复合型人才培养

04

清华大学高度重视计算社会科学交叉学科，在国内首个将其纳入“双一流”学科规划，依托清华大学文理交叉科研基础，形成了交叉学科人才培养的教学体系和课程体系，服务数字中国战略急需人才。2014 年以来，社科学院与公共管理学院、软件学院、计算机系等联合开展了首个面向研究生的“大数据社会科学讲习班”、“大数据分析能力提升证书项目”和“大数据分析兼修硕士项目”，该项目充分呈现了复合型人才培养成效，8 年多来累计培养近万名学生，其中已有 2000 多位获得交叉学科研究生证书。

**10000+**

累计培养学生

**2000+**

获得交叉学科研究生证书