

张 煦

邮箱: 1900011759@pku.edu.cn

手机: (86) 155-1032-7628

通讯地址: 北京市海淀区颐和园路五号北京大学燕园校区 37 楼 629 室



教育背景

北京大学, 化学与分子工程学院

化学生物学系

2019.9 – 2023.7

- GPA: 3.38/4.00;
- 经济学相关课程: 经济学原理(一)(84), 经济学原理(二)(89), 微观经济学(中级, 94), 社会心理学 B(91), 社会科学定量方法(92), 大学国文(92), 高等数学 B(一)(71), 高等数学 B(二)(99), 线性代数 B(75), 博弈论(77), 数据分析技术(90), 学术英语写作(纯英文, 89), 批判性思维与学术写作(90), 中级宏观经济学(自学完成, 本学期在修), 中级计量经济学(自学完成, 本学期在修), 行为经济学(旁听, 本学期在修), 国际政治经济学(国际关系学院, 在修), 概率统计 B(化学课程中有所涵盖, 本学期在修)。

科研训练及课题研究经历

信任博弈实验中的社会偏好研究 | 本科生研究报告 | 北京大学经济学院张元鹏副教授课题组 2022.1 – 2022.5

- 参考陈叶烽《实验经济学讲义》、卢淑华《社会统计学》等书籍, 结合文献十余篇, 学习实验经济学社会偏好理论相关知识, 学习利用 SPSS、Origin 等统计及作图软件, 独立完成文献整理、数据处理等工作并写作 14 页本科生研究论文初稿, 暂未发表。
- 构建了一种基于三重博弈实验分离被试信任行为中的社会偏好结构的策略, 并对身份等因素对信任行为的结构影响进行定量分离, 论述了博弈局中亲社会行为的存在性及其特征。

社会契约理论的实验研究 | 博士生论文项目 | 北京大学经济学院张元鹏副教授课题组 2021.9 至今

- 了解经济学研究特点, 学习实验经济学基本概念及研究范式, 辅助待发表项目论文的数据处理与计算机图形制作等工作, 部分成果被应用于博士生毕业论文。

FTO 去甲基化酶改造与反应条件优化 | 博士生论文项目 | 北京大学化学与分子工程学院贾桂芳研究员课题组 2021.8 – 2021.9

- 加入课题组学习分子生物学相关知识并辅助博士生闫树鹏进行课题研究, 后参与设计 FTO 去甲基化酶反应条件优化工作及操作, 为课题组进一步研究提供了补充实验结果。

其他课题探究 | 本科生课程训练 | 北京大学 2019.9 – 2022.5

- 本人化学专业共完成课程中小型实验探究报告二十篇, 文献综述类论文及报告十余篇, 科研相关课外阅读文献数十篇, 明确学术规范与科研基本流程;
- 在多门课程中展现探究能力和团队组织能力, 课题探究结果得到良好成绩, 例如:
 - 社会科学定量方法一课, 组织社科专业同学与化学专业同学, 结合社会偏好理论建立大国气候谈判的效用函数尝试解释其在国际博弈中的行为, 获评课程优秀报告;
 - 中级有机实验一课小组探究傅克反应性质并完成合成路线, 获评优秀;
 - 在社会心理学、思政课等课程中, 小组报告均获得优秀成绩, 个人论文多次被评为优秀论文。

社会工作经历及社团活动经历

北京冬奥会兴奋剂检测志愿者 2022.2 – 2022.3

- 因化学专业能力和英语会话能力出色被选送作为北京冬奥会兴奋剂检测志愿者, 负责冬奥会运动员的体液样本检测, 会后受到北京大学、北京奥委会等单位的表彰。

行业研究员 | 实习生 | 中信建投 2021.7 – 2021.8

- 该年暑假加入中信建投对北京普诺旺康医药科技有限公司的估值项目组, 参与信息收集、研报写作、现场尽调、谈判接洽等工作。
- 在标的公司进行驻现场尽职调查, 完成固定资产清点及企业基本项目情况调查工作, 通过化学研发耗材数目数据指出该企业潜在问题而受到负责人赞扬并受到重视;
- 独立学习企业估值基本知识并完成该医药公司估值模型的建立工作, 得到项目负责人肯定; 项目结束后参与研报写作。

乐团声部长, 理事会成员 | 北京大学中乐学社 | 北京大学 2020.9 至今

- 自入学起加入校级民乐社团北京大学中乐学社担任中阮/柳琴手, 后被选为弹拨声部长, 组织指导乐团排练、新人培训、演出筹备工作, 共参与 3 场公开演出, 一场大型演出正在筹备。本人拥有 12 年学生乐团团员经历, 拥有丰富的团队协作经验和出访交流演出经历。

技能与特长

- 语言及合作组织能力: 中文(母语); 英语(2020 年六级考试笔试 601 分+口试 A 级, 雅思成绩 7.5 分, 课程成绩优秀, 可作为工作语言)。
- 计算机能力: 熟练掌握统计软件如 SPSS, Excel 各类功能等; 熟练掌握科研绘图软件 Origin; 掌握 Python; 对计算机软件应用学习能力强, 熟练使用掌握化学专业计算绘图软件 Gaussion, Chemdraw 等; 了解文献数据库构建及检索基本知识。
- 兴趣爱好: 中阮(10 级), 钢琴(8 级), 乒乓球(曾担任体育课助教), 羽毛球, 游泳等。