

招募令

Who are We

发表高水平、可公开检索的学术论文，是研究生复试和出国留学申请的“神助攻”

Who are you

作为项目**核心成员**：独立完成或深度参与研究型**课题**、发表高水平**SCI论文**、获得内容详实有分量的**推荐信**

如果你

- ✓ 有志去名校深造
- ✓ 希望提升科研能力和背景
- ✓ 想近距离了解本课题组研究生导师的专长、课题方向与指导风格



这里有一群与你志同道合的人

适合

- 希望在研究生复试中脱颖而出的本科生
- 有意申请出国留学的本科生
- 想独立完成或深度参与研究型课题、提升科研能力和背景的同学

在此过程中 你将得到

一、科研能力提升

- 深度查新
- 英文文献与信息检索
- 结构化快速文献阅读、定向信息筛查
- 数据分析、制表作图
- 发掘出新的研究前沿
- 找出细分领域中的技术瓶颈
- 提升批判性思维与创新能力

二、成果发表与推广

- 学术论文发表（SCI收录/英文期刊/JCR Q1）
- 论文署名依照贡献排序（完成人或主要参与者列为第一作者）
- 论文写作辅导与修改
- 论文在同行评议前以预印本形式提前发表，并提供可供下载和引用的文献识别码（digital object identifier）
- 论文发表后，通过主流公众号及社交媒体平台推广，迅速提升可见度

三、个人背景提升

- 深入了解某一领域的研究和技术前沿
- 独立完成或作为核心成员
- 参与研究型课题的经历
- 内容翔实、证据充分的推荐信

参与须知

- 你无需为此支付任何费用
- 项目平均时长3-6个月（利用课余/业余或假期时间）
- 课题组老师每周一次的集中答疑（一对一，45分钟，可远程进行）
- 每两周一次的书面总结与面对面讨论（45分钟，可远程进行）
- 假期可参加科研夏令营、冬令营

- 对科研有浓厚的兴趣
- 良好的英文阅读能力
- 逻辑清晰的表达能力
- 专业不限（依照项目内容与申请者匹配）
- 本科一年级或以上

希望你具备

- 微信号（iResearch_china）（爱助研）
- 将一份简单的个人介绍，发送至邮箱（jiehan@xjtu.edu.cn）
- 我们将在72小时以内联系你，并安排面谈（可远程）
- 确定意向的申请者，将在面谈后一周内收到项目简介

相关介绍

课题大方向

- 环境、化学、生物、材料、医学、药学、食品、公共卫生、其它与公众健康相关的学科

任务类型

- 文献深度调研与分析
- 模型与模拟计算
- 数据与大数据分析
- 实验与仪器分析

最近完成与在研课题

- 食品方向：
 - 新冠病毒通过食品冷链的传播风险
 - 食品、饮料、日用品中的微塑料污染物检测与特征分析
- 材料方向：
 - 纳米塑料颗粒检测的最新技术与瓶颈
 - 新型水体被动采样器的设计与制作
- 环境方向：
 - 新兴产业的能耗与碳排放分析
 - 夜间蝉鸣：城市光污染对物种习性的改变
 - 土壤中微纳塑料污染物的来源、成分、降解行为以及对植物生长的影响
- 公众健康方向：
 - 城市夜间光噪污染对特定人群的影响
 - 从口罩中吸入微纳塑料污染物的风险评估
 - 阳光下泊车：利用太阳光照升温为乘用车内的新冠病毒灭活
 - 利用“生物银行”中存档的人体体液与组织样本追溯早期新冠感染者