

西交利物浦大学简介

西交利物浦大学(简称西浦, XJTLU)是经中国教育部正式批准,由西安交通大学和英国利物浦大学于2006年合作成立的具有独立法人资格和鲜明特色的新型国际大学,位于素有“人间天堂”美誉的历史名城江苏省苏州市。大学目前拥有注册学生21000余人,经过十五年的发展,西交利物浦大学以独特的大学理念、高水准的人才培养质量和浓厚的国际化特色得到社会各界的广泛关注和认可,被誉为“中外合作大学的标杆”和“中国高等教育改革的探路者”。

西浦慧湖药学院简介

西浦慧湖药学院由西交利物浦大学与苏州工业园区管委会共建,旨在协同政府、产业、社会多方合力,孵化世界一流生物医药国际创新生态,助力苏州“一号产业”打造世界级生物医药产业地标。作为研究与实践导向型学院,学院响应企业需求,切实融入企业,实现教育内容、过程和资源共享,充分构建与企业的深度协同机制,积极培养企业亟需的、学以致用、国际化应用型、高端复合型、紧缺型、即用型人才。

概况

随着国家大健康产业战略的提出,我国生物医药领域的发展日益蓬勃。作为生物医药领域不可或缺的研究手段之一,应用统计学在研究的各个阶段均发挥着关键的作用,是寻找肿瘤或其他疾病危险因素、判断医学检测的诊断准确度、确定新药的有效性、推断患者存活率等研究的关键研究方法和工具。

知识与技能

经过四年的系统学习,应用统计学本科毕业生将具有良好的数学基础,掌握统计学基本原理和方法,同时具备生物医学等相关学科知识,并能熟练应用计算机编程及国际权威统计软件处理分析数据,为未来的深造和发展打下良好的基础。

专业优势

- 应用统计学(生物统计学方向)人才是新药研发的核心角色之一,在药物研发的各个阶段均不可或缺
- 生物统计学人才稀缺,毕业生就业前景及市场广阔
- 学院与政府、企业深度合作,创新的课程设计和内容体系呼应社会和企业需求,兼具学科先进性与知识技能实用性
- 拥有由应用统计和生命科学各领域学术专家和具备深厚行业经验的企业教授组成的国际化师资队伍
- 药学院已与十余家国内生物医药领域知名企业建立战略合作关系,毗邻苏州生物纳米园和苏州生物医药产业园,400多家医药科创企业可提供广泛的实习机会

专业负责人



“统计学是一门神奇而充满魅力的学科,它让数据发声,展示数据背后的逻辑与真相。生命科学和医药产业正在经历着前所未有的革新和发展,生物统计学正是帮助我们看到疾病成因,辅助疾病预警、医学诊断和新药开发的魔术师之手。但愿诸贤集廊庙,共启征程!”

柳欣博士
助理教授
应用统计学(生物统计方向)本科负责人

课程信息

开始时间
2022年09月

教学形式
全日制

学制
四年

学习地点
苏州

学院
西浦慧湖药学院

2+2学习
不可选



扫码了解更多
课程信息



就业

随着医药行业的发展和市场的规范化,越来越多的企业、医院、科研院所和国家政府机构的人才梯队建设都对应用统计学专业人才的配备提出了更多要求。一般来说,应用统计学专业(生物统计学方向)的本科毕业生可以:

- 选择本校应用统计硕士专业、或赴其他海内外名校相关专业继续深造
- 进入企业从事统计分析工作:医药企业每年都需要吸纳大量生物统计学人才,为新药研发的各个环节和阶段提供数据分析和预测支持;此外,一些CRO公司和生物医疗器械公司也需要生物统计学专业人才
- 进入医院或科研院所从事科研类工作
- 进入食品药品监督管理局、疾病控制中心、社区卫生机构、检疫机构等公共卫生部门
- 进入金融和保险行业等,因为所掌握的统计技能、数据分析和预测判断能力可以在各行业通用

应用统计学专业(生物统计学方向)的毕业生在医药、生物技术、医院、科研机构、政府部门等领域均有广阔的就业前景。此外,COVID-19疫情加速了本土药企、CRO和生物技术公司的发展,也会进一步增加这些企业对应用统计学专业人才的需求。

咨询方式

咨询邮箱:Pharmacy@xjtlu.edu.cn
咨询电话:王老师0512-88970327



招生小助手微信
添加时备注:姓名+年级



学院公众号



药学院b站号



应用统计学

BSC APPLIED STATISTICS