

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23000余人,建校以来,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政府共建,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,学院呼应企业需求,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。

专业概览

应用统计学(生物统计方向)是一门运用应用数学、统计学、概率论、方法学和计算方法等领域知识,对生物、医学、健康科学等领域的量化数据进行测量、收集、描述、分析和解释变量间关系及关系可靠性的学科。近年来,随着人们在医学、制药学等领域研究的不断深入,越来越多的科学问题需要以定量分析作为依据,生物统计因而越来越受到研究者重视,《新英格兰杂志》更是将生物统计学的贡献列为近500年医学领域排位第四的里程碑式重大事件。简言之,它是一门把数据转化为知识的学科。



毕业生所获知识与技能

本专业毕业生将具备以下能力:

经过系统的课程学习和研究实践,西浦慧湖药学院的应用统计学硕士毕业生将具有良好的定量研究方法学基础,掌握统计学基本原理和方法,同时具有生物医学等相关学科知识,熟悉常见的流行病学、临床试验的设计和场景,并能熟练运用国际权威统计软件处理及分析数据,为未来从事科研工作、进入政府部门或进入企业担任统计师、分析师、数据科学家等职位做好充足准备。

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,特别是高层次生物统计学人才更为稀缺;
- 在国家和地区政府大力发展“中国药谷”的战略背景下,本专业是学校大力发展研究生教育的重点项目之一,已与二十余家国内生物医药领域知名企业建立战略合作关系;
- 药学院与苏州工业园区业界伙伴紧密合作,根据市场需求,有针对性地设置专业内容,课程体系兼具学科的先进性与知识技能的实用性;
- 拥有由生物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;
- 学制灵活,全日制为18个月,非全日制为36个月,个性化的学习计划可适用于有不同背景和职业规划的学生;
- 药学院毗邻苏州生物纳米园和苏州生物医药产业园,有众多医药科创企业可提供广泛的实习机会;
- 英文授课,培养理论基础扎实、综合技能强的专业人才,毕业生拥有广阔的就业前景和深造机会。

专业负责人



我们生活在一个日新月异,瞬息万变的时代。信息的深度,广度和复杂度已令很多人不知所措。然而,剧变只是个开始。未来会指向何方?“以史为鉴,可以知兴替”,历史学是人文学科的核心。在自然科学领域,统计学则发挥着类似的重要作用。它收集所观察系统的数据,进行量化的分析、总结,进而进行推断和预测,为相关决策提供依据和参考。或许,关于未来趋势的答案,将从能够定量分析数据,洞察规律的人中产生。您,不想成为其中的一员吗?

陈鹰博士
副教授
应用统计学(生物统计方向)硕士专业负责人

课程信息

必修课

- 概率论
- 流行病学原理
- 生物统计高级方法学
- 广义线性模型
- 临床试验设计与统计分析
- 统计实践SAS
- 离散数据分析
- 毕业论文

选修课

- 生存分析
- 应用回归分析
- 纵向数据分析

课程信息

🕒 学制
18个月

📅 开始时间
每年9月

📍 学习地点
江苏省苏州市工业园区

🎓 教学形式
全日制

学费

全日制18个月共计13.2万(注:优秀学生有机会获得50%、30%或20%的学费减免)

录取要求

- **本科成绩:** 本科阶段加权平均分最低75% - 85%, 视学校而定。
- **英语语言:** 学术类雅思6.0及以上(各单项得分不低于5.5), 或TOEFL iBT 80分及以上(各单项得分不低于18分), 学校也接受PTE 或西浦英语内测Password成绩。
- **专业背景:** 本科所学专业为统计学、数学、经济学、生物科学、临床和预防医学、流行病学、公共卫生等相关学科。

申请材料

- 个人陈述
- 两封学术推荐信
- 本科学位证或在读证明
- 大学阶段完整成绩单
- 英语语言成绩证明

申请截止时间

每年6月

申请链接



联系我们

咨询邮箱: pharmacy@xjtlu.edu.cn

咨询电话: 王老师 0512-88970327



QQ咨询群



药学院公众号



招生小助手微信号

应用统计学 (生物统计方向)

(理学硕士 MSc)

