**《药学前沿》课程简介**

**授课对象:** 本课程主要为致远荣誉博士、药学专业硕士及博士研究生开设，选修本课的研究生应具备药学的基本知识。

**授课内容:** 《药学前沿》本课程的内容设置涉及肿瘤、神经退行性疾病等人类重大疾病的药学研究前沿领域，符合博士研究生“致远荣誉计划”培养“卓越创新拔尖人才总目标”的要求。课程设置包括：药学前沿绪论（4学时），神经退行性疾病新药研发（4学时），肿瘤的药物精准治疗（4学时），精准靶标识别和原创药物设计（4学时），生物药剂学与药物递送策略（4学时），药物制剂及其生物有效性（4学时），以临床药物治疗学引导的药物治疗决策（4学时），以患者为中心的临床药学理论与实践（4学时）。让医学、药理学、药学和临床药学专业研究生系统性了解重大疾病新靶点发现、新药物研发的规范流程，暨从生物信息学-发病机制-靶点发现-新药研发-临床药学。引领学生了解药学国际科学前沿、最新研究成果和成功实践经验，激发研究兴趣，启发创新科研思维能力，提升学生解决人类重大疾病的使命感。

**授课教师:** 本课程设置为34学时，择优选择医学院药学领域卓越的科学家授课，包括“中组部千人”，“科技部万人计划”，“国家自然基金优青”获得者，“上海市卫生系统银蛇奖”提名奖教师，“上药杏林奖”获奖教师，国家“临床药学临床重点专科”负责人等共7位教师。为顺利完成课程并达到课程目标提供充足保证。

**课时学分:** 本课程32学时，2学分。通常每年10-12月授课，每周一次。

**考核方式:** 本课程采用平时成绩和期末开卷考试的方式评价学业，转变“终结式评价”模式为重点考察前沿知识、科研思路、创新精神的“形成性评价”模式，学业成绩评价方式科学有效。平时测验20分每次，共2次，临床药学服务案例讨论CBL课1次，20分，期末考试40分。