**山东省仿制药一致性评价工程技术研究中心开放课题申报指南**

经皮给药系统是我院山东省仿制药一致性评价工程技术研究中心的主要研究方向之一，根据经皮给药平台建设和课题研究的需要，针对经皮给药制剂开发过程中存在的药物筛选成本高、皮肤屏障结构-药物渗透性关系不明等关键技术问题，亟需研发用于制剂研发和上市后药物质量监管的智能化评价系统和筛选模型，本次拟设立如下开放课题：

**基于计算生物学的经皮给药体系评价技术研究**

**考核指标**：构建经皮给药皮肤渗透性能的数字化预测和筛选平台：该技术可预测渗透屏障功能的理论机制，可阐明经皮给药制剂与皮肤结构模型相互作用的动力学机制。同时，需完成1~2个制剂相关组分的评价，发表SCI论文1~2篇，申报2~3项技术发明专利。