

# 人工肝中空纤维膜组件内胆红素与牛血清白蛋白传质行为研究

王子恒<sup>1,2</sup>, 许少锋<sup>1</sup>, 余一帆<sup>3</sup>, 陆俊杰<sup>1</sup>, 张学昌<sup>1</sup>

1. 浙大宁波理工学院 机电与能源工程学院 (浙江宁波 315100)

2. 浙江理工大学 机械工程学院 (杭州 310018)

3. 浙江大学 机械工程学院 (杭州 310027)

## 附件 1 中空纤维膜组件 CFD 模型网格划分

### Supplement 1 Mesh of CFD model for the hollow fiber membrane module

采用 ICEM 网格划分软件对 CFD 几何模型进行网格划分, 网格划分采用六面体网格。本文模拟用的中空纤维膜组件 CFD 模型网格划分如下图所示, 因纤维膜区域以及膜表面与管程和壳程交界处流动的复杂性, 需要对纤维膜边界处以及纤维膜区域的网格进行加密。

