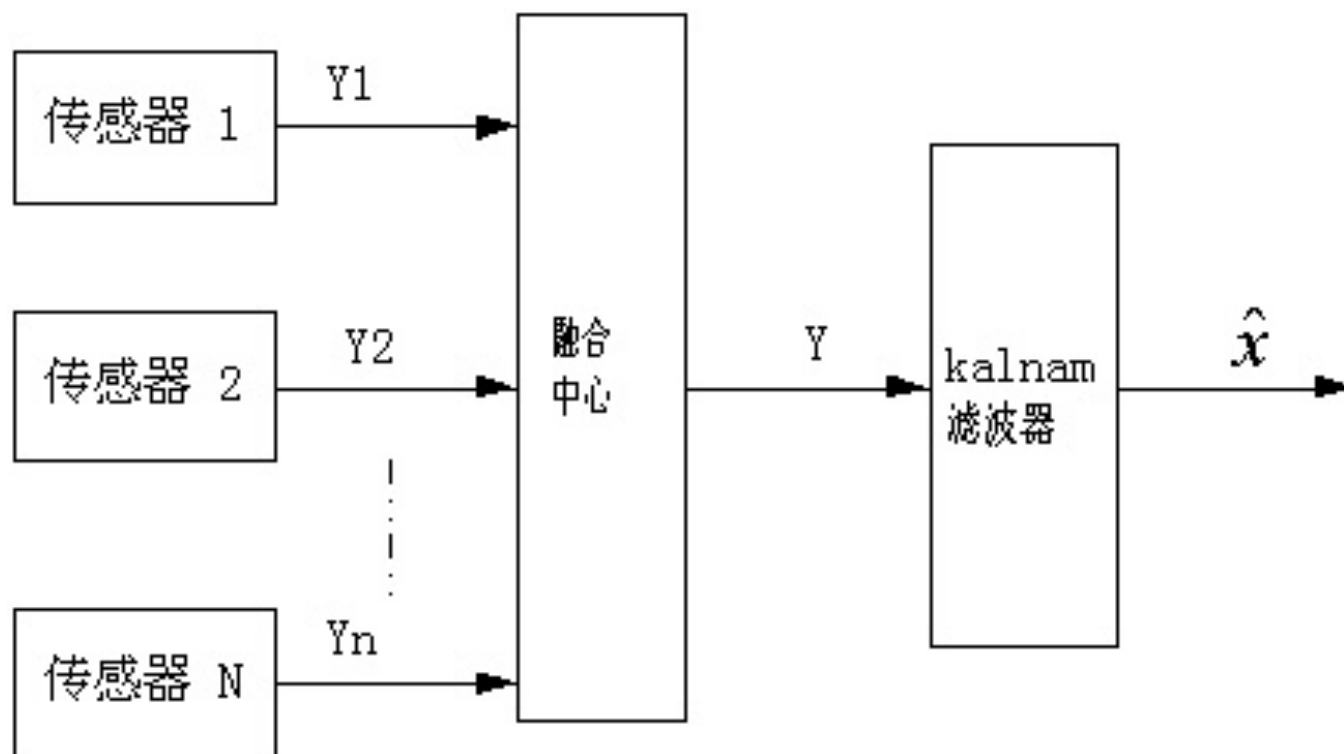


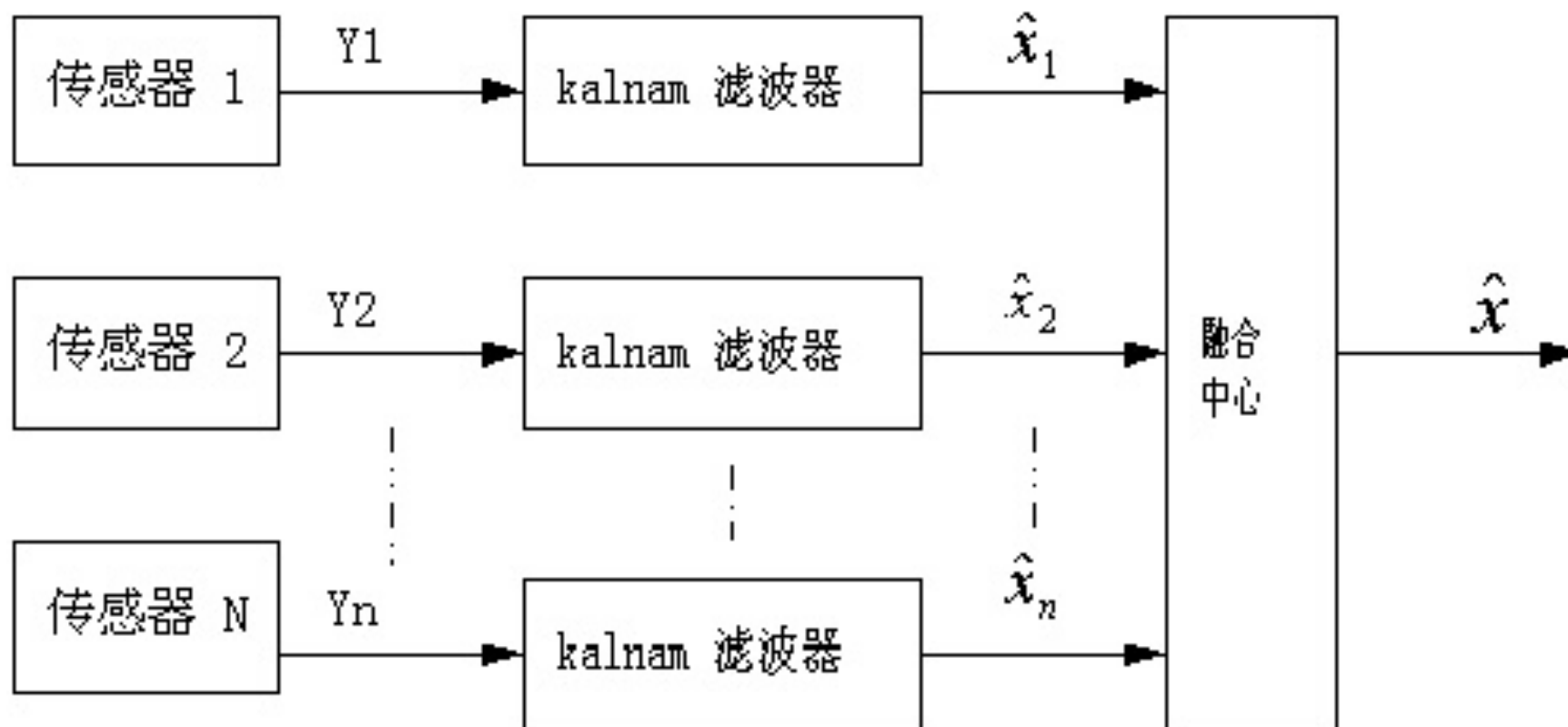
系统模型与融合方法初探

KALMAN滤波器在融合系统中的应用

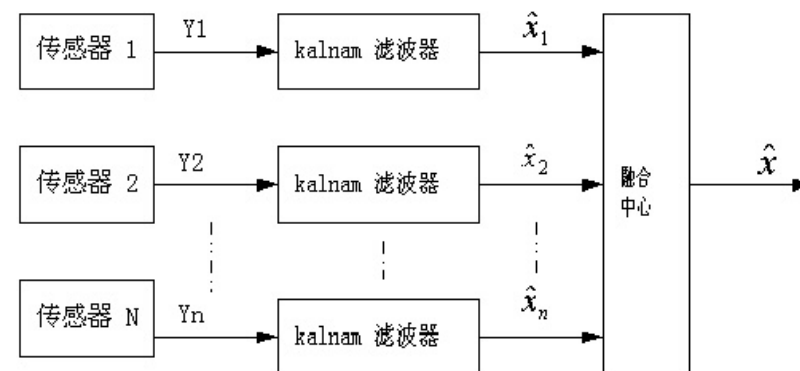
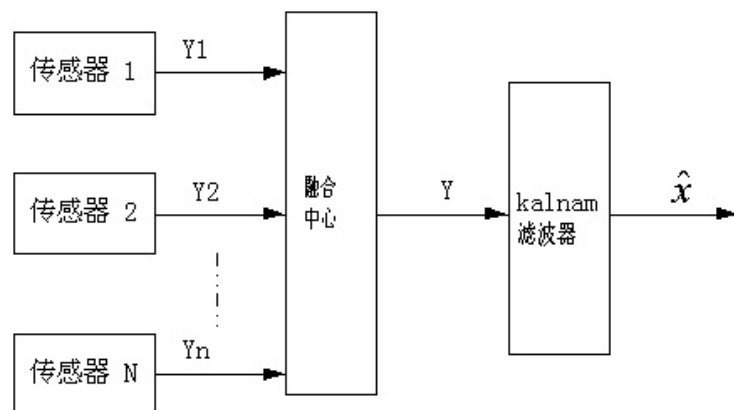
怎么融合——集中式融合



怎么融合 - 分布式融合



哪种融合方法好？如何选择？“好”有什么标准？



融合的结果好坏的决定性因素

融合方法的选择

系统模型的选择



系统模型的选择

过程模型依据研究的对象进行选择

- 目标跟踪
- 水环境监测

测量模型由传感器测量性能决定



过程模型的设计

——以跟踪目标多传感器融合系统为例

模型：是系统近似的数学表达式

涉及：相关的物理等基础知识

- 牛顿的运动定律——位移、速度、加速度之间关系

- 微分方程、差分方程

