单个链接

利用多维信号数数

找到关键发数,校正以精确定位追踪

新的统一CSI模型及其最大似然公式

用于多维参数估计的算法

CSI清洁技术, 去除由定时偏移和载波频率偏移引起的随机相位@ noise

所有な 高斯自噪声   

$$H(t,f,s) = \sum_{l=1}^{\infty} P_l(t,f,s) + N(t,f,s)$$

$$= \sum_{l=1}^{\infty} d_l(t,f,s) e^{-j2\pi f \tau_l(t,f,s)} + N(t,f,s)$$
复衰減因子 传播時延

$$Q = (\theta_t)_{t=1}^L$$

$$A(\theta_t h) = \sum_{m} |h(m) - \sum_{t=1}^{n} P_t(m_t, \theta_t)^T$$

@ 0 = ( O1) L=1

 $\Lambda(\Theta;h)=-\sum_{m}|h(m)-\sum_{l=1}^{\infty}P_{l}(\Theta;h)|^{2}$ 

Bnc = argmax @ { 1(B;h)}

共L条分路

宣空间交替广义期望最大化 SAGE 一>每次迭代仅重新估计自由的分量的子集

更新:  $\hat{P}_{L}(m; \hat{\Theta}) = P_{L}(m; \hat{\Theta}'_{L}) + \beta_{L}(h(m) - \xi_{L}(m; \hat{\Theta}'_{L}))$  数似于长尔曼滤波

车 医 安 车 车 车 车 车 车 车 车 车 车 车 车 车 车

热挥一个做整约个为参考

计算与考考100共轭录数。C(m)=H(m)\*H\*(mo)

护车车车里

IF THE BEESTOP

49EWUS

不生物器 900分似点

CSE SO 10 B 新方程

かる ST OSH を可い を可い を可い を対 を対

Dino. Conld 1. Conld 2.