6.1.2 Gauss - Markov 7773: 特定条件了LS最合。但停LS查得了大 在参数时程的一种数何是9月6日 * 最优无南解(院广门多处理) ①为在隔的计. 若 E(⑥)=0. (夏安下)本知 多数向量). 如果一个无廊的开车里的洗风 预满足的余件. Ax=b+e-Dangeling 孙这一无偏估计 为最优无偏估计量了 S游光物下的 Efeg=0 TRIST GUYEY=ESEEHY=6"I 高斯百噪声 *最大似然解 6.1.3 (木脱草) 3. LS 解与最大似然解的等价地(3解) LS和对沧ル凤 夏有斯随机问题(加性设施量包=[e, ez...en]"为独团派) $f(e) = \frac{1}{\pi ||[e|]} \exp[-(e - ue)^{H} [e^{-(e - ue)}]$ 机轮数 说着开爱的各个这里的 当没知堂 《为季烟面的高斯 解析的 = (元の2)m exp[- = e^He] 随机物。但其元系则不同线时. 这种情况下的最大以些惭愕不死的 119x - 1011, 等于最小二雄雄金。 [e=o]= 是小二来辦石面是最近的 估什工使得 f(e) 最大的min || Ax-b||. 4. 杨邦和二本 A=Ao+E A: 数据矩阵: 观测波较嘹. 对自放准 (A+AA)X=b

 $min || \Delta \underline{A}||_{F}$, S.t. $(\underline{A} + \Delta \underline{A}) \underline{\lambda} = \underline{b}$ min $L(\underline{x})$ F 范数 $L(\underline{A}) + \Delta \underline{A} + \Delta$

6)



第八件

AX=b. 与普通最小二乘不同。这里成定数据问题与无观测 没养或噪声。只有数据矩阵 A= D+ E有观测淡 光效噪声。且淡光矩阵 E的每个元素符定零烟囱。 等方光的独立高斯分布。

大· 专家保护亚矩阵□鱼干扰有谈制的数据矩阵鱼. 使得 A+□鱼= 鱼+E+□鱼→鱼。