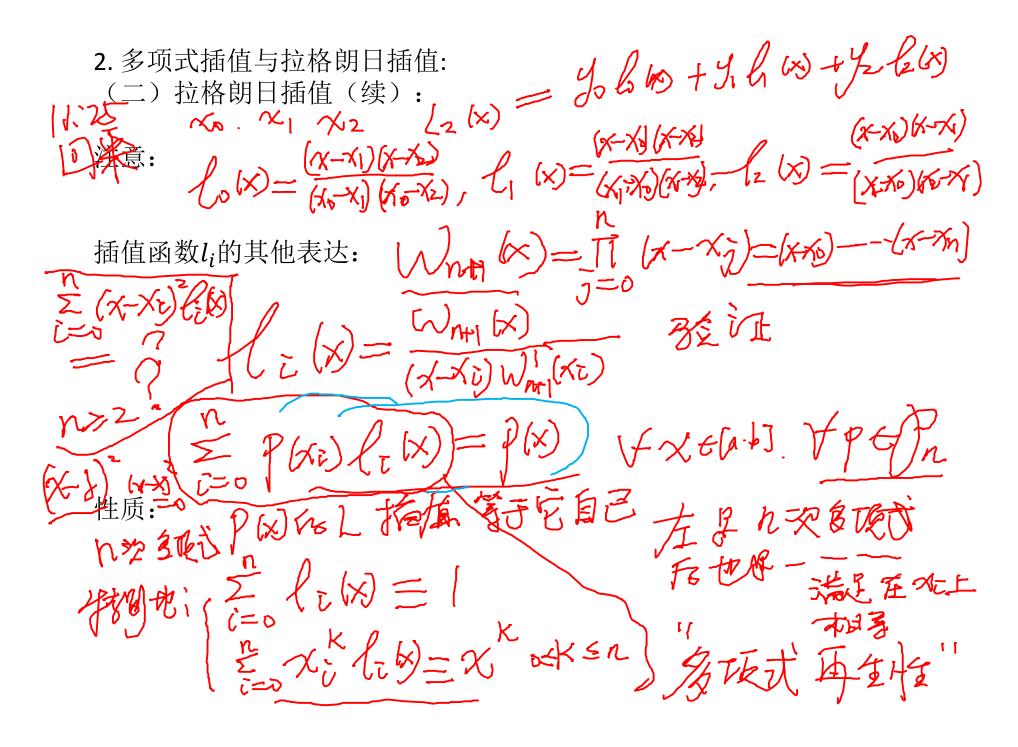
第二章:插值法 1.问题引入:[加切手连续有机相等加加了分分的分子。 古南植法: 且一方便对于河乡河乡中的古代营于网 港足(子(Xi)) 汉户的近征于成 十酸糖品外 水桶排斥点 P指值和 PK的一岁已指值条件 户可以交顶式,三角孔,基定

吹式插值与拉格朗日插值: Prasa、nrysout全种们=spans1,从一个分 Pn (xw) = Yr. Pn的, an的部落足指距、侧空Gn=Pn-Qn GN的二〇GN 10元多级有叫个日点 的一种 GN 有一个0年 bn=0 bn=0 Em = bo + bix + · + kn x2 Em bi = i) Ro = OPA = Dn.

し、しいるお巨石の、一次相位を Pnk) = Lnex)

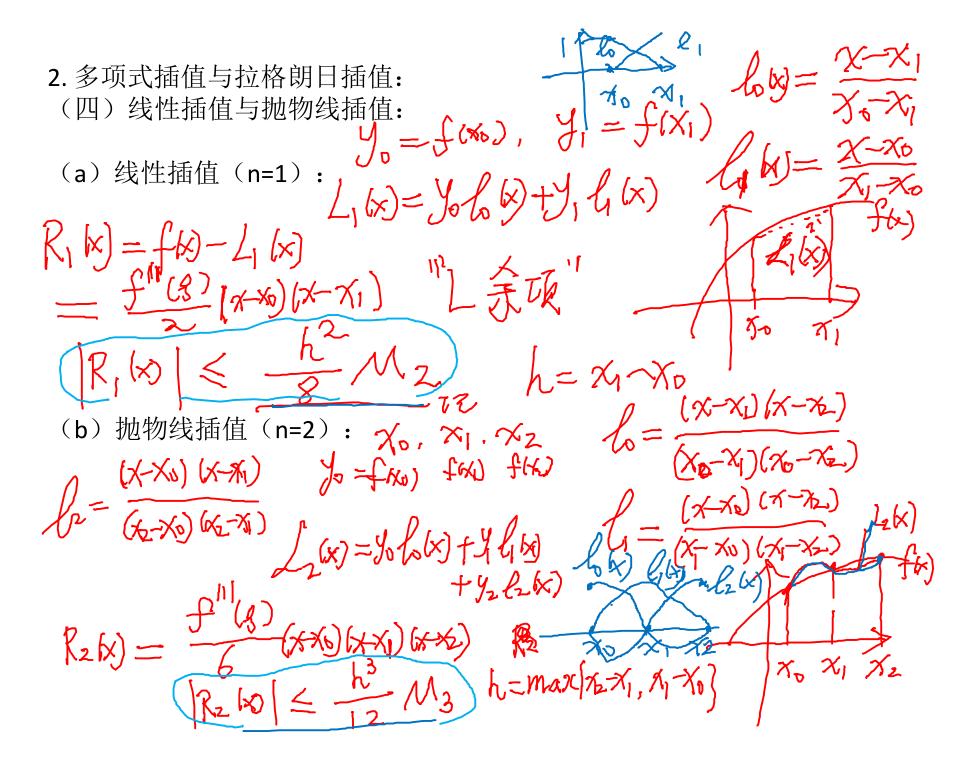


2. 多项式插值与拉格朗日插值:

2. 多项式插值与拉格朗日插值:
(三)拉格朗日插值误差估计:
$$f(N)$$
 在 [a, b) 在 [a, b] 不 在 [c] 拉格朗日插值误差估计:
 $f(N)$ 在 [a, b) 在 [c] 和 [c] 是 [c] 在 [c] 是 [c] 在 [c] 是 [c] 是

2. 多项式插值与拉格朗日插值:

拉格朗日插值误差估计(续): $|\mathcal{F}(x) - |\mathcal{F}(x)| \leq \frac{\mathcal{N}_{NH}}{(NH)!}$ (推论): $\frac{1}{2}h = \max_{1 \leq j \leq n} |x_{j} - x_{j-1}|$ $\max_{1 \leq j \leq n} |x_{j} - x_{j-1}|$



2. 多项式插值与拉格朗日插值:

例题: (\overline{H})

 $\chi^{K} - \sum_{i=0}^{n} \chi_{i}^{K} (i k) = i$ $\chi^{n+1} - \sum_{i=0}^{n} \chi_i^{n+1} \ell_i(x) = ($ $\frac{1}{\ln x} = f(x) = \ln x = \frac{f(x+1)(g)}{(n+1)!} \quad \text{when}$ 1/2 f(x) = x n+1 f(x+1)(3).