你插上哪种和

完整的 汉量结果 Y 通常表示为: Y = Y + △→ 灌环流度)

其中Δ为不平能度, Δ= ΝΔή+Δ亩

A: A环确旗 > 随机煤

AL: B新雄度一般系统器

I. 随机误差: 扣除件下为次是同一位时,设置的它植产物等部分不可预定的方式变化

eg. 温酸化、些理酸、空狀的

通常通过平平均链来减少随机误差 ÿ = 益 yi

A茶和酸: $\Delta A = \frac{t}{\sqrt{n}} \sqrt{\frac{Z(y_i - \overline{y})^2}{n-1}} \left(\frac{t}{\sqrt{n}}\right)$ (点为标准能数, 盖符)

标准偏差: $S = \sqrt{\frac{\Sigma(y_i - \bar{y})^L}{h - l}}$

I. 系统误差: 在一定新下, 整次建同一位时,保持证许从可管项方控化

0 改統経: 海从路 症

①未应系统误差: 本为仪器误差限 △ws . 可由仪器等级 N计算

(Mysestu) 野型x (N)

 $\Delta B = \Delta DM =$

(最)接值丰 (新明V)

若有: y=f(X), X) 、X=X、tム、X= なまな

Mi: Y= Yn ± A

其中: $y_{ij} = +(\vec{x}_i, \vec{x}_i)$, $\Delta = \sqrt{\left(\frac{\partial y}{\partial x_i} | \vec{x}_i, \vec{x}_i \cdot \Delta_i\right)^2 + \left(\frac{\partial y}{\partial x_i} | \vec{x}_i, \vec{x}_i \cdot \Delta_i\right)^2}$

Eg. $y = \frac{x_1}{2X_2}$, $x_1 = \overline{x}_1 \pm \Delta_1$, $x_2 = \overline{x}_2 \pm \Delta_2$

 $\cancel{\text{M}}: \ \ \cancel{y} = \frac{\cancel{x}}{\cancel{x}}, \quad \frac{\cancel{y}}{\cancel{y}} = \frac{\cancel{y}}{\cancel{x}}, \quad \frac{\cancel{y}}{\cancel{y}} = -\frac{\cancel{x}}{\cancel{x}}$

 $\Delta = \sqrt{\left(\frac{1}{2N_1} \cdot \Delta_1\right)^2 + \left(-\frac{\overline{\lambda}_1}{2N_1} \cdot \Delta_2\right)^2}$

引入相对对位度 $Ur = \frac{\Delta}{y_0} = \sqrt{\left(\frac{\partial \ln y}{\partial \lambda} | (\bar{x}, \bar{x}) \cdot \Delta i\right)^2 + \left(\frac{\partial \ln y}{\partial \lambda} | (\bar{x}, \bar{x}) \cdot \Delta i\right)^2}$

羽, A = 4r. ya

一般地, 对于 y= fx,x...知, 右y= fx,x...和

对总不输住该为: △y= √ 云(> / 4 / 4)² / 4 / 3 / 4