现代磨石亭

$$\begin{array}{l} \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{S},\lambda_{P},lk_{1},k_{2}...k_{Nn+1})). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{S},\lambda_{P},lk_{1},k_{2}...k_{Nn+1}). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{S},\lambda_{P},lk_{1},k_{2}...k_{Nn+1}). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{S},\lambda_{P},lk_{1},k_{2}...k_{Nn+1}). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{S},\lambda_{P},lk_{1},k_{2}...k_{Nn+1}). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{P},lk_{1},k_{2}...k_{Nn+1}). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{P},lk_{1},lk_{1},lk_{2}...k_{Nn+1}). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{P},lk_{1},lk_{1},lk_{2}...k_{Nn+1}). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{P},lk_{1},lk_{1},lk_{1},lk_{2}...k_{Nn+1}). \\ \mathcal{S}^{N}(\mathcal{A},\lambda_{P},lk_{1},lk_{$$

$$\frac{2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16}{7p^{*} | 1 | 5 | 9 | 13 | 2 | 6 | 10 | 14 | 3 | 7 | 11 | 15 | 4 | 8 | 12 | 16}$$

3.3. 对平反: 仅→(以, bs... le,6),由置聚叠数等的 若霉星飛行。则 c(k)→(c(k,1)cqbs),.... c(k,6)) 科子紀盛敏: {Li=Ri-1 -> c(Ri-1)=c(Li). Ri=Li-1のf(Ri-1,ki). f(ceRi-1).c(ki)). 先将 c(Ri-1) 計畫为48bit. E(ccRi-1)). GC(Li-1) & of(ciri-1) & ciki)). · A M 18 ba + 1 € E(A). E(c(Ri-1)) = c(E(Ri-1)). 再E(c(Ri-1))のc(Ki)=c(E(Ri-1))のc(lei) ·每一轮函数的输出都为际LiRi版 · 因为而者都质点. 所以弄或结果不爱. 即 f(c(Ri-1), c(ki))=f(Ri-1, ki). :. 最健 in 结果为 cay). :. R+ c(Li-1) @ f(Ri-1.ki) 六 務证 = c (Ri).

## x, x, ... xn → 41 42 ... yn 3.7.

ECB: 解磨方式为历祖密的两件磨剂、只用之间相互不影响、所以只影响出错两那一 度所在MB组. OFB:同toB. 但 yi 以特与方元系. 除出错的 yi 外具条都中以正确通过 ni = yi 田 xi

推出. 对曲线-网 Ck来出.

中: 波斯特丽为yi

Xi = dk (yi) サyi-1 →有漢.

Xi+1= delyi+v 田yi →有深.

其余:eg. xi-1=du(ayi-1)@yi-1. →不成及yi.正确 イi+2 = dk(yi+2)のyi+1 →不成及yi. J有.

双: 嚴为是應到出籍. 不会影响到后族所有历祖. 如磨时虽用到上一分组 m.歷文 yi-1. 但异原 不改复制 不会使用对交 xi.

CFB: 改出精而为yi.

Aiti= yiti の Rsiti= yiti の aeliyi). 有、理由日上 3 - Ge (yi) nia = yi & si 其余另独切正确. 谜由同上

图释:

IV=40 > ... Ait 1

W=yo ex ... \$ Tex # Tex ...