B. G. K, $M = \frac{1}{2}$ I de de e e_{1} i e c_{i} e -de e de e_{1}



Fi. 6. De ee fc e i e i e a $120 \,^{\circ}\text{C}$ ci i T e i die i



Fi. 11. C i f e di b_i i a e d f c_i i fee c_i ed $a \in (a_{11} + a_{12} + a_{13} + a_{$

Tee e e a e i a ec brar f DMA a dDSC, a effecte a f ecaace, a, f ec edeede aa ee. Te ι_{i_1} at e_{i_1} the decae a e a tat edf eb't da c'det a a с \mathbf{e}_{i} e ce \mathbf{e}_{i} e \mathbf{e}_{i} e \mathbf{e}_{i} e \mathbf{e}_{i} e \mathbf{e}_{i} e \mathbf{e}_{i} ec a c_{1} definition of the effective of data , let c_{1} end c_{2} ed t, d , e, e' e , e a e , a, Mac ec a , ca den can eadean eddecn i fenc chcle e a'd an i diceddin ecin ce. F_i e e eac e effec $f = e_{11} e_$

ACKNOWLEDGMENT

Teate \mathbf{L} a I.C. a' H f, f \mathbf{L} e f_i add \mathbf{c}_i , ad J. C. Se ad J. A. S'. a' ι e ι Deg, f e e e ca a a ce.

REFERENCES

- 185 194, 1990.
- d-
- e
- [4] M. C. a_i edu a d Y. L. S. e, T. e a e a f a c_{r+1} ed a ce ca a: A c ec a ca c a ace ca , $A^{-1}M^{11}$., 1.46, .12, .4287 4302, 1998.
- [5] C. P. T i, C. Y. Ta , ad T. C. Lee, Fire e e a a f

- [9] D. G. Ya , Ve ca die cace $e \in f_{a}$ c i di ced i a aca e a e b ce e, M , \dots , 40, . 1533 1538, 2000.
- [10] -, I e i a i c i de i fai e i ci e-de e de $i de i e i e, IEEE i i C i h \cdot P i i ci e-de e de$ 388 398 L e 2003. 388 398, J_t e 2003.
- 5481 5490, 1997.
- [12] S.L.S., G.B.McKe a, a dO.S.d., M dense, i.e. f ed a cc ec a ca e e fac ec a e di c ci e af e e a , J.A. 'P., ..., .76, .4, '.495 508, 2000. [13] S.S.S. i a d M.R.Ki a, Diffee ca ca e f e ci e e a ci e e a ci e e e c, ' A i..., .14, . 1 2, .41 59, 1976.
- [14] C.S.C. e a dG.W.P.e.e., A cec- de f c_i eace f e de c a ce, $P = E_i$, 27, .11, .788 795, 1007 1987.
- [15] f I , 2000, MSC Ma c, K $\iota : \iota \cup \iota$., F $\iota : \iota = 1$ Ja a , 2000.
- Fi i a i g Ja a , 2000.
 [16] L. C. Da a d J. E. A a , Re di a e e a d e effec def a a c e i e f ced e a a c e e, M
 [17] N. S a R. J. A e a , A. K a a , a d L. S a , Def a a d ced
- $e \cdot d_t a_{-} e c \cdot a_{-} e \cdot S \cdot C = e e \cdot f \cdot c d 6061 A_c c$ $M = \frac{1}{2} \frac{1}$ **ι**е,

[18] C. T. S_l a d R. S. Vad a, P edac f c



Daoguo Yang ece, ed e M.Sc. de ee e e $i e e_i = e_i a_i c_i f_i Z e_i a_i U_i e_i$, Ha $i_i, C_i a a d_i c_i e_j i_i i_i e P_i D_i$ de ee a De f U e e f Tec., De f, T. e Ne e a d ! Heied be e Gine Une e f Eec-

 \mathbf{c} Tec. , \mathbf{G}_{t} a \mathbf{e} , \mathbf{C} \mathbf{e} a, a a Lec \mathbf{e}



G. Q. Zhang (M'03) \cdot P \cdot c \cdot a Sc \cdot c / Tec-D at Ma a e \cdot e P \cdot C e e F' I d' a Tec (CFT), E d \cdot e , T e Ne e a d', a d a \cdot e P fe \cdot e Fact f Mec a ca E \cdot e e , E d \cdot e U \cdot e \cdot f Mec a ca E \cdot e e , E d \cdot e U \cdot e \cdot f Tec \cdot E d \cdot e He \cdot a d c \cdot a f \cdot e a 100 ce \cdot c \cdot b cat , c \cdot c d \cdot a a d c fe e ce a e , b , a d \cdot e d \cdot e e a e a d R&D ac \cdot e a d c \cdot a \cdot e e a e a d R&D ac \cdot e a d c \cdot a \cdot e e a e a d \cdot c \cdot e e \cdot c \cdot e e c \cdot c

f(a) = f(a) =

M.Z. a c.a. a d a c. a e c. e e a c. e a c. fe e c e c. e e ($_{\ell}$ c. a E_{ℓ} S. E, ECTC, EPTC, ICEPT, a d M.c' Ma) a d acade .c. c.e. e ($_{\ell}$ c. a IMAPS Be e, $_{\ell}$ a d IEEE-CPMT).



H. J. L. Bressers ecc. ed. e M.S. de ee. c. e 1/t c ea e e f e S a e I t_t e F N_t c ea E e , M, Be t_t , 1969. ¹ He ed P. C. Re ea c. Lab, E. d. e, T. e Ne e, a d, e ¹1969, a. ed e 25 ea fe e-

Ne e a d , e '1969, a ed e 25 ea fe ete ce'a e a d ce de e e , a da_ted c'-a_t ed e 25 ce a c t b ca . He c_t e P e Se c d_t c ' a a See Scie e f c_t a e a c f c e ec c a d e t a f' c e ec c 'ac a e .



Xuejun Fan (M'02) ecc. ed. e P. D. de ecc. ec. a .c.a e . eec f T. a U. e c., Bec. , C. c. a .c. 1989.

Henci e a Sei Saff E cee c ATD Q&R, I e C a , C a de, AZ. F 2000 2003, e ed f P c Reeac Lab, B c a c ff Ma , NY. F 1997 2000, He a c e I c e f Mc e e c c (IME), Sc a e, e ad a c f 'de a d c a c e Ad a ced Pac a De e e De a e He a a F_{t_1} P fe c e Tac a U c c f