| 1. 家全不连接: |
|---|
| 野X×4, x, y 6 C. i fx x, y 规范表示 x = 0. x, x, 3 y = 0 y, y, 3 |
|) 後 K 7V TS 1 N D T 2 V L V L A D X L L L L L L L L L L L L L L L L L L |
| を Z=0. 3.32 3 2i=Xi (i <k) (i3k)="" 2i="1" th="" xc2cy<="" 数2kc=""></k)> |
| 24: 21=1 (13k) 50 2 FC XC2C Y |
| |
| 表 ¥ ≠ 0 ig ×= 0 |
| Zk = Xi += 1 lim Zlil=x |
| 取 Vx 6 で 若 X = 0 全 z (i) = 0. z (i) z (i) 3 Z k (i) = 1 z k z (i) i i i i i i z (i) = 0 |
| 由Cantor采构造成和,VXECA,X可能力 X= 管部) 开头管心 |
| H Canter & MIBONES, VECA, ATTAIN A = 32 |
| 其中 a k = {0 |
| |
| 由小的任意性和 X有全为0,2的三进制展开 |
| \Leftrightarrow) $\forall \mathbf{x} = \overset{\bowtie}{\succeq} \overset{a_{\mathbf{k}}}{3^{2}}$, a_{1} , $a_{n} \in \{0, 2\}$. $\mathbf{\hat{q}} \times \mathbf{\hat{q}} \in C_{\mathbf{n}}$ |
| 由n的任意性及浏区的复艺理知,XE QC=C. # |
| Lb) (F放文和F连庆者P亳证!) |
| "well-defined" 即改会理,这里指信之义, FQ)的存在唯一性 |
| 存在性由是一步《四可得 |
| |
| 只需证Qinn 取0或2 时表达式。在一. |
| $\mathbf{\mathcal{X}} = \underbrace{\mathbf{\mathcal{Z}}}_{3^{2}} \underbrace{\mathbf{\mathcal{Z}}}_{3^{2}} = \underbrace{\mathbf{\mathcal{Z}}}_{3^{2}} \underbrace{\mathbf{\mathcal{Z}}}_{a_{k},b_{k}} e\{o,2\}$ |
| |
| 若国ko sit ako toko, 不好次 ak=bk, VK <ko ako="2," bko="0</td"></ko> |
| $\mathbb{D} \stackrel{\text{Z}}{\stackrel{\text{A}_k}{3^k}} - \stackrel{\text{Z}}{\stackrel{\text{b}_k}{3^k}} > \frac{\alpha_{k_0} - b_{k_0}}{3^{k_0}} - \stackrel{\text{Z}}{\stackrel{\text{Z}}{3^k}} > 0, \text{ In }!$ |
| |
| 故户是应定义的。 下证 F 连 民 |
| Vx,YGC 且 x-Y <%n 易知二者展开式的前内包相同 |
| |
| to fcn = fcy ≤ ½ F连庆. |
| $f(0) = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{\partial}{\partial k} \ge 0, f(0) = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{\partial}{\partial k} \ge 1$ |
| |
| (C) Yy= 学长 6E0,1]. 取 Xx= 学 2bx 6 C 即可 |
| |
| (d) $\exists k, 5.t. \ \alpha = \sum_{l=1}^{k} \frac{S_l}{3^{l}} + \sum_{l=k+1}^{\infty} \frac{2}{3^{k+1}}, \ b = \sum_{l=1}^{k} \frac{S_l}{3^{l}} + \frac{2}{3^{k+1}}$ |
| PP a= as1 Sx022 |
| b = 0. S ₁ S ₂ ··· S _k 200···- |
| 故 F(a) = F(b) . 至F(x)=F(a), V xe[a,b]. 为F在[a,l] 麻淀括 |
| 由F单增,知延扬后F盖床 井 |
| m1778/2-7745/4 1 12/7 11 |

