根子室间的解注理 治有数域 P上的有性空间V以及V上的例性妥换4. A的特征多项式 fial gun分解的 F(2) = 1 (2-2i) ri. 1 + (ai) 3 fr. > fix) = fix (1) 相x 空间 Vi: fi(A)(V)=1~fi(A) 12) V= Va, & Vaz & - . 4 Vas THA: MY BAGK FIX) = FIX) (x-A) " FIXI = FUX)(A- aird) 和山泉 A 68 特别的 12 T, f(A) 是寒蛮族. 梅 fi(A)(A-2iid) ri(V)= +(A)(V)-「107. (A-); (A) fi(A)(V)=(b), 由以文义, fi(A)(V) C Vx film, \$ (x- wi) ~ 夏素、大社中上的多面式以外人) WXIfix) + VXX) (x - 2/2) 12 ultifild + v(A) (A - 2) id) = id. (A-aird) (Vai) = 50%. :. U(A) fild) (Visi) = Visi. U(A) (Visi) = V. fild, ush (Vai) = fild(V), vai = fild(V) Bor Vai = fi(x/(V)

(2) \$ 32 E V2 211 itj. (x-22) | fix) 南 ginle Plx1, fin = Jin (x-人i) ri. 1) = 3i € Vai, gi(A)(A-2iid) (3i) = b. f; (A) (3) = 0, j=1, 2, --, s. 引 い(x),v(x),使 n以fj(x)+ V以(xー以))=1. 由于以生(x-aj)为至意,这是可以伤气的 1 = 3: - 0. b) f(A) (2 3:) - filh(0) - 0. it; of, filA13; =0. 于是有 fi(A1152)= 6. U(A) fi(A) - V(A) (A - 2) ia) = id. (N(A)filA)+ V(A) (A- Lind) (2) (3) - WAIfi(A)(3) + VLAI(A-222) (31) - 676=0. : 3: 0-因如外及分定间之间公共元季只有日 (fix), fx(x), ---, -(s/x)/- 1' 1/2, N.181, N.2(x), ..., NS(x), S.1. ZNifilx) =/ LuilAlfilAl = id.

$$V = \lambda |V| = \frac{1}{2} |V | \Delta |V| + \lambda |V|$$

$$= \frac{1}{2} |V | \Delta |V| + \lambda |V|$$

$$= \frac{1}{2} |V | \Delta |V| + \lambda |V|$$

$$= \frac{1}{2} |V | \Delta |V| + \lambda |$$