温水和10205501432、经计方法与机器学程业子 1.44:前向翼话计算前向概率. d, 11) =0,5 x 0,2 =0.1. X, (2) >0,4 X0,5 >0,12. 0 = (13) = 6. /x 0.5 = 0.35. X711)= (0.1 X 0.5 + 0.12 X 0.3 + 935 X 0.2) X 0.5=0.078 X2(2)=(0.1 X 0.1+0.12 X0.5+0.35 X 0.2) X 0.6 = 0.084 (3) = (0.1 X0.4 +0.12 X0,2 + 0.35 X 0.6) X 0.5 >0.0822 X3(1) = (0.078 x0.5+0.084 X0.3+0.0822X0,2) X0.5 = 6. of 032 d3(2)=(0.078 Xo,1 +0,084 Xo,5 x 0,0822 Xo,2) Xo,4 = 0.026496 X,(3)=(0,078 x0,4+0,084x0.2+0,0822x0,6) x0,7 X4(1)= (0.04032X0.5+0.026496X0.5+0.068124X0.2) X0,5 -0,0708668. du(2) = (0.04032 X0,1 +0.026496X0.5+0.06824X0,2) X0,4 = 0.01236192 ×(3) = (0.04632 ×0.4 + 0.026496×0.2 + 0.068/24×0.6) X0,7-0,0436112 (384)= (36) 真治计真压向概率: B& (1) = B& (2) = B& (3) = 1. B711)= 6. 5 Xous + 6.1 X0, 6 + 0, 4 X 0, 3 =0, 43 B712) =0.3 X0.5+0.5 X0.6+0,2 X0.3=0,51 37(3) = 0, 2 × 0,5 +0.2 × 0,6 + 0,6 × 0,3 =0,4

B6(1) = 6,5 x 0.5 x 0.43+ 0. 1x 0.6 x 0.51+0.4 x 0.3 x 0.4 B61x) = 0.3 X0,5 x0,43 + 0.5 x0,6 x0,51 +0,2 x0,3 x0,4 Bold) = 0,2 ×0,5 ×0,4 > +0,2 ×0,6 ×0,51 + 0,6 ×0,3 ×0,4 =0,1762 Bold) = 0,5 ×0,5 ×0,1861 +0,1 ×0,4 ×0,24 15 +0,6 ×0,7 ×0,1762 = 0.105521 Bs(7) = 0,3x0,5x0,1861+0,5x0,4x0,2415+0,2x0,7x0,176 Br.(3)=0,2 X0,5 X0, 1861+0,2X0,4X0,2415+0,6X0,7X0,1762 By (1)=0.5 XO.5X 6. 15551+6.1X0,6X0,100883+0.4X0.3X0,111934 =10.0458653L By (2) = 0.3×0,5×0,10572, +05×0,6×0,100883+0,2×0,3× 0.111934 =0.05276409 By (3) = 0.2X 0.5 x 0.105 721 +0,2x0.6x0.100885 +0.6x 6.3 X0.111934 =0- 4277618 故所形前回房回根是型为. /(i4 = q3/0, 8)= d4(3) B4(3) 0.045611 1 x 0.04277618 0,0208668 x0.0458654 +0,01246192 x0,0527640940045x0,04. 20.5368638876.

JI