5. 证明: RP1.RT=cRP)1. 注:UXV=W·V. PER3, R·RT=I. RPA.RT.R = CRPJA.R R.P^=(RP)^.R YUER3, R.P. u = CRP) Ru > R. (PXU) = (RP) X (RU) 八在·R·R·II下,上式成立。 和气: 义乘的1的姓质: (Ra) x(Rb) = R(axb). R notation matrix det (R)=1 更通用:对文乘的旋转,满足以下上蛟. (Ma) x (Mb) = det (M) (M-1) T (axb).