·解:
(1)、Vn+1=0、终止时的状态、
递归关系: V;= d; max LUi, Viti) + (1-di) Vi+1
12). Y; = {1,如果年任空闲款停. 0,跳过该年任.
$\chi_{i} = d_{i} \max \left( U_{i} - V_{i+1}, 0 \right)$
且杨. Ru 数: min 盖X;
限制条件:/X; 30
限制条件: j X; 30   X; スd; (U; - デュン)   X; l1-Y;)=0.
X; 11-4; )=0.
_ 、 角子:
[]7 速度为Vo、Ry Vo & Vk、
·· 使巡逻间除小, ·. 以=Vk.
·. 巡逻间隙为 表现
[2]证明:机器人;连续两次经过的时间差为 47= 1;=-
这段时间有1个机器人经过,则关有1+1个巡逻间除
见巡逻国际的最大值为 7m , 则 (Tm) min = 红 : i> 1+1
$Z = \Delta T = \frac{1}{V} \qquad \therefore \qquad [7_m]_{m/n} = \frac{1}{V} \cdot \frac{1}{l+1} > \frac{1}{V}$
" 《 图间隙不文小于