尊敬的助教您好!这份PDF是扫描生成的,一些阅读器可能打开后页面都是空白(利用浏览器打开可能不会),如果您发现这份PDF后面的页面都是空白,麻烦您联系我(Johnson-Lin@sjtu.edu.cn),谢谢!



S→SSS' a  S'→+   *  再消除左涕归得到:  S→ a A'  A'→ SS'A'   E  S'→+   *  考虑产生式:0S→aA',
再消除左差归得到: S > q A' A' > 5S'A' & S' > +   *
$S \rightarrow Q A'$ $A' \rightarrow SS'A' \mid E$ $S' \rightarrow + \mid *$
$A' \rightarrow SS'A' \mid \mathcal{E}$ $S' \rightarrow + \mid \mathcal{X}$
S'→ +  *
考虑产生式:OS→QA',
因为 FIRST(aA')=FIRST(a)={a}, 放这个产生式被加到M
$\Theta A' \rightarrow SS'A'$
:: FIRST(SS'A') = FIRST(S) = FIRST(QA')={a}, A'>S
被加到 M LA', a]中.
Θ A'→ ε,
:: FOLLOW(A') = FOLLOW(S) = FIRST(S'A') = FIRST(S')
= \{+, \(\)\\$\}
·· A'- E 動被加到 M[A',+], M[A',*]和M[A',\$]中.
图 S'→+   大 地址· 闰行东川路800号



FIRS]	((5')= 計入	.、5'→+被	加到 MIS',t	], S'> <del>)</del>
被加到 M	125,77中.			
综上可得证	的预测分析表	ķ		anna an tha ann ann an t-àire ann an t-ài
非终结符号	+ *	a	\$	
5		S->aN		
A'	A'->& A'->&	A'->55A'	A'→{	
s'	5'->+ 5'->7	<b>+</b> 10 , 10 , 15 , 18		aleman da separa da la magas
由于多预测	分析表没有多重)	口,故孩文法	缇 山)文法	18 1es 3.
	→051   01 ,提			
	S->05'			
	s'→S    I			
孩文法不	存在直接左差少	1.		
考虑、: 0 S.	→05 <sup>1</sup>			
·; FIRST(	os') = FIRST (1	9)= {0}, :.	S->05′被	加到MLS,可由
0 5'→5	1			
·: FIRST	(SI)=FIRST(	s) = FIRST	(OS') = FI	RST(0)={0}
: S'→S	1被加到MI	5,0]4.		

地址: 阅行东川路800号



## SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

Ø 5'→1			**		
FIRSTU)	-{1}, :、s'->	被加到/	MLS',	门中	
综上, 得到预	测分析表:				
非终结符号	0		\$		
S	5->05'				
s'	s′⇒si	5'->			
由于预测分和	<b>凌</b> 片无重复表	顶,故该:	义法是	LLu) 文艺	<u> </u>
43 文法 S	, > as65   1	5a5 E	<b>入</b>	存在公英	左因子, 也不
存在湊直村	生左差 归				
芳春: 0 S	⇒ aSbS				
`;FIRST(	aSbS) = FI	RST(a)=	{a}		
: S -> as	bs 被加到	MS, aJ	<b>*</b>		
Ø 5 → 6S	a.S				
· FIRST Lb.	Sas) = FIRS	T(b)= {b	}		
· S->bSa	5 被加到	MISIBJ	中		
Ø 5→ E					
·; FOILOU	N(S) = {\$,	a, 67 6	久 S	> 2 被加	zh MISIAI

地址; 闵行东川路800号



WIS PI MAN	[s,\$]\$		tara a managa a para m		
缑上,得到预	测分析表:				
非祝秸符号	a	b	\$		
S	ς->αSbS, S-> ε	S->bSas, s->e	5>€		
时 该文法的	预测分析表	対有重复	表贩	故其禔	LL(1) 文法。
	ikan mengangan gerupi, menangan menangan menangan di menangan menang				
	3				
		4			
B B		gardina ana dia mandri di kaominina di Araba di			
			ya Saariiga Diragii ya ya Saarii wa ya Saarii		
			enggerteringen of the insufficience of galaxies,		iganing ang distribution and and the second and the