

1 未经处理的表格

推导步骤			选择候选式	推导步骤			选择候选式
E	⇒	E + E	E ⇒ E + E	E	⇒	E * E	E ⇒ E * E
	⇒	3 + E	E ⇒ var		⇒	E + E * E	E ⇒ E + E
	⇒	3 + E * E	E ⇒ E * E		⇒	3 + E * E	E ⇒ var
	⇒	3 + 4 * E	E ⇒ var		⇒	3 + 4 * E	E ⇒ var
	⇒	3 + 4 * 6	E ⇒ var		⇒	3 + 4 * 6	E ⇒ var

E

E

+

E

3

E

*

E

4

6

E

E

*

E

6

E

+

E

3

4

图 3-3 二义性文法推导

2 处理后的表格

推导步骤			选择候选式	推导步骤			选择候选式
E	⇒	E + E	E ⇒ E + E	E	⇒	E * E	E ⇒ E * E
	⇒	3 + E	E ⇒ var		⇒	E + E * E	E ⇒ E + E
	⇒	3 + E * E	E ⇒ E * E		⇒	3 + E * E	E ⇒ var
	⇒	3 + 4 * E	E ⇒ var		⇒	3 + 4 * E	E ⇒ var
	⇒	3 + 4 * 6	E ⇒ var		⇒	3 + 4 * 6	E ⇒ var

E

E

+

E

3

E

*

E

4

6

E

E

*

E

6

E

+

E

3

4

E

E

*

E

6

E

+

E

3

4

图 3-3 二义性文法推导