

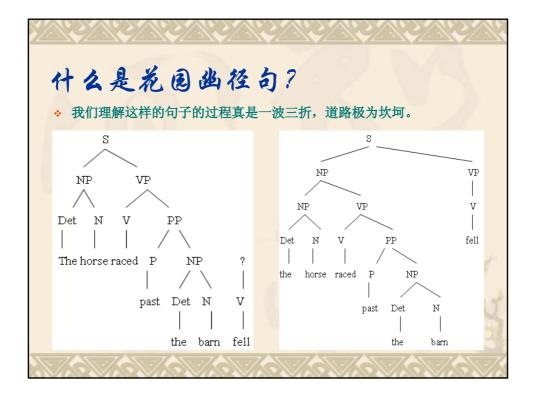
什么是花园幽径句?

❖ 1970年, T.G.Bever 在

"The cognitive basis for linguistic structures" 中提出英文中存在一种特殊的句子,称为"花园幽径句" (Garden Path Sentence)。

例: The horse raced past the barn fell.

马跑过了饲料房跑过饲料房的马倒下了



汉语中有花园幽径句吗?

❖本文作者在探索汉语的潜在歧义结构研究中 发现,汉语中也存在着花园幽径句。

什么是潜在歧义结构?

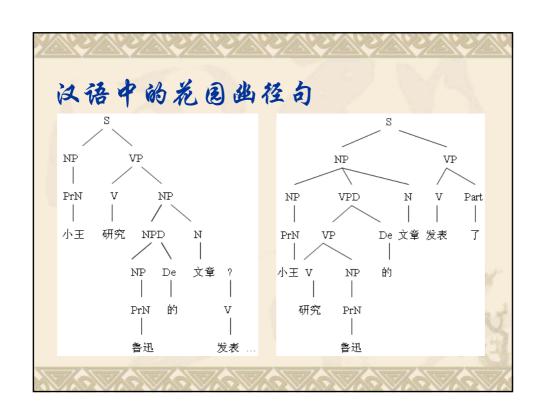
实例化以后可能造成歧义的结构,称为潜在歧义结构。潜在歧义结构实例化后,会导致汉语中的花园幽径句。

汉语中的花园幽径句

❖ (1) 格式NP1 + VP + NP2 + de + NP3 是潜在 歧义结构,当它实例化为如下的结构时,会 导致花园幽径句:

小王研究鲁迅的文章 → 小王研究鲁迅的文章发表了。

我们学习文件的内容 > 我们学习文件的内容更丰富了。



汉语中的花园幽径句

❖(2) 格式"VP + NP1 + de + NP2"是潜在歧义 结构,当它实例化为如下的结构时,会导致 花园幽径句:

咬死了猎人的狗 → 咬死了猎人的狗逃跑了。

消灭了敌人的主力部队 → 消灭了敌人的主力部队撤退了。

潜在歧义一定导致花园幽径句吗?

❖ (1) 格式"V + Adj + de + N"是潜在歧义结构, 当它实例化为如下结构:

喜欢干净的小孩 > 喜欢干净的小孩病了

理解为述宾结构和理解为偏正结构的差别不大。 "病了"出现时,不会感到太突然,在语义上也不会有怪异之感。

因此不能算花园幽径句。

潜在歧义一定导致花园幽径句吗?

❖(2) 格式"V + V + De + N"是潜在歧义结构,当它实例化为如下结构:

看打球的同学 > 看打球的同学鼓掌了

理解为述宾结构和理解为偏正结构的差别不大。"鼓掌了"出现时,感到语义上很顺畅。

因此不能算花园幽径句。

汉语中花园幽径句的句法语义特性

小王研究鲁迅的文章 发表了 ٧0

- ❖ (1) 花园幽径句是临时的歧义句,整个的句子是没有歧义的,但是,这个句子的前段是有歧义的。
- ❖ (2) 当人在理解花园幽径句的前面的歧义段的过程中,不同的歧义结果之间有优先性,有的歧义解释是人们所乐于接受的,有的歧义解释是人们不太愿意接受的。
- ❖ (3) 但是,人们不愿意接受的解释恰恰是这个句子的正确分析结果。

看打球的同学 鼓掌了

定量研究-- 花园幽径度

❖ 对200位高中二年级学生进行调查的部分结果

句子	MV 主谓宾或 述宾结构	RR 偏正结构	MV/RR 花园幽径度
小王削苹果的皮	200	0	∞
小王研究鲁迅的文章	198	2	49
研究鲁迅的文章	175	25	7
咬死了猎人的狗	165	35	4.71
消灭了敌人的主力部队	160	40	4
喜欢干净的小孩	116	84	1.38
看打球的同学	101	99	1.02
热爱祖国的年轻人	36	164	0.22
小王削苹果的刀	0	200	0

花园幽径废的含义

❖ MV/RR (理解为述宾结构/理解为偏正结构) 的比值叫做花园幽径度(Garden Path degree), 简称GP度。

潜在歧义结构	花园幽径度	实例化句子	
小王研究鲁迅的文章	49	小王研究鲁迅的文章发表了。	
研究鲁迅的文章	7	研究鲁迅的文章发表了。	
热爱祖国的年轻人	0.22	热爱祖国的年轻人回国了。	

当某一潜在歧义结构的GP度大于或等于 4 的时候,容易导致 花园幽径句。4 可以看成是汉语中花园幽径度的阈值。



此何Parsing花园幽径句?

- ❖ 作者已经改进了Chart Parsing算法,使其可以很好的解决汉语中的花园幽径句。
- ❖将在年底左右发表相关的论文。

