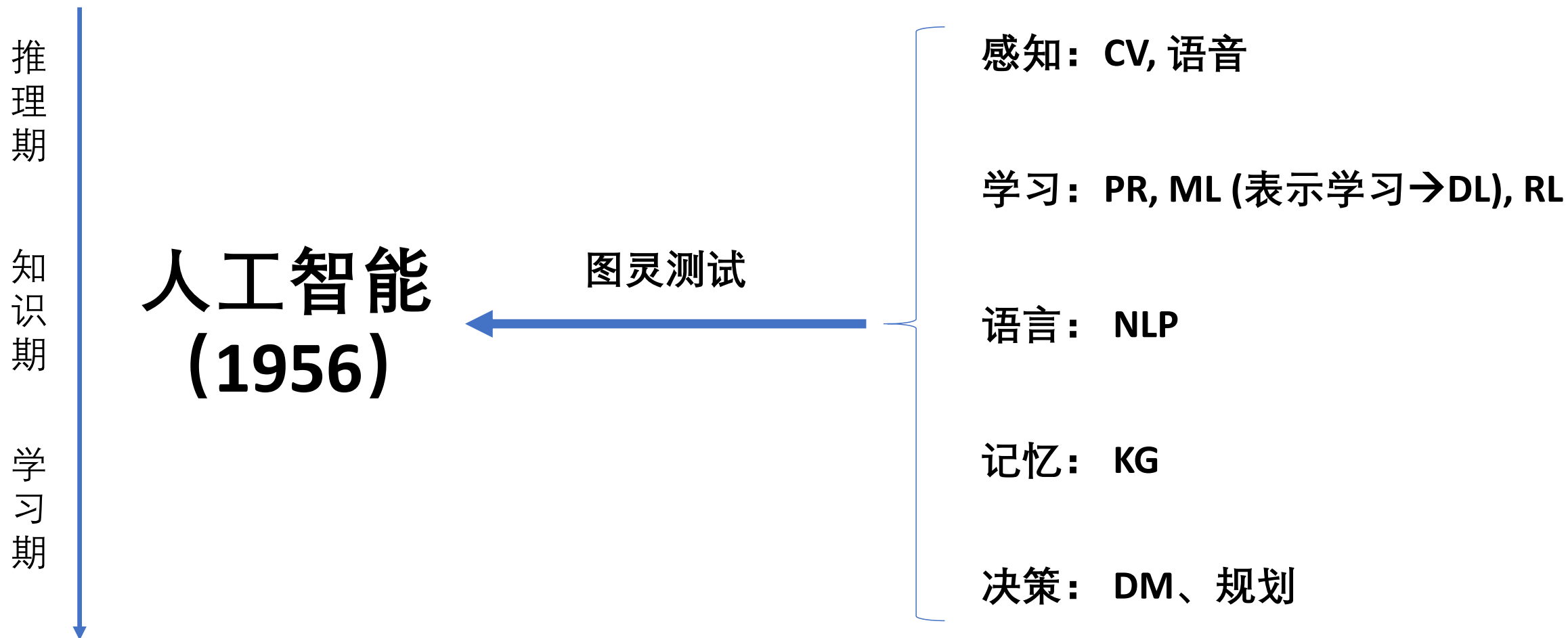


# 第一章 绪论



# 表示学习：“好的表示”

- 同样大小的向量应该可以表示更多的信息
- 使后续学习任务变得简单，需要包含更高层次的语义信息
- 具有一般性，是任务或领域独立的，可以比较容易地迁移到其他任务上

# 思考：

- 现在很多词向量都是基于“相似度”，是不是能够加入其他的信息？
- 在向量空间中，反义词的关系是怎样的呢？
- 表示出的词向量在语义发生瞬间变化的时候，好不好很快地修订？
- 加入人工的表示学习，能够加快深度网络的收敛么？