

# 新思维科学、新思维数学词汇

发展学生的跨文化交流能力是《新思维科学》、《新思维数学》两套教材的重要教学目标之一。专业词汇是学生深度理解所学学科内容，准确表达复杂想法的基础，因此词汇学习在新思维科学与新思维数学的课堂上至关重要。

《新思维科学》、《新思维数学》两套教材精心设计了学生需要掌握的专业词汇。经过九个级别的学习，学生将分别掌握 1587 个科学词汇和 1144 个数学词汇。各个级别具体的词汇量如下：

级别	词汇量		级别	词汇量
新思维科学 1	153		新思维数学 1	130
新思维科学 2	177		新思维数学 2	131
新思维科学 3	123		新思维数学 3	109
新思维科学 4	127		新思维数学 4	121
新思维科学 5	153		新思维数学 5	85
新思维科学 6	126		新思维数学 6	110
新思维科学 7	304		新思维数学 7	226
新思维科学 8	261		新思维数学 8	174
新思维科学 9	163		新思维数学 9	58
合计	1587		合计	1144

## A word on vocabulary

Listeners/readers need to understand upwards of 90% of the words they hear/read to fully comprehend. Additionally, advanced vocabulary is crucial for expressing complex information precisely.

Explicit vocabulary instruction should therefore be at the heart of the content-language classroom in which the aims are deep content learning and improved language skills.

The two sets of textbooks, Science and Mathematics, have carefully designed the vocabulary that students need to master. After nine stages of learning, students will master 1587 scientific vocabulary and 1144 mathematical vocabulary respectively. The specific vocabulary of each level is as follows:

Stage	Vocabulary	Stage	Vocabulary
Science 1	153	Mathematics 1	130
Science 2	177	Mathematics 2	131
Science 3	123	Mathematics 3	109
Science 4	127	Mathematics 4	121
Science 5	153	Mathematics 5	85
Science 6	126	Mathematics 6	110
Science 7	304	Mathematics 7	226
Science 8	261	Mathematics 8	174
Science 9	163	Mathematics 9	58
Sum	1587	Sum	1144