科学是什么？

窄义的科学是指自然科学，自然科学是对这个宇宙的运作规律的研究。这里的前提是在不同时间不同地方这个宇宙的运作规律是不变的并可以被人类了解的。 举个简单的例子，物理告诉我们水在海平面的气压下在摄氏100度会沸腾变为蒸汽，这个规律不管在哪里不管哪一天都是一样的。

自然科学一般可以被分成五大板块：物理，化学，生物，地质，天文。

物理是最基本最核心的科学，也就是说宇宙运作的基本规律。 其他的科学都可以看成是物理在不同领域的应用， 它们都需要物理的支持。 物理学的一个核心概念是原子，我们日常接触的物质都是由原子组成的， 比如钻石是由碳原子组成的而盐是由钠原子和氯原子组成的。 地球上自然存在的原子不到一百种，加上人工产生的也就一百多种。

化学涉及的主要是不同分子的性质和反应。 分子是有多个原子组成的，比如一个水分子是由两个氢原子和一个氧原子组成的。在一个化学反应里，反应前后的分子是不一样的，但原子是不变的。化学从一个角度看是把一类物理现象给抽象化，把复杂的物理规律简化成简单的化学规律。 一个化学反应理论上是可以纯粹只用物理规律来解释但解释会非常复杂的，但用化学规律来解释会很简单

生物是对有生命的物体的研究，但也是建立在物理和化学的基础上。由于生命体比无生命的物质要复杂很多，生物还有很多方面目前还没研究清楚。因为人类也是一种生物，生物学对我们生活质量的影响是特别大的。

地质主要是对地球的研究，天文主要是对外空的研究。 这两个的基础仍然是物理和化学。

科学的发展过程就是人类对自然世界的逐步了解的过程。