

## 宇宙的范围是930亿光年还是137亿光年？到底是哪个？

首先，宇宙年龄是138E，这个数据是根据空间微波背景辐射测定的，很准，直白点说，创世大爆炸的第一缕光跑到我们观测点现在的时间。然而，但是，宇宙是在不断膨胀的，从创世开始从未停止，所以我们观测到的所有天体，基本上都是远离我们而去的，当物体远离我们移动，发出的光波波长就会被拉长（红移），光的确只跑了138E年时间，但因为它被拉长了，所以实际上两点的距离就不止138E光年。930E的数据，就是综合了红移量的实际距离。

## 一个亿里面有几个千万与一亿相邻的自然数是什么和什么这两个数相差

一个亿里面有十个千万，与一亿相邻的自然数是一亿零一和九千九百九十九万九千九百九十九，这两个数相差2.