**《时间简史》读后感常州市 局属 常州市第二中学 汪滢**

科学是个神奇的名词，它带给我们无数的悬念与想象，引发我们求知的好奇与欲望。尤其对于理科班出生的我，《时间简史》这本书真的很不错。 《时间简史》的作者霍金我们并不陌生，他一生的经历和他的科学贡献同样是一个奇迹。他20岁时即被诊断出患有渐冻症，医生甚至预言他当时还只有两年的寿命，然而他却创造了奇迹。他的贡献如量子引力论、量子宇宙论、黑洞的面积原理等对于人类的观念有深远的影响。霍金虽然身残但志不残，非常乐观。  
在这部书中，霍金带领我们遨游外层空间奇异领域，对遥远星系、黑洞、夸克、“带味”粒子和“自旋”粒子、反物质、“时间箭头”等进行了深入浅出的介绍，并对宇宙是什么样的、空间和时间以及相对论等古老问题做了阐述，使读者初步了解狭义相对论以及时间、宇宙的起源等宇宙学的奥妙。 虽然对于现在科学知识浅薄的我们来说，里面绝大部分内容我们目前都难以理解，但它所介绍的神奇万物着实吸引着我们的眼球。时间真是个很奇妙的东西。若有两个孪生兄弟，一个在山上，一个在地上，那很久以后第一个将比第二个老得快；如果一个孩子在以近于光速运动的航天飞船中作长途旅行，当他回来时，他回比留在地球上的年轻得多。事实上，人类还是不可能达到这速度的。  
我也衍生出不少的疑问。时间的定义是什么，时间是否实际存在，时间能否改变？我们平常所说的钟表上的时间难道是真正的“时间”吗？其实这些问题很多科学家的解释都不尽相同，我认为时间是一种物质，既然质量可以由玻色子赋予，那么时间也一定可以由某种粒子赋予。粒子都在高速移动中，也许有一天我们也会在这样的移动中冲出现有的空间，进入宇宙。 那么黑洞的时间是静止的吗？我首先先做一个这样的假设，假设世界上的所有物质都不运动了，都停止了，那么时间自然也就停止了，鉴于这个假设，我觉得，物质的运动的过程构成了时间这个抽象的东西。所以我的理解是对于黑洞外面的人来说，无法观察到黑洞里面的各种变化，自然无法观察到里面时间的流逝，但是只要黑洞里面有物质的运动那么它就应该有自己的时间。可以这样理解 没有离开物质的运动，也没有离开运动的物质，因为黑洞也是物质，所以黑洞也运动，所以黑洞也有时间。  
几十年前，一位著名的科学家做了一次天文学演讲。他描述地球如何围绕太阳公转，而太阳又如何围绕着一个巨大的恒星集团的中心公转，我们把这个集团称作银河系。讲演结束之际，一位坐在屋子后面的小个子老妇人站起来说：“你讲的是一派胡言，实际上，世界是驮在一只巨大乌龟上的平板。”这位科学家露出高傲的微笑，然后答道：“那么这只乌龟站在什么上面了？”“你很聪明，年轻人，的确很聪明”老妇人说：“不过，这是一只驮着一只，一直驮下去的乌龟塔啊！”   
　相信大多人看到这里会觉得很荒谬，但我们凭什么就自认为了解得更多呢？   
　宇宙中蕴含着太多的秘密，纵然人类从未停止过对它的探索，但我们仍然是越思考越迷茫。其实霍金从未想过要为我们普及什么科学知识，他只是狡黠地动了动3根手指，将我们推向秘密的边缘，让我们越迷茫越思考。这不仅是一本科普读物。 