

比量子卫星还深奥的相对论是什么-牛顿，达尔文，爱因斯坦他们各自的成就分别是什么-股识吧

一、牛顿和爱因斯坦的宇宙分别是什么样子？

牛顿的宇宙空间如空盒子一半，原本存在，不会改变。
时间如河流一半，静静流淌，不快不慢，与空间无关。
爱因斯坦的宇宙是四维的，时间空间相互关联，参照相对论原理。

二、相对论的现实应用

在宏观领域 卫星 宇宙飞船发射时轨道的计算 天体运动的研究时 因为速度较大
“牛顿力学”误差“较大 相对论“效果”明显

必须用相对论计算才较好的符合实际在微观领域 微观离子的速度也是相当高的
比如电子绕原子核的运动速度就很高 核子 的运动虽还不太清晰
速度想象也低不了 相对论效应也明显 牛顿力学失去意义 也必须用相对论计算
预测才行总之 速度高时 遵从相对论力学（而非牛顿力学）

三、爱因斯坦的相对论是正确的吗？

相对论是关于时空和引力的基本理论，主要由爱因斯坦创立，分为狭义相对论(特殊相对论)和广义相对论(一般相对论)。

相对论的基本假设是光速不变原理，相对性原理和等效原理。

相对论和量子力学是现代物理学的两大基本支柱。

奠定了经典物理学基础的经典力学，不适用于高速运动的物体和微观条件下的物体。

相对论解决了高速运动问题；

量子力学解决了微观亚原子条件下的问题。

相对论极大的改变了人类对宇宙和自然的“常识性”观念，提出了“同时的相对性”，“四维时空”“弯曲空间”等全新的概念。

狭义相对论 主条目：狭义相对论

狭义相对论，是只限于讨论惯性系情况的相对论。

牛顿时空观认为空间是平直的、各向同性的和各点同性的三维空间，时间是独立于空间的单独一维（因而也是绝对的）。

广义相对论 主条目：广义相对论 广义相对论是爱因斯坦(Albert Einstein)在1915年发表的理论。

爱因斯坦提出“等效原理”，即引力和惯性力是等效的。

这一原理建立在引力质量与惯性质量的等价性上(目前实验证实，在 10^{-12} 的精确度范围内，仍没有看到引力质量与惯性质量的差别)。

四、牛顿，达尔文，爱因斯坦他们各自的成就分别是什么

牛顿第123定律 达尔文进化论 爱因斯坦相对论

五、爱因斯坦的相对论是怎样改变了世界

爱因斯坦创建相对论，其最大的意义或许在于它颠覆了19世纪辉煌的经典物理学，成为了近代物理学的开端。

至于其应用，相对论不仅仅依靠质能方程预言了原子能利用的可能性，其相对时空观—即对不同的运动参考系，时间也是不同的—如今也已普遍应用于航空航天以及卫星的时间校准中。

同时，相对论效应也被广泛考虑于量子物理、量子化学等前沿科学领域，其独特的规律也激发了科幻文学工作者的灵感。

而相对论预言并近期被成功观测的引力波，更有可能为天文观察、通讯技术等领域带来超乎想象改变。

总之，相对论的提出不仅对人类文明，更甚至对物理学本身都意义重大。

可以说，它是20世纪的物理学为人类留下的一个最宝贵的礼物。

谢谢。

六、爱因斯坦的相对论是什么玩意？

相对论是关于时空和引力的基本理论，主要由爱因斯坦(Albert Einstein)创立，分为狭义相对论(特殊相对论)和广义相对论(一般相对论)。

相对论的基本假设是光速不变原理，相对性原理和等效原理。
相对论和量子力学是现代物理学的两大基本支柱。
奠定了经典物理学基础的经典力学，不适用于高速运动的物体和微观领域。
相对论解决了高速运动问题；
量子力学解决了微观亚原子条件下的问题。
相对论极大的改变了人类对宇宙和自然的“常识性”观念，提出了“同时的相对性”，“四维时空”“弯曲空间”等全新的概念。

七、20世纪的3个科学大发现 除了相对论。另外两个是什么？？？

量子力学，DNA结构

参考文档

[下载：比量子卫星还深奥的相对论是什么.pdf](#)

[《为什么不买基金持股的股票会涨》](#)

[《账户资金不够怎么开通科创板》](#)

[《股票基金购买按什么价格》](#)

[下载：比量子卫星还深奥的相对论是什么.doc](#)

[更多关于《比量子卫星还深奥的相对论是什么》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/68781878.html>