

<<中国100位名人成长故事>>

图书基本信息

书名：<<中国100位名人成长故事>>

13位ISBN编号：9787806982570

10位ISBN编号：7806982574

出版时间：2004-8

出版时间：延边人民出版社

作者：徐先玲 编

页数：310

字数：252000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国100位名人成长故事>>

内容概要

成长，是大自然最寻常的奇迹。

比如一粒种子可以长成森林。

成长，也是人生最朴素的过程，我们从孩童长成大人。

榜样们的成长之路，也就是一条通向成功之路，我们只要愿意学习与秉承，我们也会成长——像榜样一样成长；像榜样一样成功。

100位名人都有一个成功的人生；虽然他们走的是100条不同的成功之路，但积累下来的却是100种不同的成功秘诀……本书以崇敬的心情，遴选了最伟大的100位中国名人，以生动的故事娓娓讲述了他们的成长历程。

在这100篇精彩纷呈的名人故事中，我们除了能深切地感受到名人们跋涉的艰辛，同时也能真切地感悟到——面对名人，会有那么多的捷径可寻、有那么多的诀窍可学、有那么多的经验可以借鉴。

青少年读着这100位中国名人故事，依循着他们的成长路径前行，“名人”的桂冠仿佛就在前面……

<<中国100位名人成长故事>>

书籍目录

科学家 神医——扁鹊 造纸术的发明者——蔡伦 汉代杰出的科学家——张衡 妙手回春的神医——
 华佗 医圣——张仲景 伟大的科学家——祖冲之 活字印刷的发明者——毕昇 纺织技术革新家——
 黄道婆 一生心血修本草——李时珍 中国铁路之父——詹天佑 地质力学创始人——李四光 中
 国现代“桥梁之父”——茅以升 中国的爱因斯坦——华罗庚 中国航天之父——钱学森 全才的华
 裔诺贝尔物理奖得主——杨振宁 “两弹”元勋——邓稼先 杂交水稻之父——袁隆平 摘取数学皇
 冠上的明珠——陈景润文学家 伟大的爱国主义诗人——屈原 中国正史之祖——司马迁 大唐诗仙
 ——李白 现实主义诗人——杜甫 新乐府运动开创者——白居易 一代风流才子——苏轼 杰出的
 女词人——李清照 志在报国的诗人——陆游 辛酸泪笔化巨著——曹雪芹 我以我血荐轩辕——鲁
 迅 中国的歌德——郭沫若 新文化运动的大家——茅盾 京味小说巨擘——老舍 “问题小说”的
 代表人物——冰心 投身激流的作家——巴金 武林至尊——金庸思想家 道家鼻祖——老子 以仁
 释礼的圣人——孔子 儒家亚圣——孟子 逍遥大圣——庄子 《资治通鉴》的作者——司马光 一
 代宗师——蔡元培 文学革命的倡导者——胡适 伟大教育家——陶行知政治家 千古一帝——秦始
 皇 布衣天子——刘邦 罢黜百家，独尊儒术——汉武帝 汉末乱世中的雄杰——曹操 鞠躬尽瘁的
 一代名臣——诸葛亮 盛世君王——李世民 千古唯一的女皇——武则天 著名清官——包拯 威震
 亚欧的一代天骄——成吉思汗 明王朝的缔造者——朱元璋 勇擒权臣的少年皇帝——康熙 民国之
 父——孙中山 共和国的缔造者——毛泽东 开国总理——周恩来 改革开放的总设计师——邓小平
 军事家 力拔山兮气盖世——项羽 精忠报国的名将——岳飞 虎门销烟的民族英雄——林则徐 红
 军之父——朱德 两把菜刀闹革命的元帅——贺龙 精明机智的元帅——叶剑英 共和英雄——彭德
 怀 开国元帅——聂荣臻 诗人元帅——陈毅 政工巨匠——罗荣桓 布衣元帅——徐向前 红色儒
 将——刘伯承 精谋善战的元帅——林彪企业家 红顶商人——胡雪岩 爱国华侨——陈嘉庚 橡胶
 大王——李光前 电影大王——邵逸夫 世界巨富——林绍良 香港大亨——霍英东 香港地产大王
 ——李嘉诚 领带大王——曾宪梓 美的传播者——郑明明 电脑富豪——王永民艺术家 书圣——
 王羲之 画圣——吴道子 风流才子——唐伯虎 从木匠到一代宗师——齐白石 京剧大师——梅兰
 芳 一代画才——徐悲鸿 国画大师——张大千 民族骄子——聂耳传奇人物 悬梁刺股——苏秦
 唐朝与吐蕃的亲善使者——文成公主 鉴湖女侠——秋瑾 无私战士——雷锋 功夫之星——成龙
 身残志坚——张海迪 中国第一个登上太空的人——杨利伟 铁榔头——郎平 航天英雄——聂海胜
 航天英雄——费俊龙 从勇者到智者——邓亚萍 孔雀仙子——邰丽华

<<中国100位名人成长故事>>

章节摘录

宇宙奇观 宇宙诞生之谜 宇宙是如何诞生的？

现在的样子又是如何演变而成的呢？

在很早以前人类就提出了这些疑问。

这个使人类困惑千年而未能破解的重大问题，直到70年前爱因斯坦完成了一般相对论学说之后，才首次提出符合科学逻辑的解答。

一般相对论提出，宇宙有可能发生膨胀，后来研究的结果证实了这一点。

科学家们发现远方的银河正在以非常快的速度和我们的银河拉远距离，这说明宇宙正在逐渐地膨胀着。

另外，还发现宇宙空间到处充满着3度K的杂音电波，这证明宇宙曾经是一个超高温、高密度的大火球。

在以上事实的基础上产生的“大爆炸宇宙论”已被公认为是当前最标准的宇宙进化理论。

根据这个理论推算，宇宙诞生的时间在150亿年之前。

宇宙刚刚诞生时它的直径仅有1/1033厘米，但它的温度和密度却高得让人无法想象。

由于物质的温度和密度骤然下降，使这个宇宙之卵以爆炸性的速度猛烈膨胀。

在“大爆发”中诞生了各种元素和支配它们运动的力，也因此形成了星球雨银河，顷刻间宇宙之卵便演变成了“成年”的宇宙。

“大爆炸宇宙论”得出，宇宙可能是从既无空间也无时间的“虚无之中以惊人的速度迅猛膨胀而瞬间诞生的。

还提出，宇宙常常是周而复始地从诞生到消亡，再诞生，再消亡的轮回我们现在的这个宇宙只是从过去到未来无数个宇宙中的一个而已。

但到目前为止，对于宇宙的起源还没有一个统一的理论，等待进一步的考查、研究。

宇宙有多大 我们现在所谈到的宇宙大小，是指可见的宇宙，也就是以我们人类生活的地球为一个球体，它的半径是从大爆炸，即宇宙作为一个点诞生，并开始向外迅速膨胀以来光所通过的空间从整体上看，宇宙很可能比这个可见的宇宙大得多。

“光年”是天文学采用的计量单位，也就是光在一年中经过的路程。

光的速度大约为每秒30万公里，一光年大约是94600亿公里。

银河系的直径约为十万光年。

而且还有另外的星系在银河系之外，离我们有数10亿光年。

我们目前所能观测到的宇宙边缘，最新发现了类星体，与地球相隔约100亿到200亿光年，这是到目前为止所知最遥远的天体。

这样遥远的距离简直无法想象，但天文学家的职责就是准确地计算，测量出宇宙的大小和范围。

假如天文学家可以找到一支“标准蜡烛”，也就是某个类星体，它有稳定亮度，特别显眼，远隔半个宇宙也能够看见，那么这个问题便不再是谜。

但是到目前为止，大家公认整个宇宙可通用的“标准蜡烛”还没有找到。

因此，天文学家运用这一基本方法时通常采取一种分步方式，这就是设立一系列“标准蜡烛”，每一步的作用就是测定下一步。

近几年，近红外线观测宇宙变星、行星状星云和麻省理工学院的约翰·托里的成片星系，3种不同的“标准蜡烛”，使大多数人认为宇宙并不古老，仅有110-120亿年。

浩瀚无边的宇宙 但是，并不能肯定这就是正确答案，至少有另外3个天文学家小组得出了不同的结果。

其中的一个小组是以哈佛大学天文学系主任罗伯特·柯什纳为首，他们得出的结论是，宇宙并不古老，可能有150亿年。

但杰奎琳·休特及她的学生们，以及普林斯顿大学的埃德·特纳，都测定宇宙有240亿年。

总而言之，到现在为止，宇宙究竟有多大这个问题还没有一个具体统一的答案，有待科学家们进一步研究。

<<中国100位名人成长故事>>

宇宙的年龄是多少 宇宙的年龄有多大一直是科学家所关注的问题。因为它是宇宙是否会膨胀的一个指标。

测定宇宙年龄的方法有很多。

用同位素年代法测量过地球的年龄为40至50亿年，月球年龄为46亿年，太阳年龄为50至60亿年，此法测定宇宙年龄为120亿年。

比较常用的还有球状星团测量法，它是借助恒星演化理论来测算恒星年龄，利用这个方法计算的宇宙年龄为80至180亿年。

如果从测定的最老恒星的年龄约200亿年来看，宇宙的年龄至少应在180亿年以上。

哈勃常数测定法是基于宇宙膨胀的观测事实确立的。

在一个不断膨胀的宇宙中，测膨胀速度可通过红移量的测量来获得。

测出邻近星系与我们的距离，再由此标定红移与距离的关系，就可提供宇宙的尺度，进而计算宇宙的年龄，因此测定出邻近星系与我们之间的距离是最为关键的。

测量与邻近星系距离的方法有两种，每种方法测量出的结果也都有两种，即200亿年和100亿年。

还有人采用一种与哈勃常数无关的测定方法，测得的宇宙年龄为240亿年。

最近，德国的科学家测定出宇宙年龄为340亿年。

总之，运用不同的测定方法测出来的宇宙年龄都不一样，而且相差非常远。

由于宇宙是怎样产生，又是怎样演化等问题至今也没有一个正确的解释，所以宇宙的寿命到底有多大，也无法给它一个合理的解释，有待科学的进一步研究。

谁能主宰宇宙 你知道吗？

很多大的星系的中心都有一个黑暗的“暴君”。

这一发现，是现代天文学研究的新成果。

英国出版的《新科学家周刊》2000年第3期有篇题为《宇宙的主人》的载文，该文指出虽然它的臣民们看不见这位“君主”，但是它却统占着伸展到数千光年以外的几十亿个“太阳系”，它在所有“太阳系”诞生之前就已存在，并且早就在帮助塑造它们的未来了。

这些“暴君”就是黑洞，天文学家将它们称为“超大质量”天体。

自从天文学家于20世纪初预言黑洞的存在以来，人们陆陆续续地得到了各种证据，证明了宇宙中确实存在着黑洞。

然而，对于这种无法以可见光看到的天体，人类的了解究竟达到什么程度？

如今，天文学家们正在开始怀疑是否已经在宇宙中留下了象征它们权威的标记。

2000年年初，研究人员提出巨大的黑洞是宇宙中所有星系萌生的“种子”，近来，天文学家发现了更多的支持这一观点的证据。

早在几十年前，天文学家就发现了类星体——位于遥远星系中央的高亮度的天体。

类星体的亮度可以是环绕在它周围的星系的数百倍，但是它们的体积却比我们的太阳系还小。

到底是什么东西可以从这么小的空间里发出这么多的光和辐射呢？

——黑洞是一种可能性。

尽管人们对于黑洞吞噬光线的的能力了解得更多一些，但是它们也可以成为灿烂光芒的发源地，被黑洞吞没的物质会在黑洞周围形成一个呈螺旋形运动的圆盘，而圆盘在剧烈的翻腾过程中所产生的摩擦会将默默的气体加热到白热状态。

天文学家认为，这就是类星体发光的原因。

因此，当天文观测的结果开始证明更多的普通星系中央存在着黑洞时，天文学家自然会认为它们是能量已经耗尽的类星体。

1978年，在一个编号为M87的星系中，天文学家第一次捕捉到这样一团巨大的黑色物质。

1988年，美国密歇根大学的道格·里奇斯通和他的同事阿兰·德雷斯勒对螺旋形的安德洛墨达星系和椭圆形的小星系M32进行了观察，科学家们因而得出这样的结论上述两个星系中一定存在着巨大的黑洞。

果然，在几年的时间里，哈勃太空望远镜在我们附近的20多个星系里已经发现了巨大的黑洞存在的证据。

<<中国100位名人成长故事>>

其中的一个黑洞属于我们自己银河系中心有一个质量相当于300万个太阳的黑洞。

那么，在星系的生命进程中，这超大质量的黑洞扮演着什么样的角色呢？

在2000年1月的美国天文学会上，里奇斯通提出一个引起天文学家激烈争论的观点黑洞可能首先是星系的缔造者。

里奇斯通这一观点将传统的天体物理学整个颠倒了过来。

宾夕法尼亚州立大学的戈登·加迈尔则指出巨大的黑洞可能在时间刚刚诞生时就已经形成，而且它们一直都是其周围形成的新星系萌生的“种子”。

星系为什么会需要这样的“种子”呢？

早期的宇宙非常匀净。

创世大爆炸残留下来的余晖表明，在早期的宇宙中，不同区域之间的密度差异非常小，不超过大约10万分之一。

为了创造出我们今天看到的由星系和空间组成的宇宙，这些微小的密度差异一定被放大了许多倍。

而且这一放大过程非常迅速。

因为在创世大爆炸发生仅10亿年后星系就出现了。

加迈尔指出“这段时间对于宇宙完成从平滑到粗糙的演变过程来说并不算长。

”为此他提出，巨大的黑洞在这一过程中可能扮演了引力种子的角色，黑洞将受到其引力作用的物质吸引到它的周围，这些物质又进一步演变成恒星。

换句话说，星系就这样诞生了。

与此同时，美国航天局新近建成的钱德拉（射线观测站也给里奇斯通提供了一些支持其观点的证据。

一个由天文学家组成的研究小组在《自然》杂志上发表了钱德拉望远镜的观测结果。

研究小组负责人理查德·穆绍茨提出新发现的“暗光天体”可能是非常遥远的类星体，它们发出的普通光线已经被星系间的气体吸收，因此只有x射线穿过星际间气体到达了地球。

它们可能是处于生机勃勃的青年时代的类星体，这时大多数星系都还没有形成。

但是，即使有证据表明黑洞并没有这么古老，它们也仍然有可能对星系的演变产生深远的影响。

大约在1998年，里奇斯通和德雷斯勒及多伦多大学的约翰·马里因安等十几位天文学家进行合作，以便将所有人们已知的关于邻近星系中黑洞的信息集中在一起。

他们发现，位于星系中央的黑洞的体积总是大约相当于其周围的核球体积的1%。

但是问题在于，核球部分的大小与星系中央的黑洞的大小为什么会有如此紧密的联系呢？

1988年，英国剑桥大学的马丁·里斯和乔·西尔克提出了他们对这种紧密联系的解释年轻的类星体发出的辐射可能会推动带电粒子风吹到环，绕在它周围的星系中去，随着黑洞吞噬的物质越来越多，其体积也在稳步增加，类星体因而会变得更亮，带电粒子风也会相应加强。

最终，带电粒子风的强度大到足以克服星系引力的程度，这时它就会把所有的气体都吹走。

随着黑洞的气体供应被切断，它会停止膨胀，而整个星系的扩张也会相应停止。

西尔克和里奇斯通通过计算得出黑洞的体积必须增加到与马戈里安提出的质量关系大致相当的程度才会停止增长。

在此之前，年轻的类星体可能还会对其周围的星系产生其他的影响。

密歇根大学的里奇斯通指出“在其生命最初的1亿年时间里，类星体可以控制其所在星系的能量输出

。”在这一段时间里，类星体发出的所有辐射也许可以帮助引发恒星的形成，虽然这一变化过程相当复杂。

类星体也可能会搅动其所在的星系。

它们会喷出带有强大的能量的高速物质，这种高速物质流可以席卷整个星系，从而产生对周围气体有压缩作用的冲击波。

这种压缩也有可能对恒星的形成产生帮助作用。

最后，巨大的黑洞可能会改变其所在星系的形状。

在20世纪70年代，牛津大学的詹姆斯·宾尼通过计算认为大多数椭圆形星系的形状都非常奇怪，它的x

<<中国100位名人成长故事>>

轴、Y轴、z轴中应该有一条较长，而另一条的长度则介于二者之间。

椭圆形星系看上去可能有点像一个西瓜籽，或者一个被压扁的橄榄球。

但是，后来的天文学观测表明，大多数椭圆形星系的形状要比宾尼描述的更为对称——就像M & M巧克力豆一样是一个被压扁的球体。

这是因为星系中央的黑洞扰乱了该星系恒星的运行轨道，从而使它们变得不稳定。

因此，这个星系的形状很快就会变成更为稳定的扁球形。

事实上，我们很难相信黑洞会拥有上面提到的这些强大力量中的任何一种比我们的太阳系还小的东西，却可以控制由数十亿颗恒星组成的巨大的宇宙区域，这种说法看起来仍然充满怪诞的色彩。

但根据路透社华盛顿电，关于黑洞的强大力量之说又有了新的证据。

就在发布电文的当天，利用哈勃天文望远镜工作的天文学家公布了一张照片，从中可以看到宇宙中电子流的喷发。

这股电子流像探照灯一样在宇宙中闪闪发光，其动力来源于吸力强大的黑洞。

这个看起来像宇宙探照灯光束的电子流实际上由几乎以光速从M87星系中心喷射出来的电子以及其他亚原、子粒子组成。

M87星系距离地球5000万光年。

这股电子流自身的长度大约为5000光年。

人们可以通过因特网看到这张最新发布的由哈勃望远镜拍摄的照片。

科学家发表的一份声明说，天文学家们早在1918年就知道了这股来自M87星系的奇特的电子喷射流，但是只有这张由哈勃望远镜在1998年拍摄并经过科学家们两年研究的照片揭示了这股电子流的来源。

天文学家们说，M87星系的中心隐藏着一个特大黑洞，它已经吞噬了相当于太阳质量20亿倍的物质。

宇宙中最神秘的谜团 所谓“黑”，表明它不向外界发射和反射任何光线，因此人们无法看见它，它是“黑”的；所谓“洞”，是表明任何东西一进入它的边界便休想再出去，所以它活像一个真正的“无底洞”。

黑洞为什么有这样的特性？

这是因为它有极其强大的引力场，以至于任何东西，包括光在内，都不能从中逃掉。

不仅如此，黑洞强大的引力场还足以摧垮其内部的一切物体，所以黑洞内部不具备任何类型的物质结构，这就是著名的“黑洞无毛定理”。

黑洞具有奇特的、令人难以想象的古怪性质。

它的密度大得惊人，如果把太阳变成一个黑洞，它的半径就要从现在的70万千米“压缩”到3千米左右，即缩小到二十三万分之一；如果把我们的地球变成一个黑洞，那么它的半径就要从现在的6000多千米“压缩”到仅几毫米，相当于一颗小小的绿豆。

经过天文学家研究，对黑洞的来源有3种看法一是恒星在其晚年核燃料全部耗尽，星体在其自身引力作用下开始收缩凹陷，如果收留凹陷物质的质量大于太阳质量的3倍，那么收缩凹陷的产物便是黑洞二是星系或球状星团的中心部分恒星很密集，星体之间容易发生大规模的碰撞，由此产生超大质量的天体坍缩后，便可以形成质量超过太阳1亿倍的黑洞；三是根据大爆炸的宇宙模型推断，大爆炸的巨大力量会把一些物质挤压得极其紧密，于是形成了“原生黑洞”。

天文学家还列举了许多星体轨道畸变的事实，以确认黑洞的存在。

但是，尽管天文学家都认定黑洞的存在，但没有一个人找到一个黑洞。

因此，黑洞是否存在，至今还是个谜。

银河系的秘密 在茫茫的宇宙中，那缥缈的银河引起多少人的遐想，谁都想看看它披着神秘面纱的真面目，但直到今天，它仍然是个谜。

17世纪时，伽利略首先用望远镜发现了银河。

他发现，这是一个恒星密集的区域。

后来，英国人赖特提出了银河系的构想，并具体描绘出了银河系的形状。

他假定，银河系是个透镜，连同太阳系在内的众星位于其中。

<<中国100位名人成长故事>>

在中国境内，人们观测到的银河是从天蝎座起，经人马座特别明亮的部分，达盾牌座而止。

18世纪时，英国著名天文学家赫歇尔父子对赖特的猜想进行了验证。

他们发现，银河系中心处恒星特别多，离中心越远越少。

他们的观测表明，银河系的确是一个恒星体系，并且其范围是有限的，太阳靠近银河系中心。

测量结果表明，银河系非常庞大，可容纳3亿颗恒星，其直径为8000光年，厚1500光年。

20世纪初，荷兰天文学家卡普亭对银河系的观测和赫歇尔的观测结果基本相似。

1906年，他测出银河系直径为23000光年。

厚6000光年。

但1920年他对银河系测出的新数据变化很大，银河系直径为55000光年，厚11000光年。

以赫歇尔为代表的一些科学家提出，太阳是银河系的中心。

1915年，美国天文学家卡普利研究了许多球状星团的变星，发现太阳仅仅是银河系内的一颗普通恒星，而不在银河系的中心，它距中心约5万光年并朝向人马座，银河系的范围大约有30万光年。

<<中国100位名人成长故事>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>