

# 仙女座 ( ANDROMEDA )

文：张惠洁

“在没有选择的情况下，安德洛美达因为母亲的自负而被逼成为牺牲品……”

在十一、二月晴朗的夜晚，抬头眺望夜空，就轻易可见四颗较亮的星构成一个大四边形。这就是秋天最显眼的“秋天四边形”。

多数人都以为秋天四边形是属于飞马座的。这并不完全正确。位于西北、西南及东南的星确实是飞马座的；但位于东北，即四边形中最亮的星壁宿二（Alpheratz），其实是属于仙女座的。

人们对这颗星所属的星座有所混淆并不出奇。做为一颗与飞马座连接的恒星，壁宿二曾经既是飞马座又是仙女座的恒星。德国天文学家约翰·拜耳在十七世纪就把它同时命名为飞马座δ星和仙女座α星。

自从1930年国际天文学联合会用精确的边界把天空分为八十八个星座之后，天空中每一颗恒星都只属于某一特定星座，而壁宿二就正式划归仙女座。如今的星图上已找不到飞马座δ星了。

有了这引人注目的秋天四边形，要在星空中寻找仙女座一点都不困难。上文已提到，位于四边形东北的星就是壁宿二，仙女座的主星。

从壁宿二往东北方向延伸，就可找到仙女座里头第二亮的星奎九（Mirach）。再继续延伸的话就可到达二等的天大将军一（Almach）星。

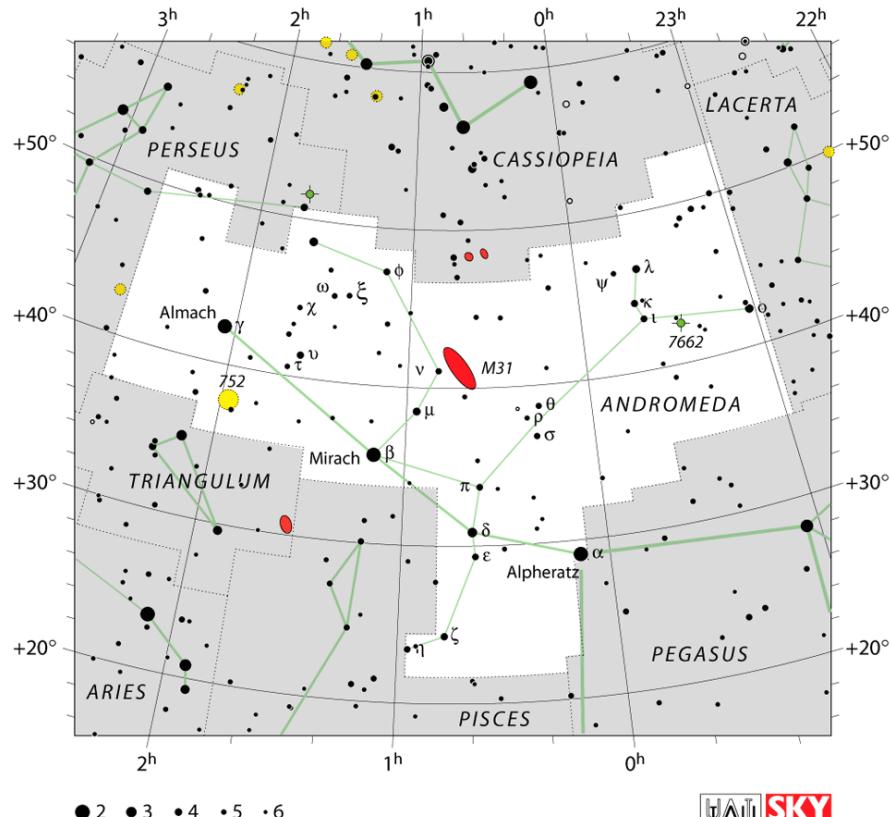
如要把这几颗加上附近比较暗淡的星联想成一位公主还真的是需要很丰富的想象力。壁宿二一般是代表安德洛美达公主的头；奎宿九代表腰部；而天大将军一代表左脚。位于这三颗星西北部比较暗淡的星星则组成公主的右手与脚。

仙女座是星空王族星座的成员之一。这北天闪耀着光辉的王族星座还有仙王座及仙后座。在希腊神话中，仙女座安德洛美达公主是国王克甫斯（仙王座）和王后卡西奥佩娅（仙后座）的女儿。

王后卡西奥佩娅是个爱炫耀的女人。她时常自夸自己比海仙女们更漂亮。这炫耀得罪了海仙女。她们向海神波塞冬投诉，要波塞冬处罚卡西奥佩娅。

波塞冬于是遂派鲸鱼怪蹂躏克甫斯国王的王国埃塞俄比亚。鲸鱼怪上岸吞噬人畜，把老百姓都吓坏了。

克甫斯国王大骇，请求神谕帮忙，神谕揭示解救的唯一方法是献上安德洛美达给鲸鱼怪。在没有选择的情况下，安德洛美达因为母亲的自负而被逼成为牺牲品。



## 星座

就这样，安德洛美达公主被用铁索锁在海边的巨石上，等待着鲸鱼怪的吞噬。可怜的她在巨石上哭泣，对即将面对的命运充满了恐惧。

就在这时候，英雄柏修斯正好经过。刚刚完成除掉美杜莎任务的柏修斯正在回途中。（美杜莎是个满头毒蛇的女人，被她凝视过的人都会变成石头！）一开始柏修斯误以为安德洛美达是个雕像，但当风吹起她的头发时，柏修斯才发现到那原来是个人。顿时，柏修斯被她的美给迷住了。

柏修斯停下来问她的名字和为什么她会在那里。害羞的安德洛美达一开始没有回答，但在柏修

斯的坚持下，她述说她那自负的母亲如何得罪海神和神谕给她父亲唯一的解救方法。

安德洛美达还没来得及说完她的故事，鲸鱼怪已冒出海面，向着她的方向游来。柏修斯马上向国王克甫斯和王后卡西奥佩娅要求如果他成功杀死鲸鱼怪的话，他要娶安德洛美达公主为妻。

克甫斯国王答应他。于是柏修斯便拔出剑和鲸鱼怪决战。至于柏修斯如何杀死鲸鱼怪则有两个版本：一个说柏修斯用剑刺死了鲸鱼怪；另一个说他用美杜莎的头把鲸鱼怪变成了石头，救出了公主，也解除了

全国的危机。

柏修斯后来和安德洛美达公主结婚，诞下了六个儿子，从此过着美满幸福的生活。据说他们的第一个儿子珀耳塞斯是波斯人的祖先；另一个则是斯巴达国王廷达瑞斯的父亲 Gorgophonte。

柏修斯和安德洛美达死后，智慧女神雅典把他们升上天成了英仙座和仙女座。现在，我们在天上可见鲸鱼怪（鲸鱼座）追着北边的仙女座，而英仙座就在东边紧紧地保护着她。

国王克甫斯和王后卡西奥佩娅也在星空中有个荣誉的位置。他们就是位于仙女座北部的仙王座及仙后座。✿

缩写	属格	面积	大小排名	最亮的星	星等
And	Andromedae	722 平方度	19	壁宿二（α 星）	2.05

### 观测重点：

#### M31 (NGC224) – 仙女座星系

M31 是距离我们最近的螺旋星系。早期当人们还不懂星系是什么的时候，M31 被误位于我们的银河系中，称为仙女座星云。一直到 1920 年代，天文学家埃德温哈勃在仙女座星系发现了第一颗造父变星之后，从而确立了星际间的距离和 M31 的真正性质。

- M31 位于 ν 星 (4.5 等) 一度以西的位置。
- M31 是肉眼可见最遥远的天体。在晴朗黑暗的夜晚 M31 用肉眼看似棉长模糊的斑点。
- 用一对好的双筒望远镜观测可见此星系椭圆的形状，以及它的两个伴星系 M32 和 M110。
- 用小型望远镜可观测到明亮的星系核心。如果夜空晴朗黑暗，依稀可见星系众多的尘埃带。大口径的望远镜将能观测到个别在 M31 的球状星团。

种类	星等	面积	距离	位置
螺旋星系	3.4	190.5' × 61.7'	~ 2,300,000 光年	赤经 0h 42.7m 赤纬 +41° 16'

#### NGC752

NGC752 是一个明亮但很分散的疏散星团。它是由超过 60 颗 9 等以下的恒星所组成。NGC752 的年龄大约有 16 亿年，是个异常老的疏散星团。

- NGC752 可在仙女座左腿附近找到。位于天大将军一星西南约 4.5 度的位置。
- NGC752 的星星分散于大片区域，因此它是最佳用双筒望远镜欣赏。

种类	星等	面积	距离	位置
疏散星团	5.7	60'	~ 1,300 光年	赤经 01h 57.8m 赤纬 +37° 41'