

天文考古专题篇：从《尧典》“四仲中星”论华夏文明起源（上）



广百宋斋
原创 2年前

关注

熟悉本头条的读者朋友应该知道，我在系列文章中反复论及《尚书·尧典》叙录的“四仲中星”，并反复强调对“四仲中星”实测年代的考证严重关系到对华夏文明起源的探究。

什么是“四仲中星”？“四仲”就是仲春、仲夏、仲秋和仲冬，也就是春分、夏至、秋分和冬至，简称“二分二至”。“四仲中星”指的就是帝尧时代二分二至当天的天象情况。

《尚书·尧典》为什么要叙录“四仲中星”，记载帝尧时代二分二至当天的天象呢？

情况是这么一个情况——帝尧派遣天文官羲仲、羲叔、和仲、和叔分别到东南西北四个观测点进行天文观测，精确测定阳历年年长，由此实施阴阳合历和阴历置闰，取得良好的社会效益。

经四位天文官测定，帝尧时代的二分二至当天，南面天空在黄昏日落时刻有四大特征天象，即**日中星鸟、日永星火、宵中星虚、日短星昴**。

这是什么意思呢？很简单——

日中星鸟，即春分当天昏时星宿（鸟宿）在南中天；

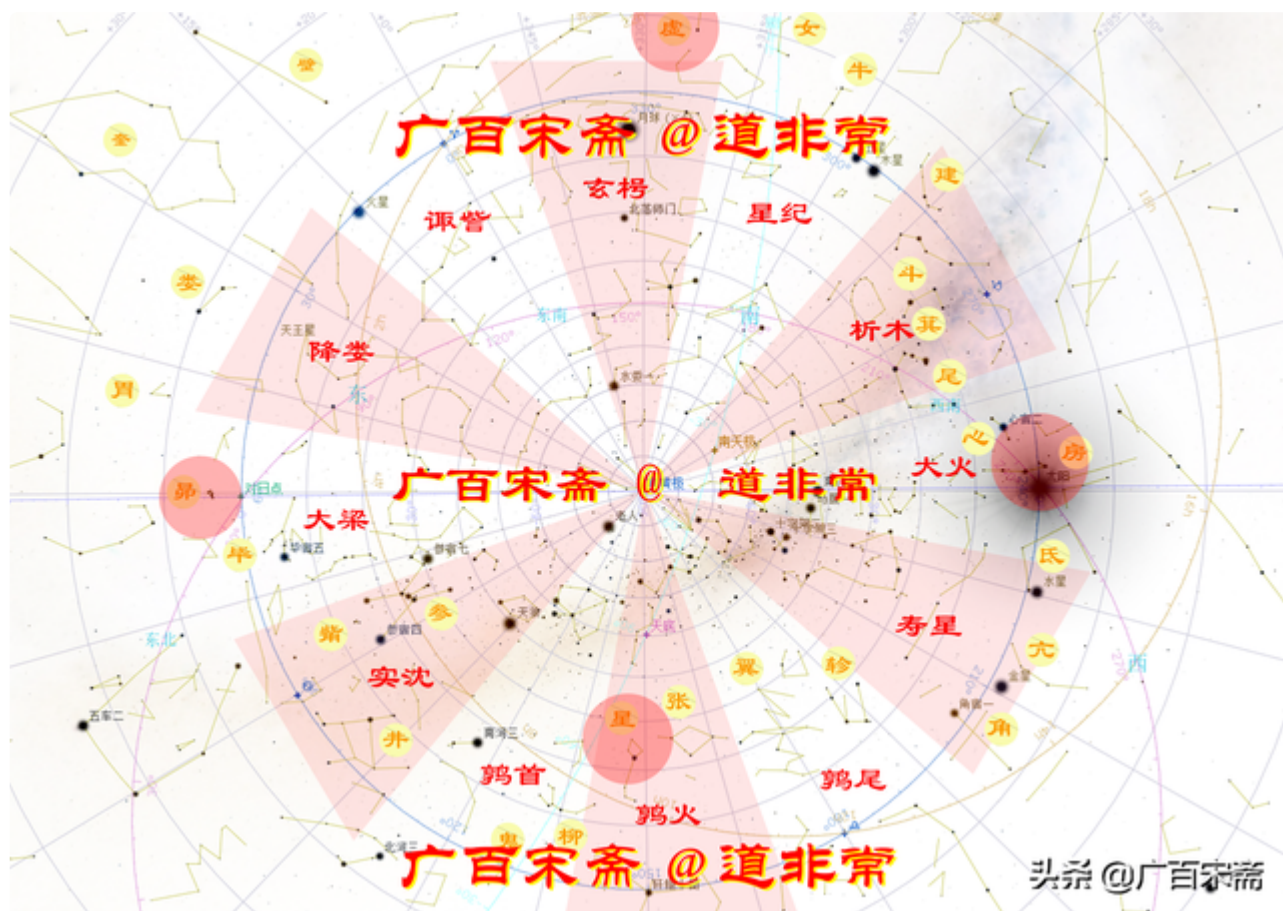
日永星火，即夏至当天昏时房宿在南中天；

宵中星虚，即秋分当天昏时虚宿在南中天；

日短星昴，即冬至当天昏时昴宿在南中天。

星宿是二十八宿南方七宿的中宿，房宿是东方七宿的中宿，虚宿是北方七宿的中宿，昴宿是西方七宿的中宿，鸟、火、虚、昴四宿各自的某宿某度事实上正好跟前后东西的某宿某度构成90度角的关系，我们来看看星图就知道了——

头条 APP内打开



在上面这张星图中，我用圆形红色块分别标记了南天上鸟、火、虚、昴四宿，大家可以清楚看到这四宿各自的某度正好跟前后东西的某宿某度构成90度角的关系。

太阳周年视运动的位置在南天上是按逆时针方向沿二十八宿的顺序逐宿逐度地移动。

太阳周年视运动位置从某个节气点开始移动，绕二十八宿一圈，重新回到该节气点，就是一个回归年，按“古六历”计为365.25日，按现代天文学则计为365.24219日。

按《尧典》叙录的情况，从上图来看，如果房宿是秋分点所在，即房宿某度黄经180°，那么虚宿就是冬至点所在，即虚宿某度黄经270°；昴宿则是春分点所在，即昴宿某度黄经360°；星宿则是夏至点所在，即星宿某度黄经90°。

问题在于——《尧典》叙录的“四仲中星”天象情况真的成立吗？

如果真的成立，那么我们可以说——

当春分昏时星宿在南中天，则春分点/落日在昴宿；

当夏至昏时房宿在南中天，则夏至点/落日在星宿；

当秋分昏时虚宿在南中天，则秋分点/落日在虚宿；

当冬至昏时昴宿在南中天，则冬至点/落日在昴宿。

对着上面的星图看，如果房宿是秋分点，黄昏落日在房宿，则虚宿在南中天；其他逐一类推，很容易理解。

考察《尧典》叙录的“四仲中星”天象情况是否成立，就是考察“四仲中星”是否为实测，以及实测的年代为何，这是最近300年来中外学界聚讼纷纭的重大课题。

然而从来没有出现得到学界一致公认的论证结果。

这是为什么呢？这主要是因为**中外学界连基本概念都没有弄清楚，比如，中外学界长期顽固地认定二十八宿是赤道坐标，而非黄道坐标。**

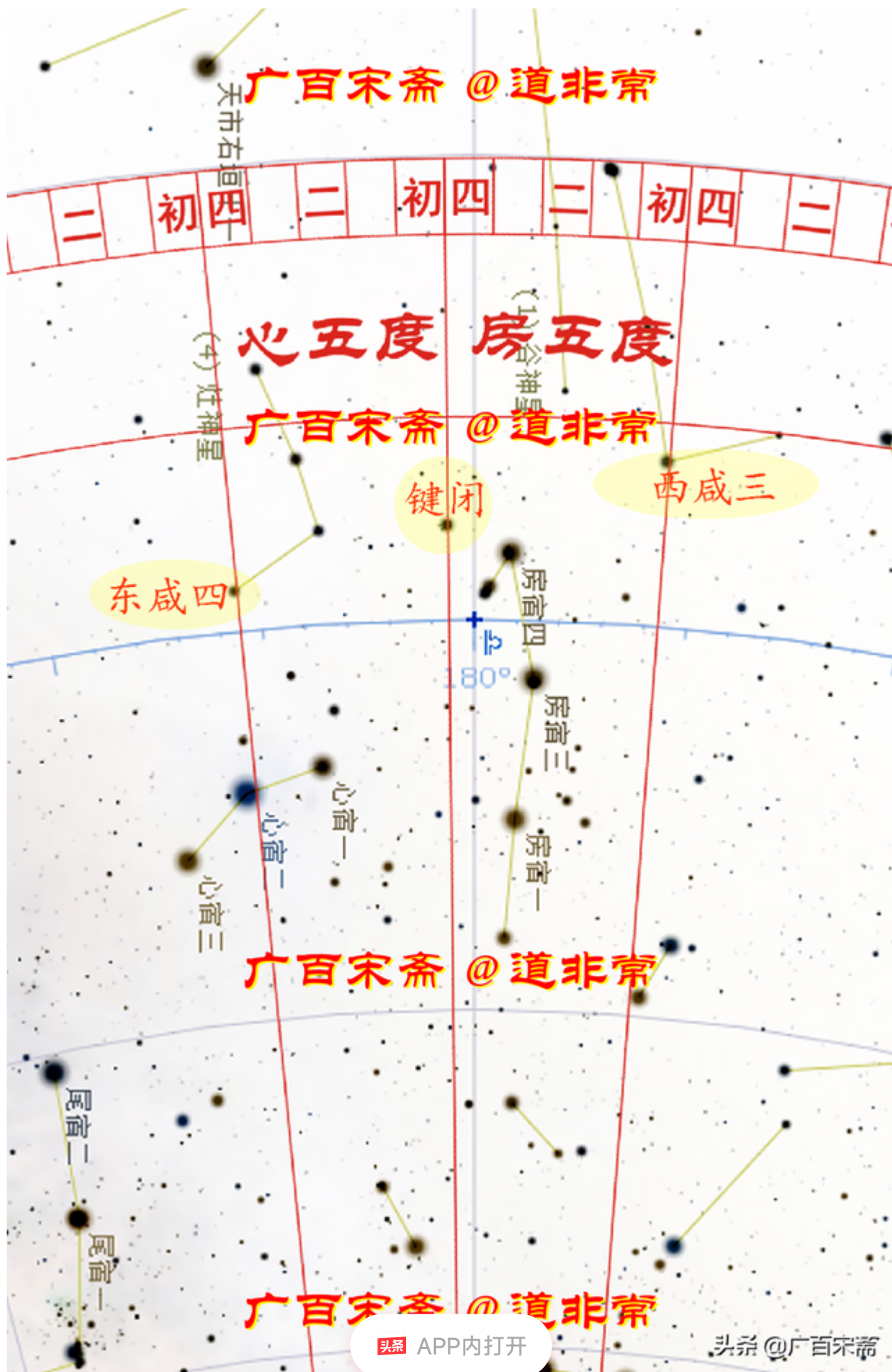
标记太阳周年视运动位置即二十四节气，当然是黄道坐标嘛，怎么可能是赤道坐标。

正因为我在这个最基本的问题上取得了突破，所以获取了破译华夏文明起源和迁徙千古悬疑的金钥匙。

由于我明白了二十八宿是黄道坐标，因此懂得了二十八宿各宿的宿度设置，每一宿的起点在哪里，终点在何处，各宿的每一度相当于黄经多少度。

例如，我在头条反复论及，房宿的起点和终点——

 APP内打开



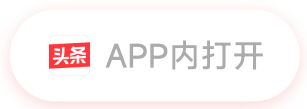
头条 APP内打开

头条 @ 广百宋斋

房宿的起点，几乎就在左边（西边）的恒星**西咸三**所在的黄经线；房宿的终点，几乎就在恒星**键闭**所在黄经线。

房宿的终点，就是心宿的起点。房宿的起点，就是氐宿的终点。心宿的终点，几乎就是贯穿东咸四和心宿二的黄经线，这里又是尾宿的起点。

我们再来看看鸟宿（星宿）的起点和终点情况——





从上图来看，星宿起点和终点的黄经线都没有穿过特定的恒星。但是，**轩辕十二**这颗恒星正好位于星宿四度，因此我们可以以 **轩辕十二** 西边四度的黄经线，星宿的**终点在轩辕十二东边三度的黄经线**。

二十八宿的每一度相当于黄经多少度？已经反复说过了：**1度=0.9856°**

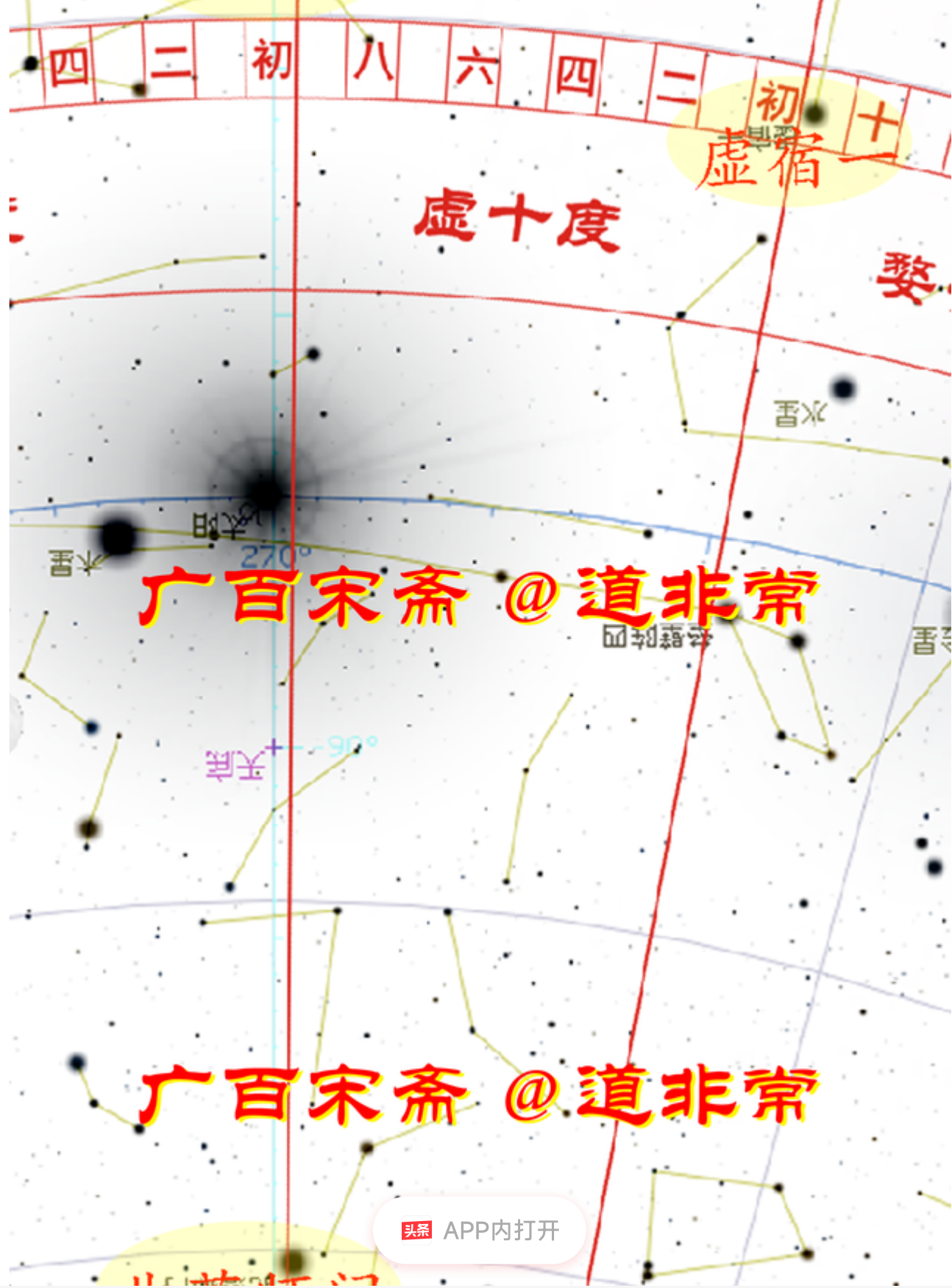
因此，星宿的起点在轩辕十二西边**3.9424°**，星宿的终点在轩辕十二东边**2.9568°**。

我们再来看看虚宿的起点和终点情况——

 APP内打开

广百宋斋 @道非常

危宿一



广百宋斋 @道非常

广百宋斋 @道非常

头条 APP内打开

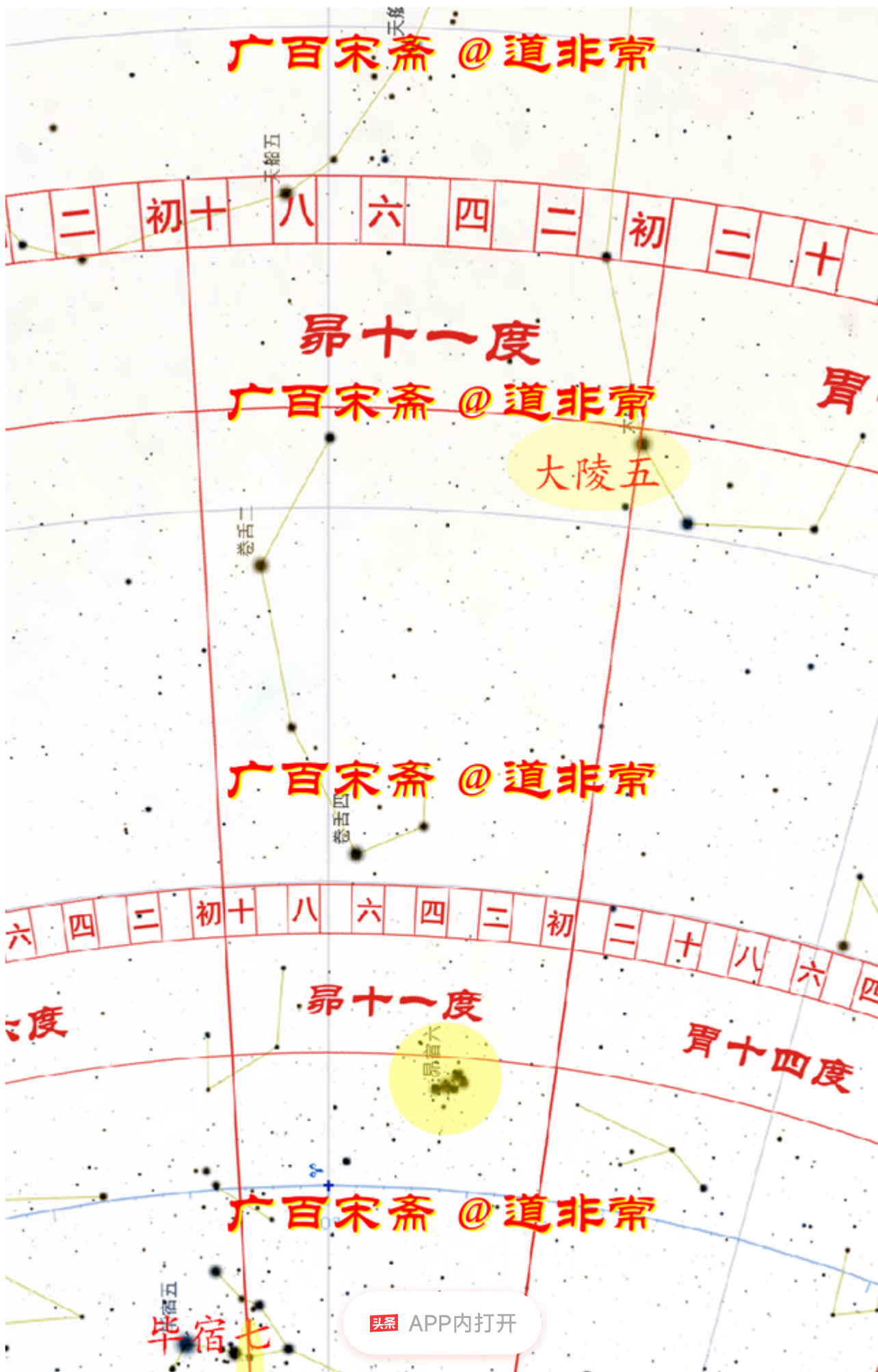


虚宿的起点，在恒星虚宿一东边不远处的黄经线，目测距离虚宿一0.25度，即黄经0.2464°。

虚宿的终点，在靠近恒星危宿一和北落师门的黄经线，我们可以粗略地将这两颗恒星所在的黄经线视为虚宿的终点。

我们再来看看昴宿的起点和终点情况——

 APP内打开





昴宿的起点，几乎就在穿越恒星大陵五的黄经线；昴宿的终点，就在穿越毕宿七、靠近天节一的黄经线。

请大家注意——**这是人类历史上首次对二十八宿宿度设置情况公开和精确的展示。**

有了对二十八宿宿度设置的精确把握，《尧典》“四仲中星”是否为实测，实测年代为何，还能继续是一个千古悬疑吗？

(未完待续)

推荐阅读

天文考古学基础篇：用黄经和二十八宿等坐标标记二十四节气

天文考古学进阶篇：《汉书·律历志》所载次度表实测年代考

帝尧王年断代研究再证华夏文明起源

再论天文历法铁证：华夏文明是且仅是苏美尔文明，起源于两河流域

人人可以用简单的数学计算考证华夏文明起源

由天文历法证据再论华夏古帝颡项王年断代及颡项是且仅是法老胡尼

夏朝怎么不存在？系列重大证据有人视而不见，有人弄虚作假

华夏上古悬疑考释：夏都“斟寻”何处寻，“斟寻”一词是何意？

中国早期青铜器异常铅矿源南非如意宝（Rooiberg）古锡铅矿大揭秘

华夏文明上古帝系王年断代（少昊颡项帝尧舜禹）等重大成果概述

头条 APP内打开

简述华夏文明恢弘壮丽的伟大历史进程

简述本人的天文考古学成就之一：武王伐纣牧野之战确切年月日考证

千古悬疑告破 欢迎广泛转发 敬谢打赏鼓励

 APP内打开