

春分那些事儿

“仲春初四日，春色正中分。”春分至，昼夜均，寒暑平，大地上满是蓬勃朝气。在古老的传统里，这一天的民俗丰富又有趣。民间有竖蛋的习俗，挑选光滑匀称的新鲜鸡蛋，轻手轻脚地把它竖在桌面，寓意生活顺遂圆满。放风筝也是春分时节的保留节目，大人孩子齐聚郊外，将五彩斑斓的风筝送上蓝天，让烦恼随线而去。吃春菜更是必不可少，嫩绿的春菜，或凉拌，或清炒，一口咬下，是春天独有的鲜美滋味，承载着人们对健康的祈愿。这些春分民俗，串联起岁月的记忆，也让我们在传统里，触摸到春天的温度。 文/阿延霞

3月20日，学生们在山东青岛市实验小学开展的“传统习俗迎春分”主题活动中进行竖蛋游戏。当日是春分节气，各地开展各类春分节气品民俗活动。

新华社发(王海滨 摄)



3月20日，学生们在山东青岛市实验小学开展的“传统习俗迎春分”主题活动中进行转风车游戏。当日是春分节气，各地开展各类春分节气品民俗活动。

新华社发(王海滨 摄)



3月20日，在山东省荣成市府新小学劳动实践基地，学生们在菜园里种土豆。当日是春分节气，各地开展各类春分节气品民俗活动。

新华社发(李信君 摄)



3月20日，天津市滨海新区塘沽实验小学的学生们绘彩蛋，了解春分节气习俗。当日是春分节气，各地开展各类春分节气品民俗活动。

新华社发(杜鹏辉 摄)



3月20日，贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市第六幼儿园的老师和小朋友在放风筝。当日是春分节气，各地开展各类春分节气品民俗活动。

新华社发(肖伟 摄)

春分，是地球的专利吗？

新华社天津3月19日电(记者周润健) 3月20日将迎来二十四节气中的春分，标志着地球北半球春季的开始。你知道吗，除了地球，火星和土星也有春分。对于这两颗行星来说，春分又意味着什么呢？

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍，按照我们对地球春分的定义，所有围绕太阳公转，并且具有球体外形，以及稳定自转轴的星球都可以拥有春分。但实际上，太阳系的八大行星中，只有火星和土星与地球一样拥有明显的四季变化，自然也就有了春分、夏至、秋

分和冬至，而另外的五大行星，或是因自转轴倾角小，或是因距离太阳过远，均没有明显的四季变化。

对于火星来说，春分起，火星北半球进入春季，南半球进入秋季，蔓延火星全球的沙尘暴季节宣告结束。随着初春的到来，一个全新的周期开始了，因此，春分对于火星来说就是新年。

“跟地球上的日历同理，我们一样为火星活动制定了一个记事日历，那就是火星历，其中规定每一个火星新年都始于春分。自地球时间1955年4月11日作为第一个火星

新年的开始，到现在正值第38个火星新年。下一个火星新年是地球时间的2026年9月30日。”修立鹏说。

对于土星而言，春分意味着土星光环形状的变化。在土星的赤道平面上空围绕着一圈光环，在太阳光的照耀下极为醒目。由于土星自转轴的方向与地球比较接近，所以当土星在春分点和秋分点附近时，土星环正好侧对地球，看起来就好像消失了一样；而当土星走到夏至点和冬至点附近时，土星环倾角最大，在地球上观测起来也最完整。

修立鹏说，当土星春分这一天

到来时，太阳光会直射土星赤道，也会垂直照射在土星的光环上。借助这个时机，我们能发现平常很难看到的一些“细节”。比如，当土星环完全侧过来的时候，藏在其中的一些小卫星就会暴露在人类探测器的视野下。

虽然地球、火星和土星都有春分，但“风景”却是地球这边独好。“火星上没有‘鸟语’，土星上也没有‘花香’，有的只是令人望而却步的冰冷环境。反观地球，花红柳绿，草长莺飞，处处生机盎然。”修立鹏说。

斗柄东指 天下皆春

新华社南京3月19日电(记者王珏 朱筱) 3月20日将迎来春分节气。这一时节草长莺飞、花满枝头，天上的星斗也指示着春天的到来。我国古代有“斗柄东指，天下皆春”的说法，意思是当夜幕降临时，看到北斗七星的斗柄指向东方，意味着春分时节到来。

什么是斗柄？如何通过它的指向判断季节？现代观测时间与古代有什么区别？天文专家对此进行了科普。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，北斗七星是大熊

座的一部分，由七颗明亮的恒星组成勺子形状，它们是北半球夜空中的标志性星群。七星中，四颗星排列成斗勺，其余三颗星排列成斗柄。由于地球绕日公转，每晚同一时间观测北斗七星，会发现斗柄的指向每天逆时针向西转1度，每月转动约30度，一周年后回到原处，与季节轮回基本一致。

我国古人已经能在初昏时通过观测斗柄指向的变化来掌握节令，并总结出规律。王科超说：“先秦典籍《鹖冠子·环流》中即有‘斗柄东指，天下皆春；斗柄南指，天下皆夏；

斗柄西指，天下皆秋；斗柄北指，天下皆冬’的记载。这里斗柄指向东、南、西、北四个方位的时间，大致与春分、夏至、秋分和冬至四个节气对应。”

受岁差影响，同一恒星天象出现的时间在缓慢变化。大约2000年前，我国古人看到的“斗柄东指”是在春分日的日落后。如今，在春分日观测这一天象，要等到晚上9点左右，或者推迟至4月，才可同样在黄昏时分看到。随后，斗柄继续移动，到7月指向正南方。

由于地球自转轴指向北极星方

向，从地球上，北斗七星每天围绕北极星做圆周运动。“因此，古人用北斗七星判断季节的方法相对粗略，适合日落后的入夜时分。随着时间推移，斗柄的指向会有明显变化。例如，春季天黑后不久，斗柄大体指向东方，但到午夜就转向南方，天亮前则指向西方。”王科超说。

西望冬星余韵，东赏北斗指春。王科超提示，在春分时节，公众可选择晴朗、光污染较少的夜晚，到远离城市的郊外或乡村，寻找夜空中这个神秘的“勺子”，感受“斗转星移”间的千年智慧。