



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

天文专家解释北斗何时指东

<http://www.fristlight.cn> 2006-03-20

[作者] 周润健;蔡玉高

[单位] 北京晚报

[摘要] 新华网天津2006年3月19日电 我国有句古话：“斗柄东指，天下皆春”。那么，“斗柄”指的是什么？何时指东，天下皆春？天文专家对此进行了解答。

[关键词] 天文专家;北半;天津市天文学会

新华网天津2006年3月19日电 我国有句古话：“斗柄东指，天下皆春”。那么，“斗柄”指的是什么？何时指东，天下皆春？天文专家对此进行了解答。据天津市天文学会理事赵之珩介绍，在北部天空，有七颗明亮的星星，排列成一个勺状，称为“北斗星”。其中4颗星排列成“斗勺”，其余3颗星排列成“斗柄”。在我国北方，这个“大勺”一年四季总是处在地平线以上，围绕北极星转圈。随着地球围绕太阳做公转运动，每晚看到北斗的位置和斗柄的指向总是在变化的。赵之珩说，3月21日春分，标志着天文春季的开始。当晚23时，斗柄正指向东方。不过，这一“东指”的时间会逐日提前4分钟。如果每天晚上同一时间抬头仰望北斗星，会看到斗柄指向逐渐偏南。夏至23时正指南，标志着天文夏季的开始；秋分晚间23时正指西，标志着天文秋季的开始；冬至晚间23时正指北，标志着天文冬季的开始。有了这些知识，人们就可以使用北斗星粗略地确定季节和时间。所以4000多年前的《鹖冠子》说：“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。”据天津、江苏两地的天文专家介绍，北斗星7颗星当中有6颗是2等星，只有第4颗是3等星。2等星是比较明亮的，在大城市里，只要周围没有强烈的灯光干扰，就能够看到它的“斗柄”和“斗勺”。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

