

# 为何恒定孟春正月为“一元之始”？

## 专家讲述《太初历》对中国古代历法的改革和影响

### “一元之始”的认定

记者：春节起源于何时？历代春节的日期与名称有什么不同？中国何时以孟春正月为“一元之始”？

杨小平：由于上古时期文献缺失，难以直接考证春节的起源。有观点认为，春节起源于中国殷商时期的年头岁末祭神、祭祖活动（腊祭）。另一种观点则认为，春节由虞舜兴起。舜即天子位，带领部下祭拜天地，从此人们就把这一天当作岁首，也视作正月初一。

虽然中国人过春节的习俗由来已久，但“春节”一词在古代使用频率不高，多为表示“春季”意义的“春”，与现代意义的“春节”有较大差别。如“既遇春节，难阻良游”（宋·尤袤《全唐诗话·王起》）、“春节前三日，江乡正小年”（宋·文天祥《二十四日》）。

现代意义的“春节”一词实为“一元之始”，也就是岁首。这一概念和意涵在不同朝代的称谓也有不同，先秦称“上日”“元日”“改岁”“献岁”等，两汉称“三朝”“岁旦”“正旦”“正日”等，魏晋南北朝称“元辰”“元日”“元首”“岁朝”等，唐宋元明称“元旦”“元”“岁日”“新正”“新元”等，清称“元旦”“元日”，春节所在的一月则称“元月”。

究竟哪一天才是岁首，历代的日期也不一致。夏朝用孟春元月为岁首，商朝用腊月（十二月）为岁首，秦始皇统一六国后行《颛顼历》，用十月为岁首，汉朝初期沿用秦历。

由于《颛顼历》的误差越来越大，西汉元封元年（公元前110年），汉武帝命司马迁、壶遂等人议造改历。新历的编制经历六载，公元前104年，汉武帝经过比较后，采用邓平、落下闳、唐都编制的《太初历》。《太初历》以孟春正月为岁首，规定无中气之月为闰月。

《太初历》运行了188年后被新的历法所取代。中国每一个朝代几乎都会修历，不断有新的历法出现。但这些历法只是让时间变得更精准，却都保留了《太初历》制定的以孟春正月为岁首、置闰的方式以及二十四节气的时序等。

辛亥革命后，孙中山在《临时大总统关于颁布历书令》中让内务部编印新历书。随后又规定公历1月1日为“新年”，但不称“元旦”。

袁世凯上台之初，中国出现两种历法体系，一种为源自西方的公历，一种为中国传统农历。1914年，中华民国内务总长朱启钤在《定四季节假呈》中将农历元旦命名为春节，端午为夏节，中秋为秋节，冬至为冬节，报大总统，并获批准。从此，遂称公历1月1日为“元旦”，称农历正月初一为“春节”，农历新年以春节的面貌出现。

春节是农历新一年的开始，由上古时代的岁首祈年祭祀演变而来。虽然中国过春节的习俗延续数千年，但究竟哪一天才是“一元之始”，汉代之前并不统一。汉武帝时期，落下闳等天文学家编制《太初历》，恒定以孟春正月为岁首，春节日期由此固定，延续至今。

《太初历》对中国古代历法进行了哪些改革？《太初历》为何恒定以孟春正月为岁首？源自中国的农历与源自西方的公历有何异同？四川省落下闳研究会副会长、西华师范大学教授杨小平日前接受记者专访，对此进行解读。



因落下闳编制了中国有文字记载的第一部完整历法《太初历》，并首次将二十四节气纳入历法，因此被称为“春节老人”。图为1月18日“春节老人”在汉中古城给游客送福。

### 《太初历》对历法的改革

记者：中国历法起源于何时？《太初历》对中国古代历法进行了哪些改革？《太初历》为何恒定以孟春正月为岁首？

杨小平：作为四大文明古国之一，中国天文学最早可追溯至距今8000年至7000年的新石器时代。河南濮阳西水坡遗址中的北斗星象图等考古实证显示，当时的先民已建立起比较系统的时空体系与天地宇宙的早期模式，并初步形成诸如二十八星宿恒星观测体系、四象体系、盖天宇宙学说等传统天文学的重要概念。

天文学是编制立法的基础。相传在《太初历》之前，中国有《黄帝历》《夏历》《殷历》《周历》《鲁历》《颛顼历》，谓之古六历。但这些历法因文献资料缺失，无法准确考证其起源。

《太初历》是中国有完整文字记载和实物数据可考的第一部科学的传世历法，它不仅恒定以孟春正月为“一元之始”，而且首次将二十四节气纳入中国历法中。

二十四节气是中国历法的独创。它是根据地球在黄道（即地球绕太阳公转的轨道）上的位置变化而制定的。每一个节气分别相应于地

球在黄道上每运动15°所达到的一定位置。

节与气是两种不同概念。商以前，中国已出现春分、秋分、夏至和冬至四气。商朝时，古人将每气的长度一分为二，创立了立春、立夏、立秋、立冬四节。二十四节气的体系在战国时期已基本形成。公元前104年，落下闳校正了节气次序，让天文历法更适应农业生产时令。

《太初历》之所以能恒定以孟春正月为岁首，是因为中华文明植根于农耕文明。农耕讲究春播、夏种、秋收、冬藏，以十月为岁首或是以立冬为岁首，均与生产生活有较大出入，以孟春正月为岁首更符合农业生产需要。

### 落下闳与“落下闳星”

记者：为什么落下闳被英国科技史名家李约瑟（Joseph Needham）称为“天文史上最灿烂的星座”？

杨小平：落下闳在编制历法的过程中发明“通其率”，这种近似分数的算法，因接近现代数学意义上的“连分数—渐进分数”法，被现代学者称之为“落下闳算法”，其对南北朝祖冲之的“缀术求π”、南宋秦九韶创立“大衍求一术”，可谓均有极大启发。

落下闳基于系统观测、数学算法、逻辑结构的一系列创新，形成了“落下闳系统”。“落下闳系统”也常被与公元2世纪古希腊天文学家托勒密建构的“托勒密系统”比较。

托勒密将前人的“地球中心系统”加以改进而形成天文系统。“托勒密系统”受柏拉图和亚里士多德的影响，重视部分分析，认为用球和圆轨道组成的系统是完美的。“落下闳系统”则受道家和自然主义的影响，重视整体综合，认为把各种周期化为整数是完美的。

在李约瑟总结出的落下闳所处时代东西方天文发展十大成就中，落下闳占其三——包括编制《太初历》，提出“浑天学说”，发明“通其率”。因此，落下闳也被李约瑟称为“天文史上最灿烂的星座”。

为纪念落下闳的天文成就，2004年9月16日，经国际天文学联合会小天体命名委员会批准，中国科学院国家天文台将一颗国际永久编号为16757的小行星命名为“落下闳星”。

### 公历农历的异同

记者：源自中国的农历与源自西方的公历有何异同？

杨小平：现在世界上通用的历法——公历，产生于6000多年前的古埃及。古埃及人发现尼罗河每次泛滥之间大约相隔365天。同时，他们还发现，每年的某一天早晨，当尼罗河的潮头来到今天开罗附近时，天狼星与太阳同时从地平线升起。以此为根据，古埃及人便把一年定为365天，一年分为12个月，每月30天，年终加5天作为节日，这就是埃及的太阳历。

中国现行的农历属于阴历与阳历的合历。农历根据月相的变化周期，每一次月相朔望变化为一个月，参考太阳回归年为一年的长度，并加入二十四节气与设置闰月以使平均历年与回归年相适应。

对比西方公历与中国农历，可以看出二者在计时方面有诸多不同，如公历将一年365天分为十二个月，而农历将年份分为平年和闰年，平年有十二个月，闰年则有十三个月。这是因为中国农历编制的出发点是农业生产服务，在某些年份会增加一个月来确保农历与实际季节的对应。而公历主要是根据天象观测的结果编制。

此外，因为地球的自转具有不均衡性且逐渐变慢，地球绕太阳公转的轨道也不是均匀的圆形，太阳、月亮的运转不断变化，所以时间也不断变化。实际上，没有任何历法可以永远不变，东西方的历法都需要不断进行调整。

随着人类对宇宙运行规律把握的进一步深入，我们今天所采用的历法也会在实践中不断改进完善。东西方历法之变，也是人类天文学、数学、物理学不断向前发展的缩影。

编辑：马纯潇 美编：杨晓健 组版：颜莉

- 山东宏安医疗科技有限公司不慎丢失公章(编号:3714032002344)、财务章(编号:3714032002345),自登报之日起作废。
- 宁阳县华丰镇前吕观村股份经济合作社遗失县农业农村局核发的农村集体经济组织登记证(正本/副本),统一社会信用代码N2370921MF1616709R,声明作废。
- 菏泽恒兴物流运输有限公司遗失鲁RP0709(黄色)营运证,证号:鲁交运管菏字:371727111386,声明作废。
- 济南英豪通信技术有限公司(统一社会信用代码:91370102307221131U)丢失公章(编号:3701027131514),声明作废。
- 淄博博面道食品有限公司遗失公章、法人章(法人:杜玉玺)、财务专用章各一枚,声明作废。

- 济南市长清区白湾教育培训学校有限公司食品经营许可证正本丢失(许可证编号:JY23701130076950),声明作废。
- 济南漫睿电子商务有限公司公章(3701027756410)丢失,声明原章作废。
- 青岛弘万木业有限公司单位公章(编号3702140005933)不慎丢失,声明原章作废。
- 青岛亮启康贸易有限公司公章(3702110362181)丢失,声明原章作废。
- 张力榕,中华人民共和国医师执业证书丢失,证号/编号:241370700000253,特此声明原章作废。
- 山东鑫恒照明电器有限公司法人变更(原:刘海敬)作废,刻制新型防伪备案章并启用新章。
- 滨城区喜美德餐饮店食品经营许可证正本、副本丢失,许可证编号JY23716020196919,声明原章作废。

**公告声明**

山东省媒体 天天发布 全天咨询 18615502833 手机微信 18615502822 18615502811 服务监督:0531-88778968

【山东各地】证件挂失/企业声明/拍卖/公告程序等

●兰陵县庄坞镇中心小学,统一社会信用代码:123713244952373754,法人姓名:蒋春军,财务专用章丢失1枚(备案号:3713240079096),特此声明作废。

●友帮宝(青岛)信息科技有限公司公章(编号3702850525810)不慎丢失,特此声明原章作废。

●济南市槐荫分局李某被电信诈骗案资金返还公示

●济南市槐荫分局李某被电信诈骗案资金返还公示

●济南市槐荫分局李某被电信诈骗案资金返还公示

- 鑫洛特(山东)新能源开发集团有限公司公章(编号:3707842024002)不慎丢失,声明作废。
- 鑫洛特(山东)新能源开发集团有限公司(统一社会信用代码:91370700MACUBPQ50L)营业执照正、副本丢失,声明作废。
- 浩铭绿能(山东)产业投资发展有限公司(统一社会信用代码:91370702MADB3AJ72Q)营业执照正、副本丢失,声明作废。

**诚聘**

山东登报服务连锁机构:基于市场拓展需要,诚聘具有互联网思维的营销人才、办公内勤(熟悉排版)各数名。英雄不问出处,年龄学历等均不可一概而论,只要进取。

有意者请将简历发送至123181202@qq.com 合则约见

工作地点:济南\泰安\潍坊\济宁等主城区0531-88778968

**【本栏目友情提示】**

本栏目内容仅为持证人提交的单方形式发布,不作为最终有效依据和法律认定,不作为相关责任的依据,以行政职能部门对其的最终业务审核认定为准。相关利害关系人应通过具有管理权限的职能部门或主体确认信息或交易。