

二十四节气的科学记载与传承

□陈广忠



立春

二十四节气是中国古代人民的伟大发明创造，它最早完整、科学的记载，出自西汉时期淮南王刘安的《淮南子·天文训》。二十四节气是根据北斗斗柄、太阳、月亮、二十八宿标示的度数、十二月令、十二音律等和地球的运行规律，而制定出来的永恒的历史。汉武帝太初元年(前104年)，二十四节气被编入太初历，颁行全国，并在之后两千多年的历史长河里传承绵延，走向世界。

二十四节气的科学记载

汉朝的建立，结束了春秋、战国、秦末、楚汉的长期战乱，天下安定，经济恢复，文化繁荣，学术发展。在这样的政治、经济、科研条件之下，二十四节气的研究，才能在继承先秦研究的基础上，重新进行创制，最终在刘安及门客编撰的《淮南子·天文训》中得以全部完成，它的名称、顺序和含义，与今天完全相同。《天文训》中说：“斗指子，则冬至”。2021年12月21日21时59分“冬至”，时隔2159年，与《天文训》的记载完全吻合。日、月交会，北斗计时，正式开始。

中国天文学家席泽宗院士说：“把太阳在冬至点的时刻固定在十一月份，从冬至到冬至，再分为二十四节气。”(席泽宗著《科学史十论》，北京大学出版社)

二十四节气，构成了一个天文、气象、历法、气温、降雨、降雪、物候、农事、音律、干支、政事、养生、阴阳等的综合体系，成为古代中华民族生存发展，和谐“天人”关系的理论基础。

二十四节气的传承

二十四节气的历法传承。在刘安把《淮南子》奉献给朝廷35年之后，公孙卿、壶遂、司马

迁、邓平、唐都、落下闳等，第一次把二十四节气编入太初历，从汉武帝太初元年至汉成帝绥和二年(公元前7年)，共实行97年。

西汉末年，刘歆把太初历加以修改，称为三统历，继承了二十四节气，但是把《天文训》三个节气的顺序改成“惊蛰”“雨水”“谷雨”。

东汉初期，编訢、李梵等编制的四分历，恢复了《天文训》的顺序，并沿用至今，从汉章帝元和二年(公元85年)至2022年，共实行1937年。

二十四节气与生态资源保护。作为农业立国的中华民族，特别重视自然资源保护，这样才能源源不断地获得生活资料。《时则训》中说：“孟春之月，禁伐木，毋覆巢、杀胎夭，毋麝毋卵。”春季到来，万物复苏，要禁止三件事：不准砍伐树木；禁止捕杀怀孕的动物，其中包括小麝和小鹿；不准捣毁鸟巢，破坏鸟类的繁衍。就是说，处于生长发育阶段的生物，都不准捕猎和毁坏。



春分

春分



惊蛰



雨水

二十四节气是古代农学研究的核心。西汉晚期农学家氾胜之的《农书·耕田》中记载种“麦”的最佳时机是：“夏至后七十日，可种宿麦。”宿麦，即越冬小麦。明末科学家徐光启的《农政全书·农事·授时》，列有圆图《授时之图》。全图分为7层：第一层：北斗七星。第五层：二十四节气、十二月份。第六层：七十二候。第七层：农事。这样，《授时之图》成为以“二十四节气”为中心，指导全年农事的总则。

二十四节气与七十二候。二十四节气与自然界的物候现象密切相关，每个节气都有典型的物候现象。《黄帝内经·素问·六节藏象大论》中说：“五曰谓之时，三候谓之气，六气谓之时，四时谓之岁，而各从其主治焉。”七十二候的内容，主要记载在《吕氏春秋·十二纪》《淮南子·时则训》《礼记·月令》等之中。北魏张龙祥、李业兴等编撰的“正光历”正式编入了七十二候的内容，历代农书、历书、

史书等，都沿袭了这个传统，成为顺应自然规律，安排农事的国家规定。

二十四节气与文学艺术。二十四节气早已渗透到中国人的精神文化生活之中。在诗词曲、戏剧、小说、雕塑、绘画、工艺等各种艺术形式中，都渗透了二十四节气的观念。唐代诗人杜甫在《小至》中写道：天时节相催，冬至阳生春又来。刺绣五弦添弱线，吹葭六管动浮灰。杜甫用诗的语言，准确生动地描绘了即将冬去春来的喜悦，并且记载了唐代用十二律测定二十四节气的方法。

二十四节气走向海外。二十四节气传入日本，在6世纪中期，陆续使用的时间，就有一千多年。日本的历法使用分为三个时期：其一，使用南朝宋朝的《元嘉历》和唐朝的四部历法。其二，在唐历基础上制定“和历”。其三，使用西方的“太阳历”。前两个阶段都与中国的历法密切相关。韩国的历法，与中国的农历相同。韩国四个重要的节日，都与二十四节气密切相关：春节(农历正月初一)、元宵节(农历正月十五)、端午节(农历五月初五)、中秋节(农历八月十五)。越南使用中国农历和二十四节气。越南的清明节，和农历三月初三的寒食节一起过。

据光明日报 图据新华社

生活服务广告 86969860 86969954 独家代理：四川欣闻报刊发行有限责任公司 收费标准：70元/行/天，每行13个字 代办点 锦江区 84545086 金牛区 83171377 红星路 86925677 眉山市 38111121 邛崃 88748235 简阳市 18030870828 寻找全省业务代理 简中 15681062088 雅安传承 15281268866

遗失声明
兹有我单位《四川省政府非税收入一般缴款书》1本(编号：1422587261-1422587507，共25份)，不慎遗失，其中18份(编号：1422587261-1422587430)已使用，7份(编号：1422587441-1422587507)未使用，现声明未使用的7份票据(编号：1422587441-1422587507)作废。特此声明。
成都市交通运输局综合行政执法总队 2022年4月22日
■郫县残疾人体育协会社会团体法人登记证书(统一社会信用代码：5101009413864)，吴勇法人章(编号：5101009413866)及财务专用章(编号：5101009413865)遗失作废。
■郫县松达加油站公章(印章编号：5101080038206)、发票专用章(印章编号：5101249908311)遗失，声明作废。

■四川首鑫劳务有限公司财务专用章(编号：510100896787)遗失，声明作废。
■成都翔霖汽车维修有限公司公章(编号：5101160137529)、财务专用章(编号：5101160137530)、发票专用章(编号：5101160137531)、寇海波法人章(编号：5101160139726)遗失，声明作废。
■四川锐泓建设工程有限公司公章(编号：101055218403)、财务专用章(编号：5101055218404)、发票专用章(编号：5101055218405)、左宏艳法人章(编号：5101055218406)均遗失作废。
■成都市忠达汽配有限公司在成都银行股份有限公司新南支行开立基本存款账户的开户许可证(核准号：J6510010087903，账号：09032010209585500019)、及公司公章(编号：5101009309891)遗失，特此声明作废。

■简阳市宏缘乡人口和计划生育中心服务站事业单位法人证书正副本(法定代表人王翠英)，统一社会信用代码：12511881451546360T，与持有的公章均遗失作废。
■成都圆鹏科技有限公司营业执照正副本(注册号：51010700153995)、公章(编号：510108141146)、财务专用章(编号：5101008141147)、周圆鹏法人章(编号：5101008141148)遗失作废。
■成都中泽文化传播有限公司财务章(编号：5101008897729)、法人曹晋婷私章(编号：5101075219346)遗失作废。
■高新区泡了咖啡店遗失食品经营许可证副本，编号：JY25101090329377，声明作废。
■龙泉驿区西河镇川言川味火锅店食品经营许可证副本(编号：JY25101120128752)遗失，声明作废。

■四川润茂丝绸有限公司于2018年8月3日办理的《建设工程规划许可证》(证号：建字第510114201830435号)及盖骑缝章的总平面图因保管不善遗失，特此声明该证件及盖骑缝章的总平面图作废。
四川润茂丝绸有限公司 2022年4月22日
■成都利尼科医学科技发展有限公司公章(印章编号：5101235022557)遗失，声明作废。
■简阳市家兵影视文化传媒有限公司公章(编号：5101850018957)遗失，声明作废。
■成都利尼科医学科技发展有限公司财务专用章(编号：5101055097206)、法人章李英强(编号：5101055156141)均遗失作废。
■成都昊盛航科技有限公司公章(编号：5101095251897)、财务专用章(编号：5101095251898)、苏航法人章(编号：5101095251899)遗失作废。

注销公告
成都市郫都区至诚社会工作服务中心(统一社会信用代码52510124MJQ1916406)经上级主管单位同意申请注销，请债权债务人与本公告见报之日起45日内向中心清算组申报债权债务。
■成都森雅环保科技有限公司张光芒法人章(编号：5101008301182)不慎遗失，声明作废。
■成都市新都区建勘测绘有限公司公章(编号：5101250009454)、李兵原法人章(编号：5101255033754)遗失作废。
■四川省科盛建筑工程有限公司张建设法人章(编号：510108200162)、张建超法人章(编号：5101003025064)遗失作废。
■武侯区蜀皇全牛宴餐馆公章(印章编号：5101079969081)不慎遗失，声明作废。

■四川格物餐饮管理有限公司公章(编号：5101040226778)不慎遗失，声明作废。
■武侯区凯尔微曼健康信息咨询中心(公章编号：5101075445232)遗失作废。
■四川启坤建设工程有限公司营业执照(统一社会信用代码：91510108MA68D8A874)正副本、公章(编号：5101085218011)、财务专用章(编号：5101085218012)、杨天清法人章(编号：5101085263770)不慎遗失，声明作废。
■南充市顺庆区龙姐商贸有限公司公章(编号：5113025081139)、龙晓燕法人章(编号：5113025081140)遗失作废。
■中国农业银行股份有限公司邛崃市支行，编号为农银邛字2022年第0000351号介绍信及存根联遗失，声明作废。