

21 世纪始于 2000 年的建议的由来和依据

李 竞*

(中国科学院北京天文台)

20 世纪即将过去, 21 世纪就要来临。本世纪将于哪一年结束, 1999 还是 2000? 下世纪哪年起始, 2000 还是 2001? 这是学术界有争议的纪年法则, 已有百年以上的议论历史, 尚无定论。

迄今国际社会, 例如, 联合国, 也未制定出权威的、对会员国均具有约束力的规定。我国该如何行事?

在我国, 全国科学技术名词审定委员会最早关注这一问题, 于 1990 年要求其下属的天文学名词审定委员会对“世纪”与“年代”的纪年方法提出意见和建议。鉴于对“年代”的纪年方法从新中国成立以来, 我国社会和各种媒体多已约定俗成地采用 0 到 9 的规定, 遂将关注目标聚焦在争议大的“世纪”上, 并具体化为“21 世纪始于何年?”

1991~ 1993 年, 天文学名词委经过三次年度审定例会的研讨, 于 1993 年提出在确悉当时国际社会仍没有作出具有约束力的规定的前提下, 为了减少混乱, 建议我国确认: 21 世纪起始于 2000 年 1 月 1 日。1994 年国际天文学联合会(简称 IAU) 在荷兰召开第 22 届大会, 中国天文学家代表团将这一建议提交大会并以公开信形式发表于大会会报中, 以期听取世界各国天文学家的意见。可能由于与会代表对这一历史性争论兴趣淡漠, 没有得到强烈的反响。

在此之后, 在我国社会生活中, 仍不时出现对诸如“到本世纪末”、“世纪之交”等一类用语的不同理解和解释而引起的混乱和矛盾, 全国名词委和中国天文学会联名于 1996 年 4 月 11 日召开新闻发布会, 重申了 21 世纪始于

2000 年的建议。

关于“世纪”的纪年方法的争议由来已久。最近的一次发生于 19~ 20 世纪之交的西欧和北美的学术界和社会某些阶层。英、法等国的人士认为“世纪”的纪年当然始于 1, 终于 0。20 世纪的第一年是 1901 年, 最后一年是 2000 年。理由是公元无 0 年, 而始于 1 年; 以美国为代表的一方, 则认为“世纪”的纪年的人定因素高于学术传统, 始于 0, 终于 9, 更符合于现代的计数方式, 且公元无 0 年之规定, 并无科学依据。结果, 争论的双方各自于 1900 年或 1901 年迎接各自认同的 20 世纪的到来。

至于我国, 当时正值晚清。除知识阶层中的极少数人士之外, 绝大多数公众只知光绪二十六年, 即庚子鼠年, 或光绪二十七年, 即辛丑牛年, 而不识西历与公元计年。所以, 我们面临的“世纪”纪年方法的选择和判定, 乃是新课题, 在我国并无先例可循。

从 20 世纪 90 年代末开始, 世界上越来越多的社会群体和公众, 纷纷认定 1999 年 12 月 31 日为 20 世纪之尾, 并以多种多样的方式和活动, 迎接 2000 年 1 月 1 日的 21 世纪的到来, 还同时欢庆 2000 年这一新的千禧年的光临。

全国名词委和中国天文学会提出 21 世纪始于 2000 年的建议, 与国际动向和趋势一致, 并不受个别国家的个别机构或组织的没有约束力的规定或说法的影响。这一建议的理由是:

一、在信息时代, 必须考虑到计算机(电脑)的计数方式, 它的个位计数是 0 到 9; 十位计数是 10 到 19, 60 到 69, 等等; 而百年的统

* 李竞研究员是天文学名词审定委员会前主任委员。

计计数是从 00 到 99。

二、21 世纪始于 2000 年与我国已初步认同的新千禧年始于 2000 年协调一致。

三、“世纪”始于 0，终于 9 的纪年方法与在我国已公认的“年代”始于 0，终于 9 的纪年方法相互符合一致，比较科学。

四、与新的天文历元始于 2000·0 年完全一致。

五、本建议只涉及了 21 世纪的起始年、月、日，不涉及历史旧事。如采纳本建议，即可避免将来每次世纪之交和千年之交都要发生的关于世纪起始年的争论。

穿越 2000 年时间大桥 迎接 21 世纪及千禧年

朱相远

(全国人大常委会 教科文卫委员会委员)

两种意见

新年伊始，正当人们紧锣密鼓迎接新世纪、新千年时，突然，国际上几个具有权威性的颁历机构，如英国皇家格林尼治天文台，美国海军天文台，法国巴黎经度局等，皆纷纷发表声明，重申“21 世纪始于 2001 年 1 月 1 日”，以正视听。这使社会公众又陷入困惑：21 世纪究竟始于何年？

其实，这并非新闻。按天文历法，每个世纪是指从第 1 年到第 100 年。20 世纪为 1901 年到 2000 年，21 世纪为 2001 年到 2100 年。我国的权威颁历机构，中国科学院紫金山天文台编的《万年历》，也是如此规定的，最近该台再次重申：“21 世纪应从 2001 年 1 月 1 日零时开始更为妥当。”

这正如我们数 1 元钱的票子，数完第 100 张时，才算 100 元，数完第 2000 张时，才算 2000 元。谁也不会刚数完第 1999 张，就算 2000 元了，而将第 2000 张算作下一千元的开始。因此，只有当 2000 年终结了，到了除夕午夜，才能进入下一个千年。这只是个常识问题，然而世俗社会，常受约定俗成规律的支配，公众习惯性的称谓，往往就成为公认的规矩。比如《水浒传》中的“浒”字，当然念“虎”，作“水边”讲。但江苏的浒浦、浒墅关等地名，当地人皆将“浒”念成“许”。约定俗成，字典上也只好

承认这第二读音了。同样，由于从 1999 到 2000，4 位数字全变了，给公众一个突变的感觉，易认为这就是新千年、新世纪的开始。再加上 2000 引发了全球瞩目的计算机“千年问题”，闹得沸沸扬扬，这更强化了人们对 2000 年的特殊心理。

几年前，当人们提出 2000 年应作为新千年、新世纪来迎接时，正符合公众的喜新求异心理，很快就得到社会的认同，在许多国家都由政府与民间成立诸如千年庆典委员会等组织，从事各种筹备工作。遍于全球的倒计时牌，皆以 2000 年元旦零时为终点。日本虽然在其建立的两座倒计时钟上，皆以 2001 年元旦零时为终点，但在 1999 年除夕之夜，也不得不随从全世界一齐狂欢 2000 年的来临。

我国领导人与报刊，过去在有些言论中也曾把 2000 年当作 21 世纪。但当 1999 年元旦来临时，在元旦献词、新年讲话及社论中，忽然都谨慎地避开了这个问题。这表明天文历法的权威性与公众的约定俗成，产生了矛盾，使这“世纪之争”，成为当今的一大难题。

其实，争论是无用的，还是采取妥协、兼容的态度，就如同对待“浒”字的读音一样。我国过生日做寿，常以虚岁、实岁并用。比如为百岁老人做寿，往往用虚岁百岁，实际上那天刚满 99 岁，但开始进入百岁了。到实岁 100 岁时，还可再庆祝一番。这种双重生日计时法，倒可