

# 二十四节气中的立春

## ——真的立春了吗？

文 / 张恩与（北京市中关村第三小学）

“妈妈，2月3日的日历写着立春了，为什么树上没有叶子？我们还要穿羽绒服呢？”  
 每年2月3日—5日，日历上都会出现“立春”两个字，但北京的树枝光秃秃的，冷风像小刀子似的刮脸。这让我产生了大问号：古人定的立春，和我们感受到的春天是一回事吗？”

### 解开立春的密码

妈妈给我布置了两个侦探任务：

**任务一：**日历上的“立春”究竟代表什么？

**任务二：**我们身体感觉到的春天，又是怎样的？

一番资料搜集后，我终于找到了答案：

立春是二十四节气的起点，“立”是开始，“春”是万物生长。

这就好像大自然悄悄设定了一个闹钟，提醒世间万物：“太阳要送温暖来啦！”

而气象学家给出了更精准的答案：真正的春天，其实需要满足“连续5天平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ”这个标准。原因很简单：柳树发芽，需要气温 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ；燕子千里迢迢归巢，要等到气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ；就连小草大规模钻出地面，也得靠 $10^{\circ}\text{C}$ 以上的温度来撑腰呢！

### 我的实验： 测量北京的“立春”

于是我兴致勃勃地开启了一场小实验。

#### 1. 第一次尝试（不科学版）

我在立春后五天（2月5日—9日）记录早晚气温：

日期	时间	气温 $^{\circ}\text{C}$	平均气温
2月5日	8时	-6	-3.5 $^{\circ}\text{C}$
	18时	-1	
2月6日	8时	-2	-3.5 $^{\circ}\text{C}$
	18时	-5	
2月7日	8时	-10	-7.5 $^{\circ}\text{C}$
	18时	-5	
2月8日	8时	-8	-4.5 $^{\circ}\text{C}$
	18时	-1	
2月9日	8时	-9	-5 $^{\circ}\text{C}$
	18时	-1	

但是妈妈告诉我，气象站要全天候监测24次气温才算日均温，只记录早晚平均气温，会漏掉深夜的低温！

#### 2. 科学数据验证（来自中国气象局）

为了得到准确答案，我找来中国气象局的官方数据进行核对：

日期	平均气温	达到入春标准吗？
2月5日	-4.3 $^{\circ}\text{C}$	×
2月6日	-3.3 $^{\circ}\text{C}$	×
2月7日	-8.9 $^{\circ}\text{C}$	×
2月8日	-5.2 $^{\circ}\text{C}$	×
2月9日	-5.2 $^{\circ}\text{C}$	×

结论：立春时，北京还在过冬天！

### 大发现！北京春天迟到了

我翻查2024年的气象记录发现：3月13日-17日北京连续5天日均温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ，真正的入春日为3月13日，比立春节气（2月3日）晚了整整38天！

通过这次探究，我明白了关键点：

**太阳跑得比气温快：**立春时，太阳确实开始发力了，但大地就像一个刚从冰箱里拿出来的大馒头，解冻需要时间。空气、土壤、江河湖泊，都要慢慢吸收太阳的热量。

**北京离“加热器”太远：**中国幅员辽阔，立春时海南已经可以穿短袖，黑龙江却还是零下 $20^{\circ}\text{C}$ 。古人主要生活在中原地区（今河南一带），那里的立春更接近真实的春天。

**气候在悄悄变化：**科学家们发现，全球气候正在变暖，但这并不意味着每个地方都同步变暖。北京的春天虽然总体在变早，但依然远远晚于立春节气。

### 立春≠春天

这次探秘让我明白：

- 立春不是春天本身，而是春天发来的“预告信”；
- 北京的春天需要耐心等到3月中旬才会款款而来；
- 科学测量有严格的标准，不能抱着“差不多”的心态；
- 观察大自然要像侦探一样，寻找证据而不是凭感觉。

现在，当别人说“立春了”的时候，我会微笑着想：太阳的闹钟已经响了，但春天的客人还在路上。就像古人看着立春的节气，知道严寒终将过去，温暖必然到来。只是今天的我们，有了更精确的尺子，来丈量这份来自太阳的承诺。（编辑：汪黄宁）

### 凌晨（中国科普作家协会理事）

#### 【评语】

这是一篇以实验探索问题的科普文章，从提出问题到探索问题，并用实验解决问题，逻辑清晰，过程完整，小作者的叙述既有科学的严谨又不失少儿的活泼，十分难得。从日常生活入手，使用恰当的比喻，这些科普写作的技巧，小作者已经有所掌握。希望能再接再厉，写出更好的科普小品文。