

■ 学林漫步

“两会”称谓六十年

“两会”是对自1959年以来历年召开的中华人民共和国全国人民代表大会和中国人民政治协商会议的统称。由于两场会议会期基本重合，而且对于国家运作的重要程度都非常高，故简称“两会”。

从省级地方到中央，各地的政协及人大的全体会议会期全部基本重合，所以，两会的名称可以同适用于全国及各省市、自治区。

两会每5年称为一届，每年会议称X届X次会议。根据中国宪法规定：“两会”召开的意义在于将“两会”代表从人民中得来的信息和要求进行收集及整理，传达给党中央。

“两会”代表是代表着广大选民的一种利益的，代表着选民在召开两会期间，向政府有关部门提出选民们自己的意见和要求。地方每年召开的人大和政协也称为两会，通常召开的次数比全国“两会”时间要早。

1949年9月21日至30日，中国人民政治协商会议举行了第一届全体会议。参加会议的代表共662人，包括中国共产党、各民主党派、各人民团体、各地区、人民解放军、少数民族、海外华侨、宗教界人士等46个单

位的代表以及特别邀请的人士，具有广泛的代表性。

中国人民政治协商会议代行全国人民代表大会的职权，代表中国人民的意志，宣告了中华人民共和国的成立；通过了具有临时宪法性质的《中国人民政治协商会议共同纲领》及《中华人民共和国中央人民政府组织法》；决定中华人民共和国首都为北京，国旗为五星红旗，以《义勇军进行曲》为国歌，采用公元作为中国纪年；选举了中央人民政府主席、副主席、委员，并选举产生了中国人民政治协商会议第一届全国委员会。

5年后，1954年9月第一届全国人民代表大会举行第一次会议，通过了《中华人民共和国宪法》。同年12月召开了政协第二届全国委员会第一次会议，制定了《中国人民政治协商会议章程》。章程宣告：“共同纲领”已经为宪法所代替；人民政协全体会议代行全国人民代表大会的职权已经结束。但是，人民政协作为统一战线的组织，将继续存在和发挥作用。

又过了5年，从1959年开始，全国人民代表大会和中国人民政治协商会议全国委员会开始

同步举行，政协委员还会列席人大会议，从此，“两会”概念应运而生，迄今整整60年了。但是在“文革”中，全国政协停摆，全国人大则在1975年恢复了一届，那就是四届人大，周恩来总理因病出席政府工作报告的场景，至今仍令人难以忘怀。

1978年改革开放以后，从第五届开始，全国人大与全国政协再次完全同步。

全国两会是在3月召开的惯例，则始于1985年。到前年，两会时间从年初，到年中，到年末，历年均有不同。以五届全国人大、政协会议为例，一次会议是在2月，二次会议在6月，三次会议在8月，四次和五次会议则安排在11月。

而自1995年起，每年全国政协均在3月3日，全国人大均在3月5日开幕。人大议事规则则写进“第一季度”之所以选择在3月，是第一季度没有元旦和春节两个假期，而春节一般不是1月，便是2月。

两会会期，也是自1995年起相对固定，除了涉及换届选举的一次会议，以便3月5日列席十三届全国人大二次会议。

关于两会组成

全国人大，全称全国人民代表大会，是最高国家权力机关，人民代表大会制度是实现人民当家作主的根本政治制度。在我国，人民通过民主选举选出自己的代表，组成人民代表大会，集中行使国家权力。

政协，全称中国人民政治协商会议，其主要职能是政治协商和民主监督，组织参加政协的各党派、团体和各族各界人士参政议政。

十三届全国人大二次会议于2019年3月5日在京召开。十三届全国人大二次会议的建议议程是：审议政府工作报告；审查2018年国民经济和社会发展计划执行情况与2019年国民经济和社会发展计划草案的报告；审查2018年中央和地方预算执行情况与2019年中央和地方预算草案的报告；审议全国人大常委会常务委员会工作报告；审议最高人民法院工作报告。

全国政协十三届二次会议则提前两天于2019年3月3日在北京召开，以便3月5日列席十三届全国人大二次会议。

(据《科普时报》)

■ 人间万象



「幽灵苹果」

今年初，美国中西部遭遇了罕见的极寒天气，气温一度打破最低纪录，湖泊结冰，也导致大规模交通中断。与此同时，大自然也制造出一些难得一见的奇观。

密歇根州的一位农民在自家果园发现了一个美丽的奇观——“幽灵苹果”。这一现象是由于苹果在极寒天气中被冰封冻结，然后腐烂瓦解，最终呈现出的一个悬挂在枝头的、晶莹剔透的“水晶”球体。(据《科技日报》)

■ 科技视野

天气预报背后的秘密

天气影响着人们的生活诸多方面。从古至今，有诸多如“诸葛亮借东风”之类的典故，人类从未停止过探索、利用天气的步伐。天气预报的出现，给人们的生活提供了巨大的方便，那些看似简单的预报，实际上是复杂而尖端现代科技的结晶。那么，天气预报为什么能预报天气呢？其背后又隐藏着哪些高科技呢？

先进的气象设备

首先，天气预报之所以能够预报天气离不开气象卫星的研发。我国于上世纪70年代开始研制气象卫星。1988年9月成功发射了第一颗气象卫星风云一号。到目前，我国已成功发射了十多颗气象卫星。气象卫星的发射，为天气预报提供

重要硬件基础。

5大支撑系统

现代天气预报背后，有5大支撑系统：

一是全球气象观测系统。世界气象组织在全球建立了1万多个地面观测站和1000多个高空探测站，此外还有无数的自动气象站、气象雷达站，更有气象卫星昼夜不停地探测大气变化，发送卫星云图等信息。

二是全球气象通信系统。由世界性、区域性及各国的气象中心组成，负责气象资料的收集和传输。北京是亚洲区域气象中心之一。

三是计算机与资料加工处理系统。运用世界上最先进的巨型计算机，气象学者通过对通信系

统收集的地面、高空观测资料、卫星资料及雷达资料等进行分析，制作出多种预报专用图表。

四是数值预报产品制作系统。由国家气象中心做出全球、东亚地区各种数值预报产品，再传输到全国各省市气象台。

五是综合预报制作系统。预报员通过对各类信息进行综合分析判断，对天气作出预测，并通过大众媒体发布出去，就是人们看到的“天气预报”。

国内天气预报现状

我国天气预报的现状和准确性如何呢？我国天气预报业务经过多年发展，逐步从引进接收与自主研发并转入了自主研发、持续发展的新格局。在国家初步构建了包括全球和区域模式预

报系统、集合预报系统及专业数值预报系统在内的较为完整的数值预报体系。

在准确性方面，在上世纪90年代，我国的气候预测业务刚刚起步，准确率约为60%到65%。几十年过去了，气候预测准确率提升了十几个百分点，大约在70%到80%之间，这是一个很大的进步。尽管我们现在的天气预报准确率比过去大大提高了，但气象系统是一个非常复杂的体系。天气预报不准仍无法避免。人类对于大气系统的认识目前还处于初级阶段，人类开始制作天气预报的历史也只有160多年。天气预报技术在未来还有很大的发展空间，天气预报技术还处于一个不断发展的过程中。

(据新华网)

■ 生活百科

视力表上字母为啥用“E”

眼睛是心灵的窗户，视力对我们尤其重要，相信每个人都有测试视力的经历。可是大家有没有想过视力的测试表为什么用字母“E”呢？

首先我们需要解释的问题是为什么要用英文字母而不是汉字。这是因为近代的视力测定技术欧美国家一直都处于相对领先的地位，所以我国一直引进并沿用字母测试表；另外还因为汉字笔画面都太多，用汉字实际上也难以精确测定视力的目的。此外，我国所选用的“E”表，也适用于无法顺利阅读拉丁字母的人群，同时也适用于母语不使用字母表的人群。

但是，为什么测试表要用字母“E”呢？很多人说因为“E”是英文单词“Eyes”(眼睛)的首字母，其实这样的解释是不科学的。我们平时所说的测试视力其实是检测眼睛看远处的能力，其准确测定是测定能够认识其形状的最小视网膜上的成像。我们常用的“E”视力表是根据视觉原理设计的，用一个公式表达即V=1/a，a就是视角。正常情况下人眼能分辨出两点间的最小距离所形成的视角为最小视角，即一分视角。在5米距离，10厘米字上下两横在视网膜上的投影正好是一分视角，而我们所熟悉的“E”字，其每一个笔画或空档均为正方形的五分之一，因此相比较起来，这个“E”字更符合严格的视角分辨率。

当然，视力的测定不仅仅只是由视力表决定的，而是由多方面条件综合决定的，受到环境、测试标准以及个人心理等因素的影响。在我们日常生活中，在视力测量时需要注意视力表的照明条件、眩光的干扰，以及被测试者的适应力、动机和期待值等条件。

(据新华网)

喝酒为什么要碰杯

人们在喝酒前会有一个约定俗成的规矩——碰杯，但你是否好奇过“碰杯”这项礼仪的由来呢？

传说，古希腊人注意到这样一个事实，在举杯饮酒之时，人们的触觉、视觉、嗅觉和味觉都可以分享到酒的乐趣；鼻子能嗅到酒的香味，眼睛能看到酒的颜色，舌头能辨别酒味，而只有耳朵被排除在这一享受之外。他们觉得这样对耳朵极不公平，怎么办呢？于是希腊人想出这样一个办法：在喝酒之前，互相碰一下杯子，杯子发出清脆的响声传到耳朵中。这样，耳朵和其它器官一样，也能享受到喝酒的乐趣。

我们就在很多古希腊剧中听过这样的台词：“这酒有趣！”古希腊人喝酒中常见的私人手段，中外皆然。那么如何有效防备呢？古罗马人是这样做的：古罗马人崇尚武力，经常开展“角力”竞赛。竞技选手们习惯饮酒，以示相互勉励之意。由于是事先准备好的，为了防止别有用心的人在给对方喝的酒中放毒药，人们想出一钟防醉的方法，即在角力前，决斗双方要把酒杯里的酒互倒出来掺和一下，这时酒杯与酒杯难免会相互碰撞。之后，碰杯便逐渐发展成为一种示好的礼仪了。

关于我国传统的饮酒习惯，有确凿文字记载的则是“举杯”与“干杯”。古人互相敬酒的时候，先将酒杯高高举起，然后一饮而尽。唐朝诗人李白的诗句“举杯邀明月，对影成三人”，就是这种习俗的写照。晚清之后，中国人的举杯、干杯和西方人的碰杯的习惯已经互相融合。因此现在，人们在饮酒时总喜欢先碰杯。

(据新华网)

盐为什么是咸的

咸是五味之首，想要烹饪出一道色香味俱全的佳肴，盐是必不可少。许慎在《说文解字》里对盐的解释是：盐，咸也。盐为什么是咸的呢？

盐是一类物质，指一类金属离子或铵根离子与酸根离子或非金属离子结合的化合物。例如氯化钠、氯化钾、氯化钙、硫酸钾、硝酸钠等等。生活中，我们所说的“盐”主要是指食盐，其主要成分为氯化钠。氯化钠是离子化合物，由钠离子和氯离子构成。纯净的氯化钠晶体是无色透明的立方晶体。

盐的咸味是其电离出的阳离子和阴离子共同作用的结果，阳离子产生咸味，阴离子抑制或产生甜味。有研究表明，无机盐类的咸味或甜味的苦味与阳离子、阴离子的离子直径有关，在直径之和小于0.65nm时，盐类一般为咸味，超出此范围则出现苦味，例如氯化钠是纯正的咸味，氯化镁是苦味。

由于过量摄入食盐会对身体健康造成不利影响，所以专家提倡低盐饮食，或用其它带有咸味的化合物代替。目前作为食盐替代物的化合物主要有氯化钾，如20%的氯化钾与80%的氯化钠混合组成的低钠盐；苹果酸钠的咸度约为氯化钠咸度的1/3，也可以替代部分食盐。

(据新华网)

■ 生活新知

乌鸦能“制造”工具

只有人类才会制造工具吗？一个国际研究团队最新发现，乌鸦为了获取食物，能够把多个小零件组合成一个复合工具。这表明乌鸦也能像人一样“制造”工具，且灵活性解决新问题。

乌鸦是最聪明的鸟类之一，此前人们已知乌鸦会使用工具。为了进一步研究乌鸦能否制造工具，德国马克斯·普朗克学会下属鸟类学研究所和英国牛津大学的研究人员设计了一个实验。他们将8只乌鸦分别展示了一个它们从未见过的装置，并把食物放在装置透明的门后。但这些乌鸦无法直接推开透明门来获取食物。当研究人员为乌鸦提供了一根棍时，所有乌鸦都“知道”把棍放进装置的缝口中来移动食物。随后，研究人员又提高难度，不仅把食物放置得离乌鸦更远，并且给乌鸦提供的工具更加短小，使乌鸦无法用单个工具直接拿到食物。结果研究人员发现，有一只乌鸦可以将3到4个小零件组合起来，“制造”出一个更长的复合工具，用来移动食物。

(据《科技日报》)