

气象

百花集

——《羊城晚报》气象专版文选



气象出版社

冯国柱 钟慧莲 主编

序一

1998年10月至2000年5月，广东省气象局与羊城晚报报社合作创办了气象专版。该专版内容新颖而有特色，配上精美的插图，以大幅版面彩色或套红精印，每周五与广大读者见面。创版以来，社会反映良好。

它以紫外线指数预报、空气清洁度预报、人体舒适度预报、雨伞指数预报、城市火险指数预报、旅游天气预报等特种气象预报去指导生活，用气象科学知识提高人们的生活质量。通过专家解读天象物象和各种气象灾害，宣传科学，稳定社会等方面发挥了好的作用。因此，该版吸引了不少资深科学家纷纷投稿。他们的文章很有知识性、趣味性、新闻性，值得参考。

可惜，该版仅限珠江三角洲地区发行，外地很难阅读到羊城晚报气象专版。并且不少科普爱好者认为，书刊上的文章好写，报纸上的文章不好写，它有特定的要求和技巧，希望有一本适用于报纸的气象科普专辑，以便推进我国的气象科技服务领域。为此，我们将该专版的主要稿件选编成《气象百花集——〈羊城晚报〉气象专版文选》，以飨读者。

由于我们人手少、时间紧，缺乏经验，不足之处在所难免，敬请读者谅解。

冯国柱

2000年10月

序二

(《羊城晚报》气象专版的开篇语)

为什么一片晚霞会令您遐想万千?

为什么一道彩虹您会感到回归自然?

为什么一声炸雷、风声雨声您会彻夜难眠?

这是因为:气象与您息息相关。

随着社会文明与进步,生活素质日益提高,人们出门关心的第一件大事是天气。羊城晚报与广东省气象局联合主办《气象》专版,每周末与大家见面。它将会告诉您双休假期的天气预报、大气清洁度指数预报、紫外线指数预报、人体舒适度预报等,介绍气象与人们衣食住行等方面的知识,提供各种天气现象的科学解释,还有防御气象灾害的专家意见。

冯国柱

1998年10月16日

目 录

序一

序二

旅游气象 趣味气象

大熊猫趣事知多少·····	林之光 (1)
气象之旅——冬季篇·····	何夏江 (2)
气象之旅——春季篇·····	何夏江 (6)
古城大理四月十五情人节	
东方瑞士蝴蝶泉边话五绝·····	慧儿 (10)
云南火把节与气象有缘·····	冯勃 (11)
泼水节与气象有关吗·····	可可 (13)
洞天福地话云南气候·····	林之光 (14)
澳门风云录·····	大连 (16)
澳门回归月的气候如何·····	屏翳 (18)
北极冬冷似漠河——北极气象风云录 (一)	
·····	林之光 (19)
沙漠般雨量 海洋般潮湿——北极气象风	
云录 (二) ·····	林之光 (20)
北极冬季刮风会升温——北极气象风云录	
(三)·····	林之光 (21)
我国有过大范围的北极光——北极气象风	

云录（四）	林之光（22）
世界上最古老的时辰钟	中算子（23）
千年新曙光 初照浙石塘	林之光（24）
广州气候何时最靓	尺蠖（26）
朝斗台——广东省的第一个观象台	玉君（27）
我国又一个“天漏”	芝士（28）
雪香流溪 梅开三度	赵燕华（30）
逢春不游乐 但恐是痴人	阳阳（30）
海滨之旅起台风 劝君随时观风云	王静渊（32）
枫叶为何会染红醉秋	艾涵等（33）
广东有“望夫云”吗	湖口（35）
九月九 登山共饮菊花酒	丘雅（36）
登临高处观日落 始知夕阳不尽红	冯勃（37）
北国雾淞雨淞缘何现身南国	吴兑（38）
火星月亮气象揭秘	玉兔（39）
你见过天上有三个太阳吗	冯湘子（40）
云海 云河 云湖 云瀑	尺蠖（41）
星光密语	积平（42）
飞碟之谜	游积平（43）
闻声知风暴	凡妮（44）
珠三角会下雪吗	赖兆周（44）
蜀犬吠日与粤犬吠雪	林之光（45）

生活气象 四季气象

天地笑话 笑天笑地	哈哈（47）
神秘的五月 孩子长高快	屏翳（50）

优生也要知气象·····	华英 (51)
光线、温度、空气与用脑效率·····	马凤 (52)
气象与生活点滴·····	小凡 (53)
二十四首古老的歌：节气随想·····	王静渊 (54)
物候季节与气候预测·····	宛敏渭 (55)
立春过后还会冷吗·····	王静渊 (57)
春节，不是春天的开始·····	谭冠日 (58)
春季电视机的保养·····	宋凝珠 (60)
慎防家电衣物受潮·····	蕙兰 (60)
清明时节为何细雨纷纷·····	旭日 (61)
清明时节谈风·····	何夏江 (62)
烈日当顶 灼热夏至·····	老徐 (63)
冬寒夏热 地灵人杰·····	林之光 (64)
古诗咏苦热·····	林之光 (65)
四九三十六 出汗如出浴·····	凡妮 (66)
风球高挂 心中有数·····	晚钟 (67)
防紫外线伞真能防紫外线吗·····	赵燕华等 (69)
走出夏季着装误区·····	豆豆等 (70)
天气炎热 多吃水果·····	杨兆礼 (71)
白露——季风交替的节气·····	董永春 (72)
秋分——降温的季节·····	董永春 (73)
中秋起源趣说·····	凡妮 (74)
以月为题的气象民谚·····	王静渊 (75)
月生鸡眼的预兆·····	尺蠖 (76)
秋老虎·····	大连 (77)
烟花与气象·····	一鸣 (78)

一叶知秋·····	小可 (78)
秋季慎防火·····	秋阳 (79)
话说帝女花·····	蕴之 (80)
秋冬常客——冷空气·····	何夏江 (82)
秋冬话美发·····	小春 (83)
霜是从天降下来的吗·····	老徐等 (84)
南粤冬季从何时开始·····	吴尚森 (85)
为雪昭雪·····	小薛 (88)
大雪无雪寒害增 夜长昼短烧饭忙·····	咏春等 (89)
冬九九歌·····	董永春等 (90)
冬至前后寒潮各不同·····	董永春 (91)
干冷天怎么老触电·····	胡楫 (91)
冷而干的小寒·····	董永春 (93)
冻雨·····	小金钟 (94)
霜和霜冻不是一回事·····	星光 (95)
寒潮、寒流不是两兄弟·····	玉君 (95)
天寒之最在哪里·····	林志强 (96)

城市气象 环境气象

广州一年一小变 城市气候也在变·····	雅言 (97)
城市绿树七大功劳·····	可可 (98)
广州第五立面怎样变 ·····	雅言 (100)
城市日照时数逐渐减少	
广州日照时数减得最多 ·····	朦胧 (101)
公厕革命也有气象学问 ·····	林之光等 (102)
广州的雨怎么啦 ·····	慧儿 (104)

室内空气污染吓惊你	丘雅 (105)
拣楼买屋讲噪音	冯源 (107)
拣楼买屋讲环境质量	冯源 (108)
房屋南向 冬暖夏凉	凡妮 (109)
看楼要选大寒日	曹超 (110)
大气臭氧层与紫外线辐射	黄浩辉等 (111)
灰尘的功与过	宋凝珠 (112)

灾害气象 气候变化

20 世纪中国的重大气象灾难	林之光 (113)
21 世纪：一个多灾的时期	张家诚 (114)
纵览百年世界气象灾难	林之光 (117)
1999 年广东气象白皮书	董永春 (119)
防灾减灾 气象先行	罗金铃 (122)
气象预报与防灾减灾	何夏江 (124)
气象灾害是第一位的	莲子 (126)
中国的西北山区并不干旱	雅言 (128)
南水北调 开发西北	大禹 (129)
风不调雨不顺都是毁林惹的祸	雅言 (130)
大自然对人类的报复和警示	王静渊 (132)
全球变暖 广东气候也变暖	吴尚森等 (133)
全球气候要变冷吗	谭冠日 (134)
正视沙漠化	谢丹 (135)
自然界最猛烈的风暴——龙卷风	何夏江等 (138)
广东省的几宗强对流天气灾害	林志强 (140)
春季的四种天灾	林志强 (141)

前汛期要小心气象灾害	赵燕华等 (143)
拉尼娜令天气异常	豆豆等 (144)
影响广东的冷空气	汪永铭 (145)

交通气象

海运安全不能忽视气象条件	慧儿 (147)
任凭风吹雨打 我自恒温运行	林之光 (149)
关闭机场的气象条件	欧阳刚等 (150)
空中交警挥棒 飞机听话起降	林闻喜 (151)
气象科研为飞行安全服务	丹青 (152)
春运路上有天敌	谭冠日等 (153)
春运期间要注意哪些气象灾害	赖兆周 (154)
盛夏行车紧记: 高温不宜高速	小文 (155)
京珠路上有“白虎” 过往乳源要小心 ...	公孙仁 (156)

生态气象

水果缘何大丰收 气象专家论因由	赵燕华等 (158)
巧用气象 水仙清香	赖兆周 (159)
养兰有方 花开簇簇	小练 (160)
养花小窍门	凡妮 (162)
护花在冬季	荟萃 (162)
花气袭人知骤暖	谢冬 (163)
小草虽无言 含羞报天气	游积平 (164)
珍珠采收也有期 夏季采珠质堪忧	凡妮 (165)
风云变幻鸟先知	游积平 (166)
雨水有雨作物喜	董永春 (167)

惊蛰时分龙抬头 抓紧春耕不误时	凡妮 (167)
春分农事忙	小董 (168)
冷暖晴雨话清明	王春林等 (169)
谷雨说雨	董永春 (170)
立夏小满 江河易满	董永春 (171)
立秋前须栽禾	董永春 (171)
秋种大忙在处暑	董永春等 (172)
高温高湿 助纣为虐	赵燕华 (173)
警惕寒露风危害晚稻	董永春 (174)
立冬无严寒 仍须防低温	董永春 (175)
小寒时节到 果木牲畜要防冻	董永春 (176)
红树林——抵御台风的英雄树	蕴之 (177)
气象树——青冈树	莲子 (178)
会预报天气的花	霁雨 (179)
隆冬冷暖蛙先知	王静渊 (179)
鲫鱼·水温·汛期降水	王静渊 (181)
夏天金鱼生长旺 须防浮头和烫尾	凡妮 (182)
四季气候和钓鱼	小文 (183)

医疗气象 保健气象

气象无国界 世间无净土	赵燕华 (184)
全球变暖话健康	谭冠日 (186)
全球气候变暖将加剧传染病灾难	董胜璋 (187)
气候与保健	陈成章 (188)
大气臭氧厚度适中最好	吴兑 (189)
臭氧减 1% 紫外线增 2%	郑有飞等 (190)

癌症与大气污染	王宗娥 (191)
负离子：天然氧巴	贾天清 (192)
一度之差	谭冠日 (193)
无喱头病有病因	冯源 (194)
湿度与你密切相关	朝霞 (195)
风媒花与花粉症	小凡 (196)
人体与大气压力	秋歌 (197)
仲春防病	霁雨 (198)
老年人迎春秘笈	颇心 (199)
春天要设健康防线	阿春 (200)
春季话补	姗姗 (202)
冬春须注意雾害	薛惠娴 (203)
二三月阴雨天 谨防流感肆虐	谭冠日 (204)
为什么春天瞌睡多	小董 (205)
春天多风诱病生	石磊 (206)
春季护肤话你知	凡妮 (207)
滚滚辣汤防感冒	凡妮 (208)
高湿天气不利健康	宋丽莉 (209)
春夏之交话保健	吴林 (210)
夏天护理肌肤有学问	天且 (211)
盛夏慎防热浪噬人	赖兆周 (212)
仲夏该清补	一中 (213)
三伏天灸好处多	赵燕华等 (214)
高温天气 紧记防暑	邢开成 (215)
盛夏如何做到既要靓又要命	一丁 (216)
秋燥时节话润肺	吴林 (217)

秋季润肤说补水	姗姗 (217)
面对秋日请柬	东平 (218)
秋冬保养要因肤而异	小陈 (219)
秋冬季节话饮食	黄珍珠 (220)
秋季养生防燥咳	董永春 (221)
防秋燥的自我调理	惠兰 (222)
运动滋补解秋乏	马风 (223)
寒冬的杀机	谭冠日 (223)
小心冬季忧郁症	小晓 (224)
寒冷与心肌梗塞	老陈 (225)
人体对严寒的耐力有多大	姗姗 (227)
晴冷不算冷 湿冷才真冷	何夏江等 (227)
冬季防治冬痒症	莲子 (229)
女性为什么更怕冷	晓春 (230)
大寒攻“心”小心呵护	小董 (231)
神奇的雪水	董永春 (232)
气象专家提醒 提防青光眼致盲	小可 (233)
“四浴”好处多多	波塞冬 (234)
冬季面部护肤有妙法	一文 (235)
冬季皮肤的皸裂及预防	星光 (237)
防寒保暖三法	阿华等 (238)

军事气象 体育气象

“神舟”巡天 气象“护驾”	林之光 (239)
贝城的天气与导弹空袭效果	林之光 (241)
克什米尔气候如何	林之光 (243)

台风引发的政治事件	林之光 (244)
番禺气球飘台湾 气象专家说缘由	林志强 (245)
雪战和雨战	林春辉 (246)
气象条件对体育运动有何影响	刘瑞华 (248)
珠峰登顶 最宜五月	林之光 (249)
扎营贵阳 松日队自有打算	谭冠日 (250)
巧用气象赛龙舟	赖兆周 (251)

气象服务 气象法规

让气象服务走进千家万户——纪念世界

气象日暨世界气象组织成立 50 周年.....	李明经 (252)
防御雷电灾害 如今有章可循	赵燕华等 (254)
风雨欲来我先知 预防灾变减损失	贾天清 (255)
防灾减灾 成绩斐然	赵燕华 (256)
“风云一号”太空观风测雨	赵燕华 (258)
气象卫星与林火监测	曹静 (259)
驱云逐雨今有术	刘朝霞等 (260)
气象人谈气象入世	雅言 (262)
我国成功进行四大气象科学试验	宙斯 (264)
搜捕灾害天气 布下天罗地网	屏翳 (265)
数值预报 渗透天机	小凡等 (266)
气象观测站应建在哪里	晓玲 (267)
台风名称大一统	刘朝霞等 (268)
气象为跨越琼州海峡服务	刘朝霞 (269)
广东沿海风电开发有潜力	刘瑞华等 (270)
关注生活质量 从特种天气预报开始	陈卓雯 (271)

为大众服务的特种气象预报	吴兑 (273)
与你细道大气污染预报	刘朝霞等 (274)
何为雨伞指数和城市火险气象指数	刘春霞等 (276)

气象预报 专家解读

干冬未必兆湿年	王静渊 (277)
种大菜要提防冬旱连春旱	王静渊 (279)
暴雨的形成	汪永铭 (280)
话说广东暴雨	汪永铭 (281)
春季谨防强对流杀手锏	林志强 (282)
七月为何雷雨多台风少	王静渊 (283)
京津冀酷热达 57 年之最	朝雨 (285)
冷空气说来就来	赵燕华等 (286)
解读广东潮湿天气	汪永铭 (288)
春节的天是晴朗的天	汪永铭 (289)
新千年南粤第一次遭遇春寒	汪永铭等 (290)
为何千年春偏暖偏旱	涂悦贤 (291)
9903 号台风路径百年少见	汪永铭 (293)
9908 号台风大解剖	汪永铭 (294)
两大风暴特点：降水集中	
一双无形的手：翻云覆雨	赵燕华 (296)
独行侠“宝丝”	何夏江 (297)
副高“巨无霸”驾到 威凛台风也得绕道	何夏江 (299)
预报专家紧盯秋台行踪	王静渊 (300)
秋台多变 小心防备	何夏江 (301)

两大强台风预报内幕	汪永铭 (302)
拉尼娜不是乖乖女	林志强 (304)

大熊猫趣事知多少

1999年3月11日，中央人民政府赠送给香港特区两只大熊猫“佳佳”和“安安”。香港人在本地从来没有看见过大熊猫，因此“安安”、“佳佳”的出现立即掀起了一股“熊猫”热潮。香港人对“安安”“佳佳”宠爱有加，可是你知道吗？大熊猫的祖先原本是生活在香港等热带地区的呢。

我国曾有几百处地方出土了大熊猫化石，而同时出土的还有剑齿象、中国犀牛和水牛等动物化石。可见大熊猫历史上绝大部分时间是生活在热带、亚热带低山森林之中。目前大熊猫分布最北界是秦岭南坡，因为高大的秦岭阻挡了北方南下的冷空气，使大熊猫得以度过地球第四纪冰川期那最严寒的岁月。据悉，广东曲江是我国出土大熊猫化石最多的地方，1988年以来至今已经累计出土2000多块17万年前的大熊猫化石，足可组装成4~5只大熊猫整体。

大熊猫分布区大幅度收缩到现今四川盆地及其周围的高山上，乃是近一二百年前的事。由于人类无限制的砍伐，大熊猫分布区从东向西、从低到高迅速收缩。例如秦岭南坡大熊猫现今只分布在1400~3000米高度带内，而这个高度带中的上部已是寒温带气候。瞧，热带动物大熊猫终于成了寒温带动物。“佳佳”和“安安”自然不适应祖先故乡香港的热带边缘气候，所以，现今香港熊猫馆内已全部安装了空调。

另一件趣事是秦岭大熊猫现今已成了随季节迁徙的

“候”兽。

大熊猫在它的生存演化中有两个主要“敌人”，即人类和气候。因为大熊猫演化到单一食竹后，在寒冷没有竹子的地方不能生存，这就决定了大熊猫分布区的上限高度。另一个“敌人”人类把它们赶上了中高山区，这就决定了分布区的下限高度。秦岭南坡农田区上界约1400米，竹子分布高度约3000米。因此大熊猫只能生活在1400~3000米这个高度带内。

不过，秦岭南坡大熊猫并非全年都在一个固定高度上活动，而是有明显的季节性垂直迁徙。大致6月中旬到9月上旬在2400~3000米的夏居地松花竹林中活动，而10月上旬到次年4月上旬在1400~1900米的冬居地巴山木竹林中活动。因为大熊猫生活最适应温度为10℃至13℃左右，因而它们在严冬季节中不得不到中低山带避寒，夏季中再回到凉爽的高山区来。既怕严寒又怕热的大熊猫就这样变成了“候”兽。

（林之光）

气象之旅——冬季篇

“小寒”刚过，“大寒”已到，现在全国各地正是“四九”隆冬时节，一样的冬季却有着不一样的天气，从北国的大雪纷飞到南粤的鸟语花香，真可谓风云变幻，气象万千。今天，让我们以气象为线，从北到南好好逛一圈吧！