

TC147/09

城市年刊

原名年刊



1985



农村年书

(1985)

目 录

一九八五年历书	2
一九八五年年岁和出生年份、 属相对照表	30
一九八六年历表	31

农村工作

为什么要发展农村商品生产?	33
专业户——目前农村先进生产力 的代表	35
赞农民登上流通舞台	36
“只抓种麦子，不管卖柿子”的教训	36
农村先富起来的是哪些人?	37
走在勤劳致富道上的两个党员	38
光荣匾为什么摘下又挂上?	39
·专业户小传·	
县委书记三次到我家撑腰壮胆	40
他在用科学知识武装自己	41
千金难买信誉	42
一位农村女青年的胆识	43
乐为桑苗找“婆家”	44
一个新型的家庭经济联合体	45
“状元户”的发奖会	46

·致富之道·

上门加工 大有可为	47
在果园养鸡	47
穷在红薯 富在红薯	47
先知当地情	48
不要小看树头树杈	48
以诚待客	48
“情报部长”与买难卖难	49
变废为宝巧致富	49
吴老汉的“鸡生意”	49

·农村新事·

农民买飞机	50
北京郊区农民自建飞机场	50
养鸡状元喜购小卧车	50
农民企业家出国做生意	51
农家装上了电话	51
钢琴进入农家	51

建设社会主义 精神文明

花的山村	52
“送富广告”	53
“典故村”里的新典故	54

“传家宝”成了大家致富的宝	55
她得到了真正的幸福	56
他们带出了好风气	58
村里最好的房子是学校	60
应该让孩子去读书	61
可赞农家慈母心	61

青年园地

自强不息 开拓进取

——记高中毕业生曹胤祥的事迹	62
一条“之”字形轨迹	66
地瓜粉丝诞生记	68

制定自学计划应注意的几个问题	69
谈自学青年的两个思想包袱	70
自学过程中怎样增强自控能力	71

振奋人心的热流

——山东省武城县农村青年积极学科学用科学	72
借时篇	74
科学种田威力有多大	75
青年小发明“冠军”	76
女娃儿也有大出息	77
专业户的亲事	78
一位香港姑娘的选择	79
山村办起了婚姻介绍所	79

优生·优育·优教

提高人口质量意义重大	80
优生——父亲也有责任	81
要重视“胎教”	82
促进婴幼儿智力和身体发育的方法	83
怎样训练幼儿的言语能力	84

教育孩子从小懂点“美”	85
孩子为什么会说谎	86

育儿常识

新生儿的衣着	87
什么情况下母亲不宜给孩子喂奶	87
婴儿不要裹得太紧	88
不可过早让婴儿学坐	88
从小培养良好的饮食习惯	88
重视孩子耐寒锻炼	89

法律问答

合同有哪些形式	90
怎样签订合同	90
专业户与生产队如何签订合同	90
农副产品购销合同应包含哪些条款	91
解除合同或变更合同内容要履行什么手续	91
什么样的合同不具有法律效力	91
拒不履行合同怎么办	92
对方不执行调解协议怎么办	92
如何区别投机倒把罪与正当的经销活动	92
五个人集资办饭店，其中两人要求分出去，可以吗	93
土地的个人使用权受到他人妨碍怎么办	93
剥夺政治权利是怎么回事	93
判处徒刑缓刑的人可以继续担任领导职务吗	93
“罚了不打”的说法对吗	94
事过两年多，告状还有用吗	94
为什么要办理公证？怎样办理公证	94
公民要更改姓名如何办理手续	95
长子或么儿能多分遗产吗	95

养母改嫁后，养子有权继承养父的遗产吗？	95
孕妇能不能多分一份遗产？	95
母亲有点钱，儿子就可以不赡养母亲吗？	96
家庭成员内部盗拿财物是否构成盗窃罪？	96
女方怀孕后，男方能不能提出离婚？	96
溺婴和残害婴儿犯罪吗？	96
关于实行居民身份证制度的回答	97

农业生产知识

· 作物栽培与育种 ·

防止小麦倒伏的措施	98
早稻地膜育秧应该注意什么？	99
甘薯不宜翻蔓	99
建立种子繁育户 发挥良种增产作用	100
农户怎样贮种？	100
移栽棉缩短缓苗期的措施	101
抗棉枯萎病良种——“86-1号”	102
棉籽硫酸脱绒法	102
花生种子的安全贮藏	103
防止甘蔗烂种烂芽	103

· 植保土肥 ·

水稻白叶枯病的防治	104
农药贮藏知识	105
小麦施肥要领	106
棉花的合理施肥	106
大豆施钼酸铵增产显著	107
化肥与农家肥能混合使用吗？	108
怎样科学使用冬绿肥？	108
翻压绿肥要防止“起爆效应”和“毒害作用”	109
广种草木樨 养地又养畜	110

死黄泥田的特性和改良	110
土壤过酸过碱怎么办？	111

· 植树造林 ·

树木的合理修枝	112
苗木用水浸根成活率高	113
干旱地区栽油松不灌水也能成活	113
绿化先锋树种——酸刺	114
驯养灰喜鹊治虫	115

· 广开门户 多种经营 ·

南茶北移怎样安全越冬？	116
防止苹果树授粉不良	117
苹果幼树旺长，结果少，产量低怎么办？	117
大山楂幼树早期丰产的措施	118
如何预防葡萄冻害发生？	119
加速篱架扇形葡萄的成形	120
草莓的庭院栽培	121
无籽西瓜的种子是从哪里来的？	122
无籽西瓜栽培要点	123
家庭菜园蔬菜育苗的方法	124
家庭菜园怎样选择蔬菜的种类和品种？	125
大棚番茄高产栽培技术	126
油菜红叶的防治	127
巧养竹笋	127
月季扦插繁殖	128
秋播草花	129
怎样用嫁接来快速繁殖仙人掌？	130
怎样选择高产蛋鸡？	131
鸡饲料的配合	131
怎样使猪多长瘦肉少长肥膘？	132
牛拉红尿是怎么回事？	132
驴怀骡驹后应注意些什么？	133
栽培牧草的意义及几种优良牧草	134
青绿饲料对畜禽机体的作用	135

怎样收捕野生蜂？	135
介绍一种养蜂新产品——花粉	136
水温与鱼产量	137
防止池塘缺氧	137
注意改良鱼塘酸性水体	138
杂交鲤	138
· 发展沼气 ·	
建造水压式沼气的施工要点	139
沼气用具的合理配套与调整	144
· 农业机械 ·	
拖拉机使用应急措施	146
农机修理小窍门	147
脱粒机的安全使用	148
介绍两种户用烘干机	149
用泵小常识	150
怎样修补锦塑管？	150
适合专业户用的小水泵	151
农用油料知识简介	152
国产地膜的种类及其特性	153
农药超低量喷雾技术	154
户用小型农机具	154

科学普及

激活电子计算机	156
电子计算器不是电子计算机	157
微型电子计算机	158
计算机的硬件与软件	159
电脑与人脑	160
信息漫谈	161
通信卫星	162
定点通信卫星是怎样发射的？	163
同步卫星知多少？	164
用光通信	165
人在太空中行走	167
人在太空行走为什么不会掉下来？	168

什么是“立体声”？	169
遥感技术与农业	170
为农民设计的小飞机	
——“蜜蜂三号”	171
什么是生物工程？	172
绿色革命的曙光	173
畜牧业的革命	174
多倍体与衣食住行	175
不易腐烂的番茄新品种	175
植物的特异功能	176
充分利用太阳的光和热	177
生物也在暗斗	178
给粮食检查身体	180
让“害虫”自杀	181
候鸟、留鸟和鸟类环志	182
冰雪趣谈	183
食盐的利弊	184
奇妙的“水合土”	184
树皮的妙用	185
发明听诊器的人——拉埃奈克	186
他打开了色彩世界的大门	188
“中国人的光荣”	
——詹天佑和京张铁路	190
他是科学家 更是革命者	
——记我国农业专家杨显东	191

科学家的故事

文化与文艺

· 文化知识 ·

认识我们伟大的祖国

“中国”一词的含义	194
我国的国旗、国歌和国徽	195
我国古代的杰出人物	197
介绍我国地理上的几个世界之最	
世界最高的铁路和公路	205
世界最长的人工运河	
——大运河	205

世界最大的广场——天安门广场	206
储量居世界第一的稀有金属	206
生漆出口量占世界第一位	207
世界最古老的地理游记	207
现存世界最早的实测地图	208
徐霞客——世界最早研究岩溶地貌的科学家	208

· 农村文化生活 ·

“农民乐园”好欢乐	209
宣传精神文明的农民诗社	210
农民管弦乐队	210
在“文化户”家里做客	211
家庭演出队	211
深山里的农民电影队	212
农家图书室	212

· 群众文艺 ·

文联选	213
春联见形势	214
会 死猪官司	216
吴金贵抽了马蜂窝	220
二嫂“骂街”(书帽)	226
卖驴(山东快书)	227
招工(山东快书小段)	230
《人生》	232
《雷雨》	233
园	235

· 体育之窗 ·

进了农家门	236
心的农民拱手	236
村体坛新事多	237
练武术首先要练基本功	238
“马拉松”赛跑名称的由来	239

卫生顾问

从“四个一”谈疾病预防	240
要科学灭鼠	241
开窗与空气消毒	242

篮子的卫生	242
残留农药对蔬菜的影响	243
警惕伤寒病	244
别让寒风吹后脑	245
防治风寒感冒的良剂——神仙粥	245
漫话头痛	246
老农的气喘病	247
谈慢性咽炎	247
日射病	248
氨水施肥引起的意外	248
插秧季节防“秧风”	249
莫让妇女“三期”打农药	249
防止抽水机负压造成的损伤	248
注意挑重担引起“闪腰”	250
下菜窖要当心	251
和拖拉机手谈卫生防护	250
不宜用拖拉机送病人	251
血尿是怎么回事?	252
怎样预防下肢静脉曲张?	252
腰腿疼病人的自身疗法	253
如何防治蚊咬皮炎?	254
口腔溃瘍的外治法	254
鱼骨卡在喉咙里不能硬咽	254
不可用手挤“针眼”	255
鼻堵千万不能抠	255
与妇女谈白带	256
警惕子宫颈癌	257
“月子病”只有在月子里才能治好	257
吗?	257
如何判断婴幼儿腹痛?	258
不宜把尼龙纱巾盖在小孩脸上	258
常用药物的服用时间	259
老年人用药须知	260
中草药也有副作用	261
止咳药与助咳药	261
肚子痛不可吃止痛片	261



小验方	261
道听途说的偏方信不得	263
人的“劲”从哪儿来?	264
人为什么会感到疲劳?	265
人体的支架——骨骼	266
脑的奇妙功能	267
谈“发烧”	267

生活小常识

注意防止“自行车病”	268
自行车的漆面保养	268
电子手表“六忌”	269
什么样的手表需要清洗加油?	269
防止钟表磁化	269
当电视机买回家以后	270
使用家用电器的禁忌	271
电灯泡亮时莫移动	271
自制家具如何看木取材?	271
怎样粉刷墙壁?	272
防止镜子发生霉点	272
使用草席注意三个不要	272
火柴受了潮怎么办?	272
瓦盆防裂	272
家务事小经验	273
衣裳闪电别害怕	273
呢绒衣服简易除尘法	273
洗衣莫用棒槌敲	274
怎样洗毛毯?	274
床上铺塑料床单不好	274
皮鞋湿了怎么办?	274
生活富裕了怎么吃?	

——与农家谈合理安排饮食 275

酒桌上也要讲文明	276
哪些食物可以解醉?	276
厨房里的窍门	277
腌制五香咸黄瓜	278
怎样腌青辣椒?	278
常备三丝	278
美味瓜片	278
怎样把咸菜腌得又鲜又脆?	278
怎样发无根豆芽?	279
凉粉的简易制法	279
家制腐乳	279
你想做水面筋吗?	279
自制酱鸭	280
肉皮冻的做法	280
一种别有风味的酱肉	280
怎样收藏腊味?	
介绍几种节日小食品	
炸食物剩下的油不能久存及反使用	

盖新房 (农民画)

(上海 陈芙蓉作)

风景名胜图案选登

(选自人民美术出版社《风景名胜图案》) 封二、

二老弈棋

(农民画《农村新歌》组画之

(山西 张俊作)

本书装帧: 王师颜

(本书一九八四年六月三十日截稿)

编辑者: 人民出版社
(北京朝阳门内大街166号)
出版者: 人民出版社

印刷者: 北京新华印刷厂
发行者: 新华书店
1984年11月北京第一次印刷

TC147/09

城市年刊

原名年刊



1985



1985	1 十一	2 十二	3 十三	4 十四	5 十五	6 十六	7 十七	8 十八	9 十九	10 二十	11 廿一	12 廿二	13 廿三	14 廿四
一月大	星期 二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一
农历甲子年	元旦				小 寒		○ 望		三 九					● 下 弦
十一月大														
十二月大														

新 年 话 历 法

每逢元旦、春节，人们都爱谈到历法。有的人把过去旧黄历中的一套搬出来，不自觉地宣扬了迷信观点。归根到底，是对我们现在所用的历法不了解。

不论哪种历法，都是对年月日的安排。这种安排不能凭空想象，而要依据天体的运动。

日，是最重要的时间单位。我们现在所说的日，是指地球自转一周的时间。地球绕太阳公转一圈，则是一年。一年长三百六十五天五小时多，取其整数，平年三百六十五天，四年一闰，把四个五小时多加在一起，闰年就有三百六十六天。这样的历法称作阳历，它已被世界各国所公认，又称公历。

月亮圆缺变化，也是一个很好的时间单位。月亮圆缺变化一周，约二十九天多一点，取其整数，大月三十天，小月二十九天，这样的历法称作纯阴历。按纯阴历算，一年六个大月，六个小时，一共只有三百五十四天，比阳历一年要少

十一天。若干年以后，纯阴历与阳历相差越来越多，就会出现六月飞雪，十二月酷热的异常现象。

为了解决纯阴历存在的问题，我国在春秋时代就创造了“十九年七闰法”，也就是在纯阴历的基础上，每十九年里面有七年算是闰年，闰年多出一个月，一年共十三个月，三百八十四天。这样安排和调节的结果，历法既反映了月亮的圆缺，也与随阳历而来的气候冷热变化相适应了。这样的历法实际上已是阴阳合历，简称阴阳历。我们现在使用的农历就是这样的阴阳历。有人把农历称为阴历，这是不确切的。

阳历以每年元旦为一年的开始，农历以每年春节为一年的开始。由于阳历的平年、闰年只相差一天，而农历可相差三十来天，所以春节在阳历中的日期每年都不一样。

15 廿五	16 廿六	17 廿七	18 廿八	19 廿九	20 三十	21 十一	22 初二	23 初三	24 初四	25 初五	26 初六	27 初七	28 初八	29 初九	30 初十	31 十一
二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
			四九		大寒	●朔						五九		●上弦		

节气与候应

我国的农业节气起源很早，远在周朝时，便定“二十四气，辨七十二候”。就是说，每年除有二十四个节气外，还以五天为“一候”，每三候为“一气”。每月都有两个节气，六个候。每个候以一种有代表性的物候现象来表示，叫作“候应”。“候应”可以概括为三大类：一类是动物候，如鸿雁来，玄鸟至，蚯蚓出等；一类是植物候，如桃始华，萍始生，禾乃登等；一类是非生物候，如东风解冻，雷乃发声，虹藏不见等。

以“立春”节气为例。立春后第十天就是“七九河开”，东风阵阵，所以古人把“东风解冻”概括为立春第一候的“候应”。第二候的“候应”叫作“蛰虫始振”，意思是藏在泥土中过冬的各种虫类已结束冬眠状态，应该注意防治地下害虫了。第三候的“候应”是“鱼陟负冰”，表示鱼儿开始活跃，渔业生产要繁忙起来。

二十四节气和七十二候反映了全年物候和气候变化规律，从古代流传至今，经过广大劳动人民不断地在实践中丰富发展，已具备相当完整的科学内容，它对于农业生产有着十分重要的意义。

(施连方)

为什么农历没有闰正月或闰十二月？

在二十四节气中，十二个叫节气，十二个叫中气，相互间隔排列。按照农历置闰方法规定，没有中气的月份才能作为闰月。那么，哪个月里没有中气呢？

我们知道，地球围绕太阳公转的轨道是椭圆形的，地球有时离太阳近，有时离太阳远。它离太阳近时走得快，离太阳远时走得慢，所以两个中气之间距离的时间也不一样，长的可达三十一天多，短的仅二十九天。当两个中气之间间隔

超过一个月时，这个月便可能没有中气而成为闰月。

农历十二月或正月前后，地球离太阳最近。这时两个中气之间间隔仅二十九天。所以这两个月份一般总是会遇上一个中气而很少出现没有中气的月份，因此它们总成不了闰月。农历没有闰正月或闰十二月就是这个道理。

(李芝萍)

1985	1 十二	2 十三	3 十四	4 十五	5 十六	6 十七	7 十八	8 十九	9 二十	10 廿一	11 廿二	12 廿三	13 廿四	14 廿五
二月平	星期 五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
农历甲子年 乙丑				立春	六九 〇望							●下 弦		七 九
十二月大 正月小														

“岁首”和“首月”

古时称年为“岁”，将一年开始的第一个月叫做“岁首”。“岁首”之说，夏、商、周时就已经出现了。夏代以正月为岁首，商代以十二月为岁首，周代以十一月为岁首。秦代及汉初，又曾以十月为岁首。随着农业生产的不断发展，实践证明还是以正月为岁首比较符合实际，也符合天文历法的科学性。因此，自汉武帝时起，颁布《太阳初历》，确定恢复使用夏代以正月为岁首的规

定。后来，一直被历代沿用下来。

随着岁首的确定，又进一步细化，将正月、四月、七月、十月这四个月分别作为春、夏、秋、冬四季的“首月”。这显然是同二十四节气中的立春、立夏、立秋、立冬四个节气紧密联系的。但实际上这样的划分法，并不能准确地反映出季节的变化，特别是闰年。所以气象学上还是以气温高低来划分四季，“首月”之说渐渐被人忘记，只有农历十月还一直有着“首月”的别称。

(施连方)

*

*

农
历
一
月
别
称
多

我国的农历月，差不多都有别称，而一月的别称特别多。

古人把“正”作为一年的开始，所以农历一月又称“正月”、“正岁”、“正朔”、“新正”。由于古代都用夏历，一月又称“夏正”。一月是一年之始，又叫“开年”、“开岁”、“元月”、“新年”、“发岁”和“献岁”。

古人认为一月是吉庆、欢快的象征，所以一月又被誉为“嘉月”、“芳岁”和“早春”等。秦始皇时，因“正”字读音与他的名字“政”字相同，曾改称正月为“端月”。

农历一月的种种别称寄托了人们对新的一年的美好希望，它带来了新春的欢乐。



(纪一辑)

15 廿六	16 廿七	17 廿八	18 廿九	19 三十	20 正月	21 初二	22 初三	23 初四	24 初五	25 初六	26 初七	27 初八	28 初九	是不够的，还应当行动。 还应当运用，光有愿望 光有知识是不够的，
五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	
				雨水 除夕	春分 ● 别			八九					● 上弦	



寻找“外星人”的宇宙飞船

除了地球以外，其他星球上还有没有象人类这样的高级生物？这是人类一直在探索的问题。随着空间科学技术的发展，人类逐渐打通了通往宇宙的道路。近几年，各种探测器先后对太阳系的火星、金星、木星、土星等作了考察，没有发现任何“外星人”的踪影，于是科学家们把目光投向了宇宙深处。

一九七二年前后，美国发射了“先锋 10 号”和“先锋 11 号”宇宙飞船。它们飞近木星、土星进行了成果丰富的探测后，目前正以超过每秒十六公里的高速飞出太阳系，向宇宙深处驶去。飞船上带有包金的铝质图象饰板，可以说明它从何处飞来，由谁发射等等。它将在宇宙中存在几十亿年，以等待有朝一日会被“外星人”发现。

更有趣的是，美国在一九七七年又接连发射了“旅行者 1 号”和“旅行者 2 号”两艘宇宙飞船。其中“旅行者 2 号”将在一九八九年绕过海王星飞离太阳系。它带去了送给“外星人”的礼物——一套铜制的“地球之音”，上面录制了人类起源、发展的各种信息，包括一百一十五张照片、图表，其中有两幅是表现中国的照片，一张是长城雄姿，另一张是中国人的午餐。还录制了三十五种自然界的音响（雷电风雨、鸟鸣兽吼、婴儿啼哭和人的笑声等），以及用六十种语言口述的问候语，其中有我国南方的三种语言：广东话、厦门话和客家话。另外，还录有二十七种世界著名的乐曲，其中选录了我国用古琴演奏的《流水》乐曲。

（姜海程）

1985	1 初十	2 十一	3 十二	4 十三	5 十四	6 十五	7 十六	8 十七	9 十八	10 十九	11 二十	12 廿一	13 廿二	14 廿三
三月大	星期 五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
农历乙丑年				九九	惊 蛰		○望	国际 劳动节						●下 弦
正月小 二月大														

四

季

八

风

我国从古代开始，紧密结合农业生产和生活中的实践经验，概括出二十四个节气，又根据二十四个节气，总结出春夏秋冬四季有“八风”，反映出一年风向的基本规律。

俗称的“八风”就是“八方风”，即首先是方向比较正的东、西、南、北风，还有偏方向的东北、西北、东南和西南风。

古时将每季三个月九十天，划分为两个阶段：“立春”到“春分”，多为东风；“春分”到“立夏”，多为东南风。概括起来，春季多为东风和东南风。

“立夏”到“夏至”，多为南风；“夏至”到“立秋”，多为西南风。夏季三个月时间里，多为南风和西南风。

“立秋”到“秋分”，多为西风；“秋分”到“立冬”，多为西北风。秋季三个月时间里，多为西风和西北风。

“立冬”到“冬至”，多为北风；“冬至”到“立春”，多为东北风。冬季三个月时间里，多为北风和东北风。

(施连方)



在万里无云的夜空，繁星点点，有时

我们发现星光时隐时现，好象在“眨眼”，这是怎么回事呢？

我们知道，地球周围的大气是不均匀的，它由密度不同的空气层和空气波组成。星星发来的光线穿过地球大气时，会发生色散。所谓色散，就是不同波长的光线，折射程度不同。由于色散的作用，在地平线附近的星星看来就象一个

星星为什么眨眼睛？

由上向下展开的小光带，它会发生不同的

折射。有时大气起一个凸透镜的作用，使星光形成聚集光束，这时星光就明亮；有时大气又象一面凹透镜，使星光呈辐射状，这时星光看起来就暗淡。星光的亮度经常在变化，就好象星星总在眨眼睛，这叫做星星的闪光现象。冬天闪光现象比夏天强烈；大气中水汽多时闪光强烈，水汽少时闪光不太明显。(李芝萍)

15 廿四	16 廿五	17 廿六	18 廿七	19 廿八	20 廿九	21 二月	22 初二	23 初三	24 初四	25 初五	26 初六	27 初七	28 初八	29 初九	30 初十	31 十一
五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日
						春分 ● 朔										● 上弦

地震与天文现象的关系

我国是个多地震的国家，很早就有人注意到地震与某些天文现象有关，并据以预报地震。三千年前曾有过“五星错行，夜中星陨如雨，地震，伊洛(河)竭”的记载，而国外直到十九世纪才有人注意到这种关系。

但是，我国真正从科学上对天文与地震的关系进行研究，还是近二十多年的事。现在已初步摸索到，太阳活动、月亮盈亏(又叫“月相”)和地球自转的快慢等，都和地震有关。

太阳活动指的是太阳表面上各种活动的总称，它有明显的十一年左右的周期，而查阅地震资料，我国华北、西藏等地区的地震，也有这样相似的周期。特别是我国历史上七级以上的大地震，大多发生在太阳活动的衰弱期内，例如十六到十七世纪时，太阳活动极弱，而那时我国正处于地震高潮期。因此，进一步探索太阳活动与地震的关系，很有意义。

月相与地震关系也很密切。科学家们研究发现，“朔望并近地点”很容易触发地震。也就是说，月亮绕地球运行的轨道是椭圆形的，月亮有时离地球近，有时离地球远。当它离地球最近而又恰逢农历初一(朔)或十五(望)时，就容易发生地震。当然这只是一种分析，有的地区就不完全是这样，例如吉林地区的资料表明，那里的地震就与月亮上弦、下弦的关系比较密切。

研究中还发现，地球自转速度变快或变慢时，也容易触发不同地区的地震。我国的强地震，大都发生在地球自转加快阶段。所以，预测地球自转速率的变化趋势，对于地震预报也有一定价值。

(张敏)



1985	1 十二	2 十三	3 十四	4 十五	5 十六	6 十七	7 十八	8 十九	9 二十	10 廿一	11 廿二	12 廿三	13 廿四	14 廿五
四月小	星期 一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日
农历乙丑年					清明 ○型							● 下弦		
二月大														
三月大														

可怕的 台风

台风是一种突然发作的强风，持续时间很短，但在它出现的一瞬间，风向突变，风速突增，并常伴随着雷雨和冰雹，给人类的生命财产造成重大损失。一八七八年三月，英国的“欧列狄克号”巡洋舰远航归来，水手们已高兴地看到岸上前来迎接的人群。刹那间，台风突然袭来，大量的雪片遮蔽了全部地平线，白昼变成了黑夜，海上巨浪翻腾。这种异乎寻常的可怖现象虽然只延续四、五分钟，可是，“欧列狄克号”却被狂风掀翻，全员沉没了。几天以后，潜水员才在海底找到这艘战舰。

台风常常发生在冷锋过境时。冷气团推着暖气团前进，迫使它上升、冷却，形成强烈的积雨云，带来暴雨和冰雹。台风总是沿着很狭窄的地带前进，宽度仅为零点五至零点

六公里，长度却达几十公里到几百公里，所以，人们又给它起个名字叫“台风”。

台风在美国西部大草原各州出现最频繁，在阿根廷、苏联西南部、西非、印度西北部等地也常可见到。我国春夏两季，在华南、华东、西北、华西等地也可以观测到台风，强烈的可以带来冰雹、大风甚至龙卷风天气。

台风是可以预测到的。当台风来临前，天空中的景象有明显的特征，梨状的乌云布满天空，每一个云体都向下突起，云的排列与云中某一层风向一致，如同滚轴一般。当频繁的闪电出现时，标志着台风已经来临。

(王奉安)

火海奇观

一九七七年十一月十九日，一阵排山倒海的飓风，横扫过印度洋南部的马德里斯海港。随即，“呼”的一声巨响，整个海面火光冲天，很快蔓延到几十海里以外。海火连天，天海莫辨，人们都被这世界奇观惊吓得目瞪口呆。后来经科学家调查分析，原来是飓风横扫海面时，产生了巨大的摩擦能量。在与海水的激烈摩擦中，将水分子中的氧原子与氢原子分离，氢原子在电荷的作用下便发生爆炸而燃烧起来。据科学测算，这次火海奇观所释放的能量竟相当于二百颗大型原子弹爆炸时所产生的全部能量。

(苏民)

15 廿六	16 廿七	17 廿八	18 廿九	19 三十	20 三月	21 初二	22 初三	23 初四	24 初五	25 初六	26 初七	27 初八	28 初九	29 初十	30 十一	唯有创造才是欢乐。
一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	
					谷雨 ● 朔								●上弦			

春夜看大角星

春天的晚上，沿着北斗七星的斗柄往下看，很容易看到一颗橙红色的亮星，这就是大角星。

它与另外两颗亮星，即“角宿一”星和“狮子”星座尾部的一颗亮星，在天空中组成了一个很大的等边三角形，人们称之为“春天大三角”。

大角星在春天时，每天夜晚从东方升起，而到了秋天，黎明前才出现在东方天空。它作为主季节、定方向的星，一向受到农民、渔民的重视。日本农民称它为“五月雨星”和“麦熟之星”；古希腊诗人曾在—首农事诗中写道：“如果大角的光辉在蔷薇色的黎明中闪耀，那么就到了收获葡萄的季节”。渔民、船工常常借观测大角星来判断航行的方向和位置，所以大角星又是著名的“航海九星”之一。

(简菊玲)



气象谚语 解释

我国南方农村流传着这样的谚语：“发尽桃

花水，必定早黄梅”。意思是当桃红柳绿的初春时节，如果雨水显著偏多，则在初夏黄梅季节，会改变过去霖雨连绵的常规，而出现雨水枯少，甚至发生干旱的现象。

这个谚语是从实践中总结出来的。查阅有关资料，结果令人信服。以江西赣州为例，这里自一九七九年至一九八一年的三年间，有两年初春雨水偏多，入梅后雨水就比常年少四至七成，出现了

“发尽桃花水，必定早黄梅”

少有的“六月旱”。这里面包含着科学道理。雨季到来的早晚和降雨量的多少，多取决于冷暖气团的强弱。一般年份，冷空气四月份才在南岭地区激烈交接，形成阴雨天气，然后雨带北移，到六月下旬前后到达长江流域以北；而有的年份，南方暖空气势力很强，三月份便推进到南岭或以北地区，频繁地与北方冷空气交锋，导致大雨滂沱，汛期早临。经过几个回合，才在五月底六月初进行一次决战，冷空气被迫北退，于是暖空气一举独霸天下，晴热少雨天气随之开始。这种现象在江南很普遍，所以在抗防春汛的同时，还要警惕后期的干旱。

(王涛)