



— 九 八 一 年

农 历

农 业 出 版 社

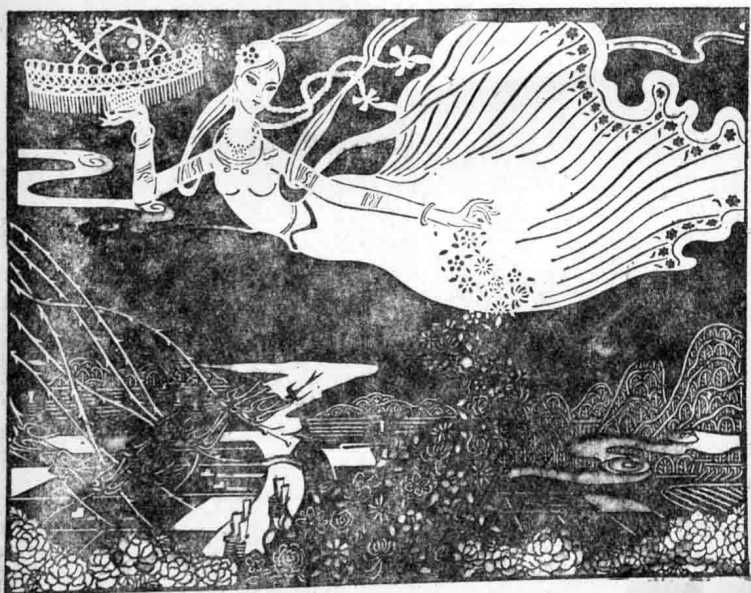
P197.1
6.5

农 历



一九八一年农历 农业出版社编辑、出版
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷
统一书号17144.38 定价0.13元





一九八一年二十四节气交节时刻表

节气	公历	农历	时刻	节气	公历	农历	时刻
小寒	1月5日	十一月三十日	18时13分	小暑	7月7日	六月初六日	13时12分
大寒	1月20日	十二月十五日	11时36分	大暑	7月23日	六月廿二日	6时40分
立春	2月4日	十二月三十日	5时56分	立秋	8月7日	七月初八日	22时57分
雨水	2月19日	正月十五日	1时52分	处暑	8月23日	七月廿四日	13时38分
惊蛰	3月6日	二月初一日	0时05分	白露	9月8日	八月十一日	1时43分
春分	3月21日	二月十六日	1时03分	秋分	9月23日	八月廿六日	11时05分
清明	4月5日	三月初一日	5时05分	寒露	10月8日	九月十一日	17时10分
谷雨	4月20日	三月十六日	12时19分	霜降	10月23日	九月廿六日	20时13分
立夏	5月5日	四月初二日	22时35分	立冬	11月7日	十月十一日	20时09分
小满	5月21日	四月十八日	11时39分	小雪	11月22日	十月廿六日	17时36分
芒种	6月6日	五月初五日	2时53分	大雪	12月7日	十一月十二日	12时52分
夏至	6月21日	五月二十日	19时45分	冬至	12月22日	十一月廿七日	6时51分

257232

1981 一月大 庚申 十二月大	公历	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	星期	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三
	农历	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	十二月	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九
	节 候 · 纪念 日	元旦				小寒	● 朔		周恩来逝世纪念(一九七六)	三九				● 上弦	



瑞雪为啥能护麦？

雪是由微小的冰晶体组成的，当中有许多空气。这些被关住了的空气是热的不良导体，下雪以后，麦子被雪覆盖，地面上气温虽

然很低，但由于雪层覆盖，将麦子和地面上的冷空气隔开，所以能保护麦子不受冷空气的侵害。



中国的最高峰，也是世界之巅，珠穆朗玛峰，海拔八千八百四十八点一三米。

中国最低的地方是吐鲁番盆地，低于海平面一百五十四米。

中国最大的高原是青藏高原，面积为二百三十万平方公里。

中国最大的平原是东北平原，面积为三十五万平方公里。

中国最长的河流是长江，总长六千三百八十八公里。

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
初	十	十	十	十	十	十	十	十	十	二	廿	廿	廿	廿	廿	廿
十	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六
			四九		大寒 ○望	列宁逝世纪念(一九二四)						五九	●下 弦			



公元·世纪·年代

公元 用公元纪年，是古代一个东正教僧侣发明的。从传说的耶稣诞生那一年算起，在耶稣诞生前是“公元前”，如公元前四七六年，就是耶稣诞生前四百七十六年，公元一九八〇年，就是在耶稣诞生后一千九百八十年。西方国家约在公元一四〇〇年普遍使用公元纪年，我国从一九四九年起采用公元纪年。

世纪 “世纪”这个词来自拉丁文，意思是一百年。公元第一世纪是公元第一个一百年，即公元一——一〇〇年，公元第二世纪是公元第二个一百年，即一〇一——二〇〇年。以此类推，公元

第二世纪，是公元第二十一个一百年，即公元一九〇一——二〇〇〇年。近年来国外把世纪的开始和结束年份都提前了一年，比如二十世纪指的是公元一九〇〇——一九九九年。

年代 年代是在每个世纪中，以十年为一阶段的称呼，如“四十年代”、“六十年代”等等。二十世纪七十年代是一九七〇——一九七九年。一般称某世纪的一〇——十九年的十年的时候，不称“一十年代”，而称为某世纪的第二个十年。一个世纪的最初十年，也不用年代来称呼，而称为“最初十年”。

1981 二月平	公历	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	星期	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
庚申辛酉 十二正 月大小	农历	廿七	廿八	廿九	三十	正月	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十
	节候·纪念日				立春	春节 六九 ●朔		(一九三三) 二七工人斗争纪念日					●上弦		七九

温室育秧为什么

烂秧少？

温室秧成秧率高，烂秧少，主要原因是：温室秧在育秧过程中经过高温促齐苗、适温育壮秧和开膜炼苗这三个阶段高低温差的育炼，能较好地适应外界的低温环境；出室插秧时谷粒内尚存三分之二的胚乳营养，体内含糖量高，细胞质浓度大，冰点降低，因而具有较好的抗寒性，不容易烂秧；

同时秧苗白根多而壮（每苗长白根多达七至九条），插后吸收肥、水能力强，新陈代谢旺盛，生长快，素质好，遇到不良天气，不会发生水分失调而造成大量枯叶死苗现象。

（王振全）



15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	雨水是命脉， 增产最牢靠。 雨水修渠道， 抽水把麦浇。
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	
十	十	十	十	十	十	十	十	十	二	廿	廿	廿	廿	
一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	
				雨水 ○望				八九				●下弦		



提高兔毛产量

兔毛是高级纺织原料。据测定，除含碳、氢、氧、氮等常见元素外，含硫最多，占4.02%。如给长毛兔多喂含硫量多的蛋白质饲料，能使兔毛长得快，纤维细，弹性好。

各种油饼中含有大量的胱氨酸、蛋氨酸等含硫氨基酸，所以，适当地补饲油饼就能达到良好的效果。

母兔妊娠后期，适当增加蛋白质饲料和矿物质，如豆秸、麦皮、油饼、骨粉、蛋壳粉等，对于胚胎皮肤次生毛囊的增殖，也有促进作用，可保证新生仔兔的细毛产量增多。（汪志铮）

公元前四十六年，恺撒当了罗马帝国的皇帝。他在埃及天文学家索西根尼的帮助下，重新制定了历法，规定一年为十二个月。逢单的大月，三十一日，逢双的小月，三十天。这样一年就有三百六十六天。多一天，怎么办？

那时罗马帝国的法律规定，每年二月是赎罪和执行死刑的月

为什么
二月只有
二十八天

份，罗马人认为这个月很不吉利，便把二月减去一天，变成了二十九天。恺撒死后，他的儿子奥古斯都在八月里继承皇位，为了表示皇帝的尊严，从二月里抽出一天，增加到八月里，这样八月就变成三十一天，而二月就只有二十八天了。

（彭士杰）

1981 三月大	公历	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	星期	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
辛酉 正月小	农历	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	二月	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九
	节候·纪念日				九九	斯大林逝世纪念(一九五三) 周恩来诞辰(一八九八)	惊蛰 ● 朔		国际劳动妇女节(一九一〇)				孙中山逝世纪念(一九二五)	● 上弦	马克思逝世纪念(一八八三)



我国的植树节

我国于1979年确定每年3月12日为植树节。3月，春意盎然，生机勃勃，是全年植树造林的最好季节。每到这一季节，全国各族人民都将行动起来，大搞植树造林，绿化我们可爱的祖国。

植树造林，是一项功在四化，利在人民，造福子孙的创举。在荒

山、荒地造林，可保持水土，涵养水源，维持生态平衡，在农田周围植树，可保护农田，实现农业高产稳产，在城镇工矿区栽树，可保护环境，净化空气，防止污染，利于人民健康。栽上一片树，就等于建造一座绿色水库，造上一条林带，就等于筑起一道天然屏障。

俗话说，树木就是财宝，看你搞不搞，千树万树，那愁不富，荒山

栽树，由穷变富。要想山区富，发展农林牧，等等。

我国广大农村山区的学校、机关、企业、公社、生产队，都应根据自己的条件，选用乡土速生树种，科学造林。认真贯彻林业政策，保障林木所有权不受侵犯。确保栽一棵活一棵，造一片成林一片。这样我们就一定能把山河织成锦绣、大地绘成丹青。

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
初十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六
					○望	春分								●下弦		

晒种有什么好处

有经验的农民，在播种前五、六天往往要晒种一、二天，这是因为，种子收割以后，一般还要经过一个“后熟”的阶段。

种子经过一冬的存放，有的已经后熟，有的还没有充分后熟，这样的种子播在地里，发芽不整齐，出苗率低。

经过太阳曝晒的种子，由于吸收了太阳的热，种子的后熟阶段就完成了，种子体内有一种管发芽的酶就加快了活动，使种子能很快发芽生长。同时，种子发

芽需要一定的温度。晒过的种子吸收了一定的热量，因此比没有晒过的种子早发芽。



要想富，多栽树。
 人均百株树，等于建金库。
 荒山成了林，得个聚宝盆。
 治山治水不栽树，有土有水保不住。
 造林封山，防涝防旱。
 若要地增产，山山撑绿伞。
 春栽早，夏栽巧，冬到霜降栽正好。
 沙里杨，泥里柳，乱石沟里栽柺柳。
 山上松柏山腰槐，沟沟道道栽棉槐。
 一年栽桑，多年养蚕。

1981	公	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
四月小	历														
	星	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
	期														
辛酉	农	廿	廿	廿	三	三	初	初	初	初	初	初	初	初	初
二月小	历	七	八	九	十	月	二	三	四	五	六	七	八	九	十
	节					清明						●上弦			
	候·纪念口					●朔									

列宁十七岁开始抽烟，那时他正在大学里读书。列宁的母亲是一位医生的女儿，深知抽烟的危害，所以不止一次规劝列宁戒烟。但是列宁对母亲的劝告微笑着答道：“妈妈！没有关系的，我很健康，对我来说不会有有多大害处的。”

列宁的母亲非常爱自己的儿子，决定采取措施使列宁尽快戒烟。有一次她故意对列宁说：“你父亲去世后我们靠

列宁戒烟

养老金过活，钱数有限，如果你不抽烟还能节省一些钱！”母亲这样讲不完全是从经济上考虑问题，主要是想方设法好让列宁戒烟。

听了这些话，列宁回答道：“妈妈！原谅我，我没有考虑这一点，好吧！从现在起我就戒烟。”说罢，他从口袋里掏出烟卷，放在桌子上。此后列宁就再也没有接触过烟卷了。（程灵南）

吸烟与睡眠

美国一些学者最近对一百名吸烟与不吸烟的人进行细致的观察研究，发现不抽烟的人入睡平均需要三十分钟，而抽烟者平均要四十八分钟以后才能入睡。（国田）



卫生谚语

冬吃萝卜夏吃姜，不劳医生开药方。
常开窗，透阳光，空气爽，保健康。
多喝开水吃熟菜，少得疾病少受害。
烫衣洗澡，虱子不咬。

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	肥是庄稼宝， 施足又施巧。
三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	
十	十	十	十	十	十	十	十	十	二	廿	廿	廿	廿	廿	廿	
一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六	
				○望	谷雨		列宁诞辰(二八七〇)					●下弦				

吸烟者， 请看这些数字

△一生中每天吸10—19支烟，早死5.5年；一天吸烟40支以上，短命8.3年。

△肺癌致死人数，吸烟者为不吸烟者的10.8倍；喉头癌为5.4倍；食道癌3.4倍；口腔癌4.1倍；膀胱癌1.9倍；心肌梗死1.7倍；动脉硬化1.5倍；慢性支气管炎6.1倍；十二指肠溃疡2.8倍。

△肺气肿死亡率：每天吸1—9支烟者为不吸烟者的4.6倍，每天

吸10—20支为10倍，每天吸40支以上为18.2倍。

△大动脉瘤的死亡率：每天吸1—9支烟者为不吸烟者的2.12倍，每天10—19支为5.53倍，每天40支以上为7.26倍。

△男性胃溃疡的死亡率，吸烟者为不吸烟者的4.13倍。

△吸烟者总死亡率为不吸烟者的1.5—2.5倍。戒烟越早，效果越好。戒烟五年，死亡率显著下降，戒烟10—15年，就消除了吸烟对身体的影响，死亡率就不吸烟的人相同了。



1981 五月大 辛酉 三月小	公历	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	星期	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
	农历	廿七	廿八	廿九	四月	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一
	节 候 · 纪 念 日	国际劳动节(二八八九)			● 中国青年节(一九一九)	● 立夏 马克思诞辰(一八一八)						● 上弦			

施肥技术的一项重要改革

水稻氮肥一次全层基施法

“水稻氮肥一次全层基施法”，就是将当季水稻所需的全部氮素化肥每亩合纯氮10—12斤，一次施入田内与全耕层土壤均匀混合后，当季就不再追肥。经过多次试验证明，这种施肥法比我国当前生产上习惯用的分次面施法，提高氮肥利用率40—50%，增加土壤中氮素固定量5—15%，并使下一季晚稻吸收利用上季的氮肥提高36%。这种施肥法具有“早”、“稳”、“长”的供肥特点，可以提高土壤供肥强度，促使水稻对过磷酸钙中磷素的吸收，所以水稻返青快，分蘖多，生长稳健。湖北省浠水、荆门、黄冈、通城、崇阳、武昌等地进行大田试验示范，结果证明这种施肥法比分次面施法增产一成左右。此法操作简便，省劳力，适于机械作业，很受群众欢迎。



(朱应钦、温 英)

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日
十	十	十	十	十	十	十	十	二	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿
二	三	四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六	七	八
				○望		小满						●下弦				

简便方法 付矮站的 种高粱对

矮站为害常造成缺苗断垄。用石灰液拌高粱种保苗效果很好。方法是用一斤熟石灰粉加十斤水，搅拌均匀成浓石灰液，把高粱种拌入石灰液浸泡二十分钟后捞出，半干时下种。如果太干，石灰粉易脱落，失去保护作用。这样做不仅能防止矮站为害，还可减少病害，提早出苗，幼苗整齐茁壮。

=====

▲ 一只苍蝇身上一般沾附着几百万到一千几百万个细菌和真菌，最多达五亿个左右。



给苍蝇 算几笔帐

个，蝇卵经过十至十五天就能变成有繁殖能力的苍蝇，按每年七个月的繁殖期计算，一年可繁殖

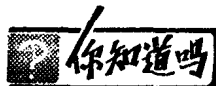
▲ 苍蝇身上携带的细菌，可以传播伤寒、霍乱、痢疾、结核、白喉、肝炎、肠炎、蛔虫、蛲虫等几十种疾病。

▲ 苍蝇肠胃里也有大量细菌，它取食时总是边吐边吃边拉，每小时排便二十多次，使食物、食具受到污染。

▲ 一只雌蝇一次可产卵一百多

十几代，它的子子孙孙加在一起，真是千千萬萬。

▲ 夏初是第一、二代苍蝇生长的时候，消灭一个，就等于消灭多少万个苍蝇。



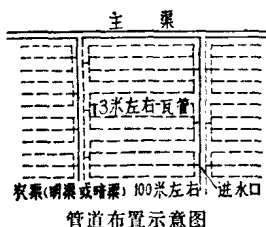
1981 六月小 辛酉 四五月小	公历	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	星期	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日
	农历	廿九	五月	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三
	节 候 · 纪 念 日	国际儿童节(一九四九)	● 朔				芒种	入梅		● 上弦					

渗灌——一种先进的灌水技术

渗灌是利用修筑在地下的管道或鼠洞，将灌溉水引入田间，借土壤毛细管作用慢慢地浸润根系活动层，供作物吸收利用的一种先进灌水技术。它具有省水、增产、成本低的明显优点。同时渗灌的灌水质量好、操作简便、有利于田间管理、省地、便于机耕。据山西省万荣县的实践，渗灌与地面灌溉相比，棉花增产10—20%，小麦增产5—10%。

渗灌的管道多采用瓦管，一般埋深40—50厘米，间距和管径大小

视作物需水和土壤透水情况来定，要求两排管道间渗水线衔接，灌水均匀。渗灌的田间布置应使井、池、渠和渗灌管道形成一个完整的灌溉系统。渗灌系统不宜过大，100—200亩为一单元较好。为了防止泥沙或杂草淤塞管道孔隙，在进水口处要设防淤防堵设备，要求进入管道的水为清水。



总的说，渗灌是一种先进灌水技术，但还存在一些缺点，如土壤水分浸润不充分、管道易淤、易堵等。

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	锄尽田边草， 病虫能减少。
一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	
十	十	十	十	十	十	二	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	
四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六	七	八	九	
		○望				夏至				●下弦						

牛羊精饲料 用木材锯屑做

据报道，澳大利亚蓝色金属工业公司有700头奶牛用锯屑喂养，效果良好。该公司在新南威尔士有一个阔叶木制材公司，其制材厂年产锯屑30万吨。为处理这些锯屑，三年前开始了用锯屑做牛羊饲料的研究。现在该公司已在8个国家登记用锯屑做牛羊饲料的加工工艺专利。锯屑经蒸煮之后成为能育肥牛羊并使之产奶的优质饲料。根据对照分析，用锯屑做饲料的

牛羊，其肉和奶的质量均无下降迹象，专家们也没有找到与用普通饲料喂养的有任何差别。奶牛除正常放牧之外，每日喂定量的混合精饲料，其中30%是锯

屑，70%是谷物。每天产奶量平均比对照牛高2加仑。悉尼居民饮用这种牛奶已经一年。

(卡集)

利用害虫体液防治害虫

据美国农业刊物介绍，把害虫捣碎腐烂，先加一些水搅拌均匀，得出害虫体液，然后再加水稀释，喷洒在有这种害虫的庄稼上，害虫就会纷纷死掉。美国农业科研人员用这种办法防治尺蠖、食叶虫、蚜虫、地老虎、粘虫等害虫，收效显著，而且有的地方经一次防治后，两年内没有再发现这些害虫。

为什么害虫体液能防治同类害虫？据分析可能有以下原因：一是害虫身上都带有细菌、病毒等病原体，其体液喷洒接触到同类害虫后，病原体活化、传播，使害虫致病死亡。二是害虫体液的气味招引害虫的天敌前来捕杀它。三是害虫被捕捉捣碎时，产生一种惊惧的外激素，这种外激素随体液喷洒后，对同类害虫能起驱避作用。

国外
科技

1981 七月大	公历	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	星期	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
辛酉 五六月小	农历	三十	六月	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三
	节 候 · 纪念 日	中国共产党成立纪念 (一九二一)	● 朔				朱德逝世纪念(一九七六)	(一九三七) 小暑 中国人民抗日战争纪念		● 上弦		初伏			



最大的火山爆发

在爪哇岛和苏门答腊岛之间的巽达海峡上，有一座卡拉卡陶岛。世界历史上最大的一次火山爆发，曾发生在这里。

卡拉卡陶原有三座山峰，中峰高约四百米。一八八三年八月二十六日，这座山峰突然火山爆发，象粥一样的岩浆从火山口滚滚流出，燃烧的石头象子弹一样射向高空，喷出的烟雾高达二万九千米，距卡拉卡陶二百米远的海水，温度高达华氏一百零四度。在巨大的隆隆声中，中峰和北峰倒塌消失，掀起的波涛高达二十四米。

到了一九二八年十一月，卡拉卡陶再一次火山爆发，最后倒塌入海。

埃及库孚大金字塔的塔高，乘上十亿所得的数字，和地球到太阳之间的

距离相等。穿过大金字塔的子午线，把地球上的陆地、海洋分成相等的两半。用两倍塔高除以塔底面积，等于圆周率。

神秘的金字塔

专家们估计，在修建大金字塔时，埃及居民得有五千万

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五
十	十	十	十	十	十	二	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	七
四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六	七	八	九	月
	出 梅	○ 望				中 伏		大 暑	● 下 弦							● 朔 日全食， 我国可看到

才行，而当时（公元前三千年），世界人口才二千万。而且，建筑金字塔的石块，只可能用木轮来运输，但那时埃及主要的树是棕榈树，用来作粮食和遮荫用。那么，埃及进口木材吗？进口木材必须要有船队，到达亚历山大港后，还得从尼罗河运到开罗。建筑金字塔时没有马和马车，马和马车直到公元一六〇〇年左右才被引进埃及，那么又如何解决石块的运输问题呢？

不可思议的地图

十八世纪初，在土耳其发现了几张古代地图。这些地图被送到美国研究。经过绘制座标图，并和现代地球仪相对，得出惊人的结论：这些地图非常精确。不仅地中海和死海地区，南北美洲海岸，甚至连南极洲的轮廓也在这些地图上准确勾画出来。

一九五七年，再次经天文台研究，地图异常准确，甚至包括我们今天也很少考察过的地方。最近，美国波古德教授和数学家斯特拉琴研究的结果更加惊人：把这些地图同从现代卫星上所拍摄的地球照片相比，十分相似。

真是不可思议，地图是采用最先进的技术从空中拍的。不管是谁绘制的，他必定会飞，而且会照像。