

1978年6月

1

星期四

## 卡特在北约首脑会议上发表讲话

说苏和华约的兵力远远超过安全需要而在军事上构成对北约的威胁。除非北约更新和增添军力,否则就不能对付未来的军事威胁。表示将继续同苏谈判,寻求“有效的军备控制”

【国际交流署华盛顿五月三十日电】下面是卡特总统五月三十日在华盛顿向北大西洋联盟最高级会议开幕式发表的讲话全文(本刊有删节)。

今天我在这里代表美国人民向我们最亲密的朋友和盟友——北大西洋联盟的领导人表示欢迎。

我们的联盟是一个防御性联盟。任何国家都无需担心遭受我们的侵略,但是,任何国家也决不应该对我们要防止和击退向我们发动的侵略的决心有所怀疑。

北大西洋联盟的军事力量和共同的政治目标使我们在数以千计的单项活动中进行合作,使授予我们的共同体这个名称名副其实。北约联盟使我们有信心和毅力谋求同我们的潜在对手改善关系。

作为一名美国人,我感到自豪的是,美国对保持欧洲的安全、独立和繁荣承担的义务与以往一样坚决。我们同你们是分不开的,你们同我们也是分不开的。

我们必须认识到我们面临的新的挑战。苏联和其他华约组

织国家的兵力远远超过了它们合理的安全需要而在军事上构成对我们的联盟的威胁。十多年来,苏联的军事力量不断增强,而且一直变得越来越先进。在一些重要的领域里,我们一度在军事上享有的优势已经减弱。

今天我们有能力对付这种军事上的挑战。但是,除非我们的联盟不断更新其军事力量并且增添新的军事力量,否则,我们就不能断定我们能够对付未来的军事威胁。

在这种努力中,美国将在常规武器和战略核力量方面发挥它应发挥的作用。我感到欣慰的是:美国的盟国正在和我们一道加强它们的军事力量。

过去一年来,美国已经增强了它在欧洲的常规作战力量,并且正在提高它迅速把兵力部署到欧洲大陆的能力。美国的战区核力量正在更新其装备,而且美国将同苏联保持战略核均势。

我们的联盟是以欧洲为中心的,但是,我们警戒的范围不能局限于欧洲大陆。近几年

来,苏联不断扩张的力量,已经越来越多地渗入到北大西洋地区之外了。在我今天在这里讲话的时刻,苏联人和古巴人在非洲的活动正在阻挠个别国家决定它们自己的方针路线。作为世界上最大的联盟的成员国,我们对这些事件不能漠不关心,因为我们知道这些情况对非洲具有什么意义,而且由于它们将对联盟的长远利益产生影响。我欢迎个别的北约组织盟国为了谋求非洲的和平并支持需要援助的国家和人民(最近是支持扎伊尔)所作出的努力。

我们的强大使得有可能在加强联盟的安全的同时努力实现缓和和达成限制武器的协议。欧洲的防务、东西方缓和和全球外交这三者是

彼此分不开的。

美国将继续努力同苏联谈判限制和减少战略武器的新协议。我们的目标是要维护和促进我们的联盟的所有成员国的安全。我们将继续同我们的各盟国磋商和密切合作,以保证在实现军备控制方面的努力能适合我们的共同需要。在我们谋求实现缓和的时候,我们必须谋求我们自己以及华沙条约各国充分实施三年前签订的关于欧洲安全与合作的赫尔辛基协议。

如果我们继续加强北大西洋联盟的基本力量,我相信我们就能在今后的年代中应付任何挑战。今后一如过去,美国政府将继续坚持我们大家作为盟国所共同抱有的实现和平和自由的决心。

### 台北美国军方发言人说

#### 美关注到苏舰经过同美利益攸关的地区

【法新社台北五月三十日电】一位美国军方发言人今天拒绝猜测四艘“经过同我们的利益攸关的地区”的苏联军舰的意图。

美台协防司令部的新闻官保罗·汉利中尉

在回答本社记者的问题时发表了上述声明:

“我们注意到了苏联(军舰)经过同我们的利益攸关的地区,但是我们不想猜测它们在离开本地区以后的意图是什么。”

的手段进行自卫。

这场战争迫使河内政权花费了浩大的开支。经济发展的曲线降得更低了,包括现在执行的经济计划在内,越南欠东方集团国家的债务几乎高达六十亿美元。受到刁难和被没收了财产的中国人企图在华的国度里避难。柬埔寨根据自己的法则行事,并且毫无顾忌地打击越南人。河内想同中国人、高棉人谈判。先控制印支,尔后控制整个东南亚的计划失败了。越南已经到达了它的力量的尽头。如果另外两方还始终不同意它的空洞和平,那么它怎么办呢?

## 西德《世界报》评论《河内的内外困境》

### 说华侨被驱赶的惨状有损于越南的国际威望

【本刊讯】西德《世界报》五月二十九日刊登克伦普的评论,题目是《河内的内外困境》,摘要如下:

有两种说法,但景象却不说自明:甚至持怀疑态度的人也不可能再怀疑,是越南人驱逐中国人出境。光是“恶意的造谣”不可能引起这种大规模的逃亡。

现在从权力方面来看,越南不得不在两条战线战斗。然而还不是两线战争。但是现在产生着越来越大的压力,

这种压力迫使河内要么在柬埔寨问题上让步,要么更坚决依靠莫斯科。第二条道路迟早要把河内的领导人引向同中国发生直接的对抗中去。从边界线上和中国南海过来的被驱逐者的惨状有损于越南的国际威望。在过去几个月里,这个国家的政治家们用许多手段和计策努力向所谓好战的柬埔寨表示一种简直是修养有素的对和平的热爱。外交活动也不是完全没有成效的。但是,河内的

这幅骗人的照片却曝光太弱了。

事实上,越南下了太大的赌注。一九七五年,它违背条约占领了南越。一九七六年,它同有三百五十万人口的老挝签订了一项“友好条约”,这项条约是要把这个国家的依附性确定下来。最后是一九七七年,河内着手借助于颠覆和政变把由于自我损耗而变得极其衰弱的柬埔寨置于它的间接统治之下。但是,柬埔寨却采用游击战的折磨人

【本刊讯】美国《纽约时报》五月二十九日刊登巴特菲尔德五月二十八日的香港专电,标题为《逃离越南的华人诉说遭到折磨和被迫离开情况》,摘要如下:

逃离越南的华人难民的种种叙述可以证实北京的指责。北京说,河内折磨他们,没收他们的财产,并且迫使他们当中的许多人“自愿”迁往艰苦、杳无人烟的穷乡僻壤。

同时,记者所采访的近几个月内离开自己在越南的家到达香港、台湾以及到达泰国难民营中的华人的情况也说明,引起这场风波的一部分原因只不过是河内断然废除私营企业、强迫中产阶级居民离开越南各城市的措施触动了华人。难民们都讲,在这场于今年三月间突然开始的运动中,许多越南本国人也受到了冲击。

从难民讲的话来看,情况是:有些越南官员、军人和警察利用这场运动发泄宿怨,特别是迫害华侨。

北京今天说,在这场随之而来的一片种族仇恨、恐惧不安的气氛中,近两个月来已经有九万华人越过边界进入华南地区。看来他们当中多数人原来居住在越南北半部山区,是北越总数达二十万人的华侨中的一部分。其他一批批从据估计有八十万华人的胡志明市来的华人是趁船或者乘难民飞机逃到东南亚其它地方的。

上周到达泰国的一个三十岁的中国血统妇女说:“越南人不喜欢华人。我们在越南没有前途。”

她本来是个店员。她说,当河内在今年三月取缔私商时,北方的官员和军人来到她家开的小店,命令商店关门,抢走了所有货物,甚至拿走了一些个人的衣服和食物。

她说:“我们没有活路了。”

越南官员还对她说,她一家人必须要在一些文件上签字,表示“自愿”在一个月內移居乡间的所谓新经济区去。这个妇女说,她家三代都住在城市里,根本没有务农的经验。为要保证按期离开西贡,这些官员对她说,期限一到,他们就要把她家的房屋没收。

这个女店员所说的情况大都得到了其他华人难民的证实。胡志明市原来的一名教师,乘了一架难民飞机去台湾,因为他持有国民党中国的护照。他说,尽管他在国外的一个亲戚已经替他买了飞机票,并且把飞机票寄给了他,可是他还是被迫不得不付票钱。

他回忆说:“那些官儿们对我说,如果我要用这张飞机票,我就得自己出钱买。他们对我说,我必须用美元付款,后来,我真的用美元付了款,可是他们又因为我还有美元而罚了我的款。”

他说,为了弄到出境签证,他不得不用七盎司黄金(按今天的市价约合一千二百美元)贿赂一名北方官员。“他们的态度是:你们华人有钱,花得起。”但是当我离开西贡时,我几乎只有身上穿的衣服了。”

美报《逃离越南的华人诉说遭到折磨和被迫离开情况》

说逃到泰国等地的难侨的种种叙述可以证实中国的指责

# 米 德 尔 顿 《北 约 百 临 的 问 题》

## 《苏联势力的扩大是人们关注的最重要的问题》

【本刊讯】美国《纽约时报》五月二十九日刊登该报记者米德尔蒙顿的军事分析文章，题目是《北约面临的问题》，《苏联势力的扩大是人们关注的最重要的问题》，摘要如下：

北大西洋联盟本周在华盛顿举行的最高级会议的中心工作是制订一份复杂的长期防务计划，但是这些领导人很可能将用较多的时间研究联盟面临的紧迫问题。

石油供应可能受到威胁。如果苏联真的进入非洲之角和中东，对欧洲从波斯湾得到的石油供应造成直接威胁的话，北约打算怎么办呢？美国、西德、法国、英国和意大利在一月份曾谋求解决这个问题，那时它们同意不对要求在非洲之角进行直接军事干涉的压力作出反应。

在波恩、巴黎和伦敦有一些明显的迹象表明，人们现在对这一立场感到遗憾。法国国防部的一位官员说，缓和之所以对苏联在非洲和中东的行为不起作用，这在很大程度上是因为“俄国人确信，北约，

特别是华盛顿并没有制止这些行为的一致意见或决心”。

因此，人们期望在华盛顿参加会议的欧洲领导人能支持确定一种始终一贯的西方立场，并就苏联在非洲和中东进行进一步军事和政治扩张的危险向它提出严重警告。

没有一个掌权的人谈论武装干涉的问题。但是是一些军事和政治领导人都认识到可以施加包括诸如贸易信贷和粮食销售等在内的各种不同的经济压力，他们认为，可以运用这些压力来约束俄国人。

对铁托继承人的关切使欧洲的分析家和制订计划的人感到焦急的第二个眼前问题，是北约为应付铁托总统死后南斯拉夫可能出现的各种局势所作的准备。

人们对在苏联陆军和空军支持下，亲俄国的南斯拉夫人在贝尔格莱德夺取政权的可能性是很重视的。

卡特总统在他当选前发表的一次谈话中禁止美国在铁托元帅死后可能引起的混乱局势中干涉南斯拉夫。这使北

约盟国各国防部的焦虑加剧了。人们的希望是，本周的会议将能产生一项对付南斯拉夫意外事件的一致商定的（即使是秘密的）政策。

人们看到“越来越大的挑战”。北约组织情报部门最近的一项报告在谈到苏联军队时指出，俄国人“也在取得一种改进了的和比较灵活的战术核能力”，并且说，“总的来说，他们的大规模的有效军事力量由于质量的明显改

## 苏授予美石油公司军事人民友谊勋章

【美联社莫斯科五月二十五日电】在克里姆林宫三十分钟的仪式上，美国石油公司董事哈默被授予人民友谊勋章，他同苏联的关系可以追溯到一九二一年。

一位外国企业家能得到这种奖赏是不寻常的。

过去接受这种奖赏的外国人通常是积极从事促进社会主义事业的活动。

哈默早就同苏联国家的缔造者列宁有来往，多年来一直同苏联领导人保持联系，并同

善而大大加强了，并且构成了对北约组织的越来越大的挑战。”

有些问题是军事问题；西德和英国的军事装备有很多已经陈旧，在联盟东南翼的土耳其陆军和空军越来越衰弱，而荷兰政府连一个旅也不愿意进一步向东调到可以加强在德国北部平原进出口一带的北约组织力量的地方。

但是有些问题是政治问题，并且已超出一个联盟内部正常摩擦的范围。

一个最重要的也是，最没有被人们认识的问题是，美国国防部官员和军事领导人在同西德人打交道时所遇到的不寻常的困难。

这个国家大规模地做生意。

最近的也是最大的一笔为期二十年、总额为二百亿美元的交易规定苏联人提供氨、钾碱和尿素，以换取西方石油公司在佛罗里达矿区开采的磷酸盐经过浓缩提炼出来的过磷酸。

哈默还为兴修莫斯科国际贸易中心提供了一半的经费，他希望这项工程能在一九八〇年这里的奥林匹克运动会之前完工。这项工程还包括修建苏联第一个高尔夫球场。

【合众国际社加利福尼亚州旧金山五月十九日电】一家技术刊物今天说，苏联在旧金山南部电子工业的“硅酮谷”派有五十名间谍。他们每天都通过轨道卫星向俄国传送一批技术情报。

这家杂志援引没有透露姓名的人士的话说，苏联间谍持有的小型发报机“每天”都在俄国的卫星飞过我国上空时向卫星发射“大量的最新的半导体情报”。

该刊物说，他们发出的情报大概是在这个地区的进行非常先进的技术研究工作的大公司打电话时利用电子设备窃听搜集的。

在帕洛阿尔托出版的《电子战争与军事电子学》杂志、在五月份一期透露了俄国间谍使用不算是最先进的设备就能收听到洛克希德导弹和空间公司以及其他公司的通讯联络的情况。

这家刊物说，对芝加哥贸易委员会进行的类似的电话窃听活动大概使得俄国人获得了秘密贸易情报，这些情报在最近几年里使他们能够同美国达成了对他们有利的小麦交易。

这家杂志说，在距离最远的电话通讯中发射的微波信号可以用“方向性很强的小型微波反射器”收到，如果反射器对准正确的方向的话。它说，这样的接收机可以在二十英里远的地方探测到直线微波发射信号的“旁瓣”能量。

## 纽约一千五百名群众举行反核示威

【美联社纽约五月二十七日电】大约有一千五百名支持裁军的人（其中包括一大批来自日本的人）今天把一些请愿书交给了美国驻联合国代表团，据说在请愿书上签名的一共有二万七千人。这次示威游行和集会在这里计划在为期五周的联大裁军问题特别会议期间举行的

反核示威的一部分。联合行动的领袖之一德拉姆宣读了八项要求，其中包括要求禁止核武器，结束核试验和核研究，减少核贮存，停止向外国出售一切武器，削减国防预算百分之十五并把它用于满足“人的需要”和“保证使目前从事制造军事装备的有雇员得到像样工作。”

“竟有这种事——”我说。

迪恩说他们两人干这种事，是想偷走埃尔斯伯格的医疗记录。这些记录与一批五角大楼文件有关。

不过迪恩似乎不知道他们为什么要那样做。（埃尔斯伯格曾经承认把那批五角大楼文件交给各报发表，现在他正以盗用文件罪受审。这批文件就是越南战争的秘史。）

（原编者按：迪恩说了上面的话后，又发表一篇详细的报告，说出白宫和竞选连任委员会的几个闻名人物与水门爆窃案的关连，以及事后的掩饰企图。他透露总统的私人律师坎姆巴克曾受命筹款给那几个爆窃分子。迪恩接下去说白宫办公厅主任霍尔德曼，总统的内务顾问埃利希曼，竞选连任委员会主席米切尔，以及他自己，都与此案有关。“这是阻挠司法的举动”，迪恩说。接着，他谈到问题的核心：竞选委员会的一名律师接到亨特——就是从在中央情报局工作的那个人——的一封信，索取十二万二千元作为律师费与个人的费用。据迪恩说，亨特指定交款的最后限期是“昨天交易所收盘的时间”。）

我问亨特想要多少钱。迪恩估计在今后两年内，可能一共要付一百万元给各个被告。

我说这可不容易办，但我知道我们可以从什么地方弄到这笔钱。

还有亨特希望宽赦的问题，假若他存心想获得自由，光是金钱是不会令他满足的。

“提出此事是不对的，这一点应无疑义，”我说：“不过，此时此刻，你难道不同意你最好是把亨特的问题妥为应付么？我的意思是说，此时此刻，这是值得一为的。”“不错，值得去拖延一点时间，”迪恩答。（二）

## 港报连载《尼克松回忆录摘要》

不要你作进一步的调查”。联邦调查局和中央情报局之间，早有互不干涉对方秘密行动的协议。

不久，我可以觉得出来，外界对于白宫的怀疑仍然存在。不过，我相信这只是公共关系方面的问题，只须公共关系做得好，就可以消除。

到了一九七二年十二月的最后一个星期和次年一月初，情形开始有变，尽管是微妙地变。水门案就快开审，各被告所受的压力越来越大。白宫已感觉到震动。

外界开始普遍产生一种印象，以为此案的真相已被掩饰。到了二月间，我对于这种印象之存在，仍表焦虑，但毫无办法。不过，正如我对科尔森说的，“我们根本没有掩饰什么真相”，所以“因掩饰问题而让总统蒙受的损失，必须消除”。科尔森非常同意我的观点。

我在二月十四日口述的一段日记，总结了我个人在新年最初几星期所看到的形势。

日 记

科尔森的真正忧虑，是亨特有爆出来的可能。鉴于这种情势，我可以料想得到，假若法官把亨特叫到面前，拿三十五年的刑期来恫吓他，他很可能会为了免受刑罚而就把自己所知道的一切，全盘吐露。

事情似乎一天天变得更加复杂了。

一九七三年三月二十一日，星期三，上午十一点钟甫过，迪恩踏入我的椭圆形办公室。他告诉我，亨特和利迪曾经带着中央情报局的配备潜入心理治疗专家埃尔斯伯格的写字间。

上午谈话可能涉及水门爆窃事件最明显的征象就是这次谈话之后才几个小时，我们在当天下午又讨论到同一的问题。午后的谈话内容是：我们自己的人，不管属于哪个官阶，有没有把我们卷入这个尴尬的局面；还有，一切调查与口供，假若从每一可查的角度作过分的追究，是否会让民主党据为竞选的主要课题。

我觉得从古巴角度去说明爆窃事件，可以对我们有两点好处：第一，可以保我们不会因为竞选连任委员会卷入一事之外泄而使我们遭受政治上的冲击；第二，可以促请外界注意美国国内的古巴侨民都害怕民主党参议员麦戈文一向对古巴首脑卡斯特罗采取天真政策，从而狠狠打击民主党。

六月二十日是忙碌的一天。就水门事件而论，我当晚步行回官邸时，心里充满信心。我当初最担心的是怕有白宫的人被牵涉到，但霍尔德曼和科尔森已经就这一点请我放心。霍尔德曼同样对我保证米切尔跟此事无关。

有了这些保证，我准备采取攻势。

（原编者按：尼克松不久就知道水门案并不象他当初所想象的简单与易于控制。例如，他从霍尔德曼处获悉水门行动的主脑是戈登·利迪。这个人以前是白宫的职员，后来成为竞选连任委员会财政组的法律顾问。这时候联邦调查局看来有办法追究出水门爆窃人物身上现款的来源，而最后则追究到竞选连任委员会。米切尔和白宫的年轻顾问约翰·迪恩想出了一个主意，要联邦调查局停止调查那笔钱的来源。）

据霍尔德曼说，中央情报局付局长将打电话给联邦调查局代理局长请他“别管这件事，我们

马来西亚  
《星报》社论

## 《中国指责越南忘恩负义》

【本刊讯】马来西亚《星报》五月二十七日发表社论，题为《中国指责越南忘恩负义》，摘要如下：

就我们从新闻报道归纳，越南华侨离境是由下列的因素所造成：

(一) 住在越南北方的华侨，受到有目的的谣言的困扰，并在肉体和精神上受到虐待，而被迫离开生活多年的家园；(二) 越南华侨在职业上受到歧视，被不公平地降级或解雇，在无可适从底下，离开越南；(三) 越南政府实施国有化，没收南方华侨的所有财产，使他们走投无路；(四) 越南华侨被集体逮捕和打伤，乃至储蓄和财物被没收；(五) 越南当局征抽壮丁，华侨青年被派往柬埔寨边境作战，否则不发工资，被抓去服苦役。

如果说，越南华侨离境是被华侨自己散播谣言所致，那么越南又对报道所指有何解释？它只是避重就轻，轻描淡写地指说有关指责与事实不符，但大批华侨离境是有目共睹的事实，而且从他们口中反映出问题的真相，越南又如何自元其说呢。

既然越南不能对华

侨离境的现象有所缓和，无非是推诿罪名和转移国际视线，来求“心安理得”的变本加厉迫害华侨。

越南当局能够“心安理得”吗？他们应该不会忘记。在过去长时期对法国和美国的战争，中国人民给予的无条件援助，直到取得胜利和南北越统一。

可是，越南当局最近所作所为，不仅“忘恩负义”。而且“恩将仇报”，把控制柬埔寨不成的责任指说是中国的阻挠，继之向越南华侨诉诸报复。这使人深深感到：越南已被胜利冲昏了头脑，并且在有意无意间，甘愿充当一个超级大国的马前卒，而不惜与邻国交恶，如果越南政府否认这一切，它必须给予世界舆论一个合理的交待。

【本刊讯】马来西亚《星洲日报》五月二十七日发表题为《中越关系愈闹愈僵》的社论，摘要如下：

比起廖承志于五月一日发表的谈话，中国侨务委员会日前发表的有关越南华人离境的声明，措词和语气都严厉很多。

越南劳动党书记春水本月初发表谈话时，

曾把此事归咎于华人听信“居心不良分子”所散播的谣言——诸如“中国支持柬埔寨反越南”、“大战即将爆发”、“越南华人将会受苦”云云。

但是，阮仲永大使在北京的记者招待会上回答问题时，却没有解释“真正原因”，他只是说，也许要等到十年至十五年以后，真相始能水落石出。这个奇妙的回答，确值得玩味。也许这是外交辞令，掩饰无法作答的尴尬。也许这意味着越南在进行某项计划，等到十年或

### 越《人民军队报》说苏《真理报》等刊登越南的声明

【本刊讯】越南《人民军队报》五月三十日刊登一则消息，标题是《世界报纸接连报道中国歪曲越南对在越南的华人政策》，摘要如下：

五月二十八日和二十九日两天，塔斯社、法新社、美联社、路透社，特别是许多社会主义国家的通讯社和报纸，报道或详细摘要刊登了我国外交部发言人关于中国方面歪曲越南政府对在越南的华人政策的声明。

苏联《真理报》五月二十九日详细摘要刊

十五年后，计划大功告成时，真相始大白。

“不管阮大使的话作何解释，越南当局迫害境内华人，相信是无可否认的事实，许多外国报章和杂志已广泛地刊登了驻越记者的现场目击记。中越关系日益恶化，势必影响东南亚局势，且为亚洲带来一个新的不稳定因素。越南单身匹马，当然起不了什么作用；但是，考虑到越南背后的大国势力，问题就不简单了。非洲大陆一再发生的入侵事件，便是很好的例子，有人就是唯恐天下不乱；一旦局势乱了起来，也就有机可趁了。这是东南亚国家不能不严加提防的。”

登了我国外交部发言人五月二十七日的声明。

德意志通讯社和捷克斯洛伐克通讯社五月二十八日报道了我国外交部发言人五月二十七日声明的详细内容，并且指出：越南外交部声明驳斥了中国报纸、电台和电视台最近关于在越南的华人问题的歪曲论调。

捷克斯洛伐克《红色权利报》、《真理报》和其他一些报纸五月二十九日刊登消息并发表评论，指出中国方面诬蔑越南的论调。

【本刊讯】美国《华盛顿邮报》五月二十九日登载发自曼谷的专稿，题为《美国访问者谈越南面临的问题》，摘要如下：

美国一个教会代表团在越南访问两周后回国时，谈起了亲眼目睹的那个国家日益严重的外部冲突和内部问题的情况。

麦克利里牧师说，“我们看到房子被烧掉，桥梁被毁坏，公路上和农田有军队。”

他继续说，“越南人对中国人的意图十分关注。我们与范文同总理及河内其他高级官员进行了长时间的谈话。”

科拉·韦斯谴责了过去三年逃离越南的难民。她说，“每个国家都有权拥有它自己的人民。人民是属于国家的根本资源。”

韦斯说，在河内时，“我曾想找一家中国饭馆。过去是很多的。但我试了好几家，都关门了”。她说，胡志明市华人区堤岸的饭馆和其它买卖也都关闭了。麦克利里说，“粮食定量大大减低，每人每月的基本口粮只有九公斤。”

【美联社曼谷五月二十八日电】

(记者：格雷) 访问越南两周归来的一批美国人今天说：越南困难重重，诸如严重缺粮、难民、与柬埔寨发生战争、同中国关系紧张等等。

基督教世界服务社代表团成员访问越南归来时在这里同记者谈了话。他们在越南转交了他们购买的和美国农民捐赠的一万吨援越小麦。这个七人代表团访问了河内、西贡和局势紧张的柬埔寨边界，并同范文同总理等越南高级官员举行了会谈。

这个代表团说，他们获悉，越南愿意恢复同美国的会谈，并说在越南人看来，两国建立外交关系之前可以先建立贸易关系。

这个代表团说，由于战争造成的损失，又由于最近干旱、农药和化肥的短缺和外援不足，因此粮食普遍供应不足而且质量低劣。他们说，粮食的配给“大幅度下降”。

当五月二十日从得克萨斯的休斯敦海运来的援助在西贡靠港时，这个代表团正在西贡市。他们说，他们提供了面包和面条。

## 路透社评日本对东南亚的经济扩张

【路透社新加坡五月二十一日电】东南亚正在迅速地成为日本企业扩张的主要目标，但是，该地区大部分国家都说日本没有足够的力量帮助它们发展经济。

日本实业家在西方工业化国家的贸易活动遭到了打击，近几年来，他们在官方的许可下把大量的日元投资到了东南亚地区。

此外，日本政府还决心努力通过同东南亚国家进一步密切经济合作，包括向区域性的工业项目提供大量资金援助，来同位于它南边的这些国家实现“真心诚意”的谅解。

但是，东南亚许多国家对日本迟迟不履行其做出的提供经费的许诺感到恼怒。

东南亚国家领导人抱怨说，他们的国家的商品不能大量进入日本。日本同世界其他许多地区以及同这一地区国家的贸易有着巨额顺差。

他们希望日本多购买一些他们国家的工农业产品，不要只限于主要从这一地区进口原料，特别是不要只限于进口矿砂和石油。

在第二次世界大战结束后的几年中，由于日本致力于成为世界上富裕的工业国之一，避免同亚洲邻国接近。

直到七十年代，特别是在东南亚国家联盟开始显示出其经济潜力之后，日本才显得积极关心这一地区。

日本在第二次世界大战后把东南亚看成是一个不可接近的穷乡僻壤。东盟成员国已经设法大大改变了日本的这种心理。

这种变化非常深刻，以致一些日本领导人甚至开始称东南亚是他们的天然市场，在东南亚地区的大部分机场和旅馆里，衣冠楚楚的日本实业家代表团络绎不绝。

日本经济企画厅长官宫泽喜一不久前说，日本认为，日本的未来将取决于它同亚洲邻国的关系是否能继续得到发展。

宫泽喜一说，由于日本的产品现在在美国和欧洲经济共同体不象过去那样受欢迎了，“我们自然会把视线转向上帝赐予我们的市场”。

日本在东盟五国的投资总额为四十多亿美元，其中大部分是投用于制造业部门，包括从造船业到电子工业和建筑业的各个部门。

东南亚接受日本投资最多的国家是该地区人口最多和具有巨大经济潜力的国家印度尼西亚。日本在印度尼西亚的投资有二十七亿美元，比在东盟其他国家的投资总和多一倍多。

日本在印度尼西亚的投资主要

是用于两个耗资高达十亿美元的工程项目，即在北苏门答腊兴建一座大型炼铝厂和一座水力发电站。

日本人士说，日本今后几年会大大增加对东南亚其他国家的投资，因为东京想鼓励向发展中国家输出资本，以减少经常项目中的盈余。

到一九七七年三月，日本在马来西亚的投资总额为三亿五千六百万美元，在菲律宾的投资总额为三亿五千四百五十万美元，在新加坡的投资总额为三亿零五百万美元，在泰国的投资总额为二亿二千八百万美元。

此外，日本还是东盟国家最大的贸易伙伴之一，每年的来往贸易额几乎达到一百四十亿美元。

但是，日本受到的批评主要是日本在同发展中的东盟国家做生意时采取的方式引起的。

除了石油生产国印度尼西亚和橡胶生产国马来西亚之外，日本同东盟其他国家的贸易顺差每年都超过十五亿美元。

在上一个财政年度里，菲律宾和日本之间的贸易总额为十六亿美元，但是，马尼拉有将近三亿五千

五百万美元的逆差。这是东京和 Marcos 总统的政府发生摩擦的根源。

在今年第一季度里，日本超过了美国，成为了新加坡的最大的贸易伙伴。

新加坡同日本的贸易总额为八亿二千六百万美元，日本有巨额顺差。在今年第一季度里，日本向新加坡的出口额为六亿零九百万美元，进口额只有二亿一千六百万美元。

但是，在日本的海外开发援助计划中，得到援助最多的是东南亚。根据下一财政年度的预算草案，日本的海外开发援助额为二十六亿七千万美元，比一九七六年增加了三倍。

根据日本官方数字，东南亚国家一九七六年得到的援助为七亿五千三百万美元，占日本海外开发援助总额的百分之五十六还多。

日本还答应提供十亿美元帮助东盟兴建五个大工业项目。日本看来急于想消除人们普遍产生的这种感觉：日本在拿出钱时总是犹犹豫豫。

尽管日本在同东南亚扩大经济关系的道路上还会遇到许多问题，但是，日本显然已经成了东盟国家主要的投资者和贸易伙伴之一。但是，东盟期望日本能够主要不是按照它历来采取的只局限于局部利益的权宜的方针，而按照一种能反映出日本作为世界经济大国地位的方针对这个区域性集团采取讲究实际的态度。

美报专稿  
《美国访问者谈越南面临的问题》



【本刊讯】香港《广角镜》四月号刊登一篇文章，题为《高斯——被誉为“数学王子”的德国大数学家、物理学家和天文学家》，摘转如下：

今年的四月三十日是德国大数学家高斯（1777—1855）诞生二百〇一周年的。

如果单纯以他的数学成就来说，很少在一门数学的分支里没有用到他的一些研究成果。

贫寒家庭出身 高斯的祖父是农民，父亲除了从事园艺的工作外，也当过各色各样的杂工，如护堤员，建筑工等等。父亲由于贫穷，本身没有受过什么教育。

母亲在三十四岁时才结婚，三十五岁生下了高斯。她是一名石匠的女儿，有一个很聪明的弟弟，他手巧心灵是当地出名的织绸能手。高斯的这位舅舅，对小高斯很照顾，有机会就教育他，把他所知道的一些知识传授给他。而父亲可以说是一名“大老粗”，认为只有力气能挣钱，学问这种捞什子对穷人是没用的。

高斯在晚年喜欢对自己的小孙儿讲述自己小时候的故事。他说他在还不会讲话的时候，就已经学会计算了。

他还不到三岁的时候，有一天他观看父亲在计算受他管辖的工人们的周薪。父亲在喃喃的计数，最后长叹的一声表示总算把钱算出来了。

父亲念出钱数，准备写下时。身边传来微小的声音：“爸爸！算错了。钱应该是这样……。”

父亲惊异地再算一次，果然小高斯讲的数是正确的。奇特的地方是没有人教过高斯怎样计算，而小高斯平日靠观察，在大人不知不觉时，他自己学会了计算。

另外一个著名的故事亦可以说明高斯很小时就有很快的计算能力。当他还在小学读书时，有一天，算术老师要求全班同学算出以下的算式：

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 98 + 99 + 100 = ?$$

在老师把问题讲完不久，高斯就在他的石板端端正正地写下答案5050，而其他孩子算到头昏脑胀，还是算不出来。最后只有高斯的答案是正确无误的。

高斯的家里很穷，在冬天晚上吃完饭后，父亲就要高斯上床睡觉，这样可以节省燃料和灯油。高斯很喜欢读书，他往往带了一棵芜菁上他的顶楼去。他把芜菁当中挖空，塞进用粗棉卷成的灯芯，用一些油脂当烛油，于是就在这发出微弱光亮的灯下，专心地看书。等到疲劳和寒冷压倒他时，他才钻进被窝睡觉。

高斯的算术老师本来对学生态度不好，他认为自己在穷乡僻壤教书是怀才不遇。现在发现了“神童”，他很高兴。但是很快他就感到惭愧，觉得自己懂的数学不多，不能对高斯有什么帮助。

他去城里自掏腰包买了一本数学书送给高斯。高斯很高兴和比他大差不多十岁的老师助手一起学习这本书。他们两个人建立起深厚的感情，他们花许多时间讨论这里面的东西。

高斯在十一岁的时候就发现了二项式定理  $(X + Y)^n$  的一般情形，这里  $n$  是可以正负整数，或正负分数。当他还是一个小学生时就对无穷的问题注意了。

有一天高斯在走回家时，一面走一面全神贯注地看书，不知不觉走进了布伦斯维克宫的庭园。这时布伦斯维克公爵夫人看到这个小孩那末喜欢读书，于是就和他交谈，她发现他完全明白所读的书的深奥内容。

公爵夫人回去报告给公爵知道，公爵也听说过在他所管辖的领地有一个聪明的小孩的故事。于是就派人把高斯叫去宫殿。

高斯的学校生涯 在费迪南公爵的善意帮助下，十五岁的高斯进入一间著名的学院（程度相当于高中和大学之间）。在那里他学习了古代和现代语言，同时也开始对高等数学作研究。

他专心阅读牛顿，欧拉，拉格朗日这些欧洲著名数学家的作品。他对牛顿的工作特别钦佩，并很快地掌握了牛顿的微积分理论。

## 香港《广角镜》文章

# 《高斯——德国大数学家、物理学家和天文学家》

一七九五年十月他离开家乡的学院到戈丁根去念大学。戈丁根大学在德国很有名，它的丰富数学藏书吸引了高斯。许多外国学生也到那里学习语言、神学、法律或医学。这是一个学术风气很浓厚的城市。

还不到十八岁的高斯发现了：一个正  $n$  边形可以用直尺和元规画出当且仅当  $n$  是底下两种形式之一： . . !

$$(1) n = 2^k \quad k = 2, 3, \dots$$

$$(2) n = 2^k \times (\text{几个不同“费马素数”的乘积})$$

$$k = 0, 1, 2, \dots$$

高斯用代数方法解决了二千多年来的几何难题，而且找到正十七边形的直尺与元规的作法。他是那么的兴奋，因此决定一生研究数学。据说，他还表示希望死后在他的墓碑上能刻上一个正十七边形，以纪念他少年时最重要的数学发现。一七九九年高斯呈上他的博士论文，这论文证明了代数一个重要的定理：任何一元代数方程都有根。这结果数学上称为“代数基本定理”。

在天文学上的卓越贡献 二十四岁开始，高斯放弃在纯数学的研究，几年专心搞天文学。许多朋友认为他是在浪费他的才能，可是他们那里知道高斯不能在大学找到工作，而他又不愿意永远靠费迪南公爵的恩赐过日子，因此他选择报酬不错、而且比较稳定的职业，成为专业天文学家。

他最初研究月球的运转规律，他的方法和公式是和欧拉的不同。可是后来有一件事吸引他的注意，因此显示出他的才华。

原来在一七七六年，一个德国数学家提丢斯发现太阳和行星距离的经验规则：如果把数列 0, 3, 6, 12, 24, 48, 96, 192, ... 写下，这个数列是这样构造的：从第三项开始，以后的每项是前面的数的两倍。然后把这数列每项逐项加上 4，我们得到数列 4, 7, 10, 16, 28, 52, 100, 196 等等。

提丢斯和天文学家波得发现这些数接近水星、金星、地球、火星、木星、土星到太阳的距离的比。可是在当时在位置 28 的地方却没有行星。

到了一七八一年，英国天文学家威廉·赫歇尔发现了天王星位置在 196 的地方。因此根据提丢斯一波得定则，人们猜测在 28 的地方应该有些星还未被发现。

一八〇一年的新年晚，意大利的巴勒摩的天文学家发现在 28 的位置有一颗新星，它被命名为“谷神星”，现在我们知道它是在火星和木星之间的几千个小行星组成的小行星带的一颗小行星。可是当时欧洲天文学家之间意见分歧，有人说这是行星，有人认为这是彗星。

必须继续对这新星观察才能判决，可是当人们想要观察时，它却杳然失去踪影。

如果能知道这颗星的轨道就好办了。可是一开始人们就不知道它的轨道是元，还是椭圆或是抛物线，决定它的实际轨道是个很困难的问题。在这颗星发现后的六个月，天文学家还不能决定它的轨道是什么样子。

高斯这时对这个问题产生兴趣，他决定解决这个捉摸不到的星体轨迹的问题，由于用以前的天文学家的方法来找太麻烦，高斯自己独创了只需要三次观察就可以用来计算星球椭圆轨道的方法。他可以极准确地预测行星的位置。人们利用他的方法去算，果然准确无误地找到谷神星所在的位置！

一八〇二年人们又用他的方法准确地找到小行星二号——智神星的位置，而且人们利用他所发现的方法可以计算慧星的轨道，只需要一两小时的时间，而旧的方法却需要三、四天才能完成。

高斯这时的名声远传国外，他的数学才能没有一个天文学家和数学家能匹敌的。这时荣誉滚滚而来，俄国圣彼得堡科学院选他为会员，并且要他成为它的天文台主任。当这消息传到费迪南

公爵的耳朵里，他觉得不能让本国的人才跑到俄国去工作，于是主动提高高斯的年薪，并且保证在布伦斯维克建一个天文台给他。

高斯把他的研究方法以及星球的摄动理论写在《天体运动理论》一书里。

在测地学和电磁学上的贡献 从一八二〇年到一八三〇年之间，高斯为了测绘汉诺华公国的地图，他开始搞测地的工作。他测量戈丁根的阿多那的子午线。他写了关于测地学的书，由于在测量时的需要，他发明了日观测仪。

为了要对地球表面作研究，他开始对一些曲面的几何性质作研究。在一八二七年写了《曲面的一般研究》一书；现在大学念的“微分几何”有大部分的材料是源自高斯的发现。

他发明了磁强计，以及解决怎样在地表任何地点测量地球磁场强度的问题。在一年后他写了一本小书谈测量磁强问题，并且把磁的所有测量分解为现在物理的三个基本单位：长度、质量和时间。

从一八三〇到一八四〇年这段期间，高斯和一个比他小二十七岁的年青物理学家韦伯一起合作从事研究。他们的合作是很理想的：韦伯是一个实验家，高斯是一个理论家，韦伯引起高斯对物理问题产生兴趣，而高斯用数学工具处理物理问题，影响韦伯的思考工作方法。

高斯已经得到了地磁的准确理论，他为了要获得实验数据的证明，他的书《地磁的一般理论》拖到一八三九年才发表。一八四〇年他和韦伯画出了世界第一张地球磁场图，而且定出了地球磁南极和磁北极的位置。

高斯的生活及工作态度 高斯对自己的工作是精益求精，非常严格地要求自己的研究成果。他自己曾说“宁可发表少，但发表的东西要是成熟的成果”。

许多当代的数学家和朋友要他不要太认真，把结果写下来发表，这对数学的促进是很有帮助的。但是这方面他是不会退让的，他要他的工作无瑕地出现在众人之前。

他一生对自己严待人宽，但对那些掩饰自己的无知，知错而不承认错的人，他则是非常的嫌恶和鄙视。

美国著名数学家贝尔在他著的《数学家工作》一书里曾经这样批评高斯：“在高斯死后，人们才知道他早就预见一些十九世纪的数学，而且在一八〇〇年之前已经期待它们的出现。如果他能把他所知道的一些东西泄露，很可能现代数学比目前还要先进半个世纪或更多的时间”。

高斯的生活很简朴，他并不太注意物质的享受。

不从事数学或科学工作时，高斯就广泛地读当代的欧洲文学和古代文学作品。由于他对学习外语很有兴趣，因此他能阅读外国的原著。

他对世界政治很感兴趣，每天最少花一小时在博物馆里看所有的报纸。

他很喜欢学新的语言，认为有助于使他的思想变年青。在六十二岁的时候，他在没有任何人帮助的情况下自学俄文。在两年之内他能顺利地读俄国的作家和诗人的散文诗歌及小说，而且可以和俄国圣彼得堡的科学工作者用俄文通信。后来一些来自俄国的科学家拜访他，发现他讲的俄语还算相当标准。

高斯工作时是专心一致的。高斯很爱他的妻子，他曾经花两年的时间写信追求她，他太害羞没有勇气在他所爱的人面前表示爱意。可是她不幸在结婚四年后就病死了，留下三个儿女。

据说在她病重时，高斯正研究很深奥的问题。仆人匆匆忙忙告诉他，夫人病得愈来愈重了。高斯好象听到，可是他仍继续工作。过了不久，仆人又跑来说，夫人病很重，要求高斯立即去看她，高斯回答：“我就来！”可是仍旧坐在那里沉思。仆人第三次再走来通知高斯：“夫人快死了，如果您不马上过去，就不能看到她生前的最后一面了！”高斯抬头冷静的回答：“叫她等一下，等到我过去。”

【本刊讯】香港《广角镜》四月号刊登一篇文章，题为《高斯——被誉为“数学王子”的德国大数学家、物理学家和天文学家》，摘转如下：

今年的四月三十日是德国大数学家高斯（1777—1855）诞生二百〇一周年的。

如果单纯以他的数学成就来说，很少在一门数学的分支里没有用到他的一些研究成果。

贫寒家庭出身 高斯的祖父是农民，父亲除了从事园艺的工作外，也当过各色各样的杂工，如护堤员，建筑工等等。父亲由于贫穷，本身没有受过什么教育。

母亲在三十四岁时才结婚，三十五岁生下了高斯。她是一名石匠的女儿，有一个很聪明的弟弟，他手巧心灵是当地出名的织绸能手。高斯的这位舅舅，对小高斯很照顾，有机会就教育他，把他所知道的一些知识传授给他。而父亲可以说是一名“大老粗”，认为只有力气能挣钱，学问这种捞什子对穷人是没有用的。

高斯在晚年喜欢对自己的小孙儿讲述自己小时候的故事。他说他在还不会讲话的时候，就已经学会计算了。

他还不到三岁的时候，有一天他观看父亲在计算受他管辖的工人们的周薪。父亲在喃喃的计数，最后长叹的一声表示总算把钱算出来了。

父亲念出钱数，准备写下时。身边传来微小的声音：“爸爸！算错了。钱应该是这样……。”

父亲惊异地再算一次，果然小高斯讲的数是正确的。奇特的地方是没有人教过高斯怎样计算，而小高斯平日靠观察，在大人不知不觉时，他自己学会了计算。

另外一个著名的故事亦可以说明高斯很小时就有很快的计算能力。当他还在小学读书时，有一天，算术老师要求全班同学算出以下的算式：

$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 98 + 99 + 100 = ?$   
在老师把问题讲完不久，高斯就在他的石板上面端正地写下答案5050，而其他孩子算到头昏脑胀，还是算不出来。最后只有高斯的答案是正确无误的。

高斯的家里很穷，在冬天晚上吃完饭后，父亲就要高斯上床睡觉，这样可以节省燃料和灯油。高斯很喜欢读书，他往往带了一棵芜菁上他的顶楼去。他把芜菁当中挖空，塞进用粗棉卷成的灯芯，用一些油脂当烛油，于是就在这发出微弱光亮的灯下，专心地看书。等到疲劳和寒冷压倒他时，他才钻进被窝睡觉。

高斯的算术老师本来对学生态度不好，他认为自己在穷乡僻壤教书是怀才不遇。现在发现了“神童”，他很高兴。但是很快他就感到惭愧，觉得自己懂的数学不多，不能对高斯有什么帮助。

他去城里自掏腰包买了一本数学书送给高斯。高斯很高兴和比他大差不多十岁的老师助手一起学习这本书。他们两个人建立起深厚的感情，他们花许多时间讨论这里面的东西。

高斯在十一岁的时候就发现了二项式定理  $(X + Y)^n$  的一般情形，这里n是可以正负整数，或正负分数。当他还是一个小学生时就对无穷的问题注意了。

有一天高斯在走回家时，一面走一面全神贯注地看书，不知不觉走进了布伦斯维克宫的庭园。这时布伦斯维克公爵夫人看到这个小孩那末喜欢读书，于是就和他交谈，她发现他完全明白所读的书的深奥内容。

公爵夫人回去报告给公爵知道，公爵也听说过在他所管辖的领地有一个聪明的小孩的故事。于是就派人把高斯叫去宫殿。

高斯的学校生涯 在费迪南公爵的善意帮助下，十五岁的高斯进入一间著名的学院（程度相当于高中和大学之间）。在那里他学习了古代和现代语言，同时也开始对高等数学作研究。

他专心阅读牛顿，欧拉，拉格朗日这些欧洲著名数学家的作品。他对牛顿的工作特别钦佩，并很快地掌握了牛顿的微积分理论。

## 香港《广角镜》文章

# 《高斯——德国大数学家、物理学家和天文学家》

一七九五年十月他离开家乡的学院到戈丁根去念大学。戈丁根大学在德国很有名，它的丰富数学藏书吸引了高斯。许多外国学生也到那里学习语言、神学、法律或医学。这是一个学术风气很浓厚的城市。

还不到十八岁的高斯发现了：一个正n边形可以用直尺和元规画出当且仅当n是底下两种形式之一： . . !

- (1)  $n = 2^k$   $k = 2, 3, \dots$
- (2)  $n = 2^k \times (\text{几个不同“费马素数”的乘积})$
- $k = 0, 1, 2, \dots$

高斯用代数方法解决了二千多年来的几何难题，而且找到正十七边形的直尺与元规的作法。他是那么的兴奋，因此决定一生研究数学。据说，他还表示希望死后在他的墓碑上能刻上一个正十七边形，以纪念他少年时最重要的数学发现。一七九九年高斯呈上他的博士论文，这论文证明了代数一个重要的定理：任何一元代数方程都有根。这结果数学上称为“代数基本定理”。

在天文学上的卓越贡献 二十四岁开始，高斯放弃在纯数学的研究，几年专心搞天文学。许多朋友认为他是在浪费他的才能，可是他们那里知道高斯不能在大学找到工作，而他又不愿意永远靠费迪南公爵的恩赐过日子，因此他选择报酬不错、而且比较稳定的职业，成为专业天文学家。

他最初研究月球的运转规律，他的方法和公式是和欧拉的不同。可是后来有一件事吸引他的注意，因此显示出他的才华。

原来在一七七六年，一个德国数学家提丢斯发现太阳和行星距离的经验规则：如果把数列0, 3, 6, 12, 24, 48, 96, 192, ……写下，这个数列是这样构造的：从第三项开始，以后的每项是前面的数的两倍。然后把这数列每项逐项加上4，我们得到数列4, 7, 10, 16, 28, 52, 100, 196等等。

提丢斯和天文学家波得发现这些数接近水星、金星、地球、火星、木星、土星到太阳的距离的比。可是在当时在位置28的地方却没有行星。

到了一七八一年，英国天文学家威廉·赫歇尔发现了天王星位置在196的地方。因此根据提丢斯一波得定则，人们猜测在28的地方应该有些星还未被发现。

一八〇一年的新年晚，意大利的巴勒摩的天文学家发现在28的位置有一颗新星，它被命名为“谷神星”，现在我们知道它是在火星和木星之间的几千个小行星组成的小行星带的一颗小行星。可是当时欧洲天文学家之间意见分歧，有人说这是行星，有人认为这是彗星。

必须继续对这新星观察才能判决，可是当人们想要观察时，它却杳然失去踪影。

如果能知道这颗星的轨道就好办了。可是一开始人们就不知道它的轨道是元，还是椭圆或是抛物线，决定它的实际轨道是个很困难的问题。在这颗星发现后的六个月，天文学家还不能决定它的轨道是什么样子。

高斯这时对这个问题产生兴趣，他决定解决这个捉摸不到的星体轨迹的问题，由于用以前的天文学家的方法来找太麻烦，高斯自己独创了只需要三次观察就可以用来计算星球椭圆轨道的方法。他可以极准确地预测行星的位置。人们利用他的方法去算，果然准确无误地找到谷神星所在的位置！

一八〇二年人们又用他的方法准确地找到小行星二号——智神星的位置，而且人们利用他所发现的方法可以计算慧星的轨道，只需要一两小时的时间，而旧的方法却需要三、四天才能完成。

高斯这时的名声远传国外，他的数学才能没有一个天文学家和数学家能匹敌的。这时荣誉滚滚而来，俄国圣彼得堡科学院选他为会员，并且要他成为它的天文台主任。当这消息传到费迪南

公爵的耳朵里，他觉得不能让本国的人才跑到俄国去工作，于是主动提高高斯的年薪，并且保证在布伦斯维克建一个天文台给他。

高斯把他的研究方法以及星球的摄动理论写在《天体运动理论》一书里。

在测地学和电磁学上的贡献 从一八二〇年到一八三〇年之间，高斯为了测绘汉诺华公国的地图，他开始搞测地的工作。他测量戈丁根的阿多那的子午线。他写了关于测地学的书，由于在测量时的需要，他发明了日观测仪。

为了要对地球表面作研究，他开始对一些曲面的几何性质作研究。在一八二七年写了《曲面的一般研究》一书；现在大学念的“微分几何”有大部分的材料是源自高斯的发现。

他发明了磁强计，以及解决怎样在地表任何地点测量地球磁场强度的问题。在一年后他写了一本小书谈测量磁强问题，并且把磁的所有测量分解为现在物理的三个基本单位：长度、质量和时间。

从一八三〇到一八四〇年这段期间，高斯和一个比他小二十七岁的年青物理学家韦伯一起合作从事研究。他们的合作是很理想的：韦伯是一个实验家，高斯是一个理论家，韦伯引起高斯对物理问题产生兴趣，而高斯用数学工具处理物理问题，影响韦伯的思考工作方法。

高斯已经得到了地磁的准确理论，他为了要获得实验数据的证明，他的书《地磁的一般理论》拖到一八三九年才发表。一八四〇年他和韦伯画出了世界第一张地球磁场图，而且定出了地球磁南极和磁北极的位置。

高斯的生活及工作态度 高斯对自己的工作是精益求精，非常严格地要求自己的研究成果。他自己曾说“宁可发表少，但发表的东西要是成熟的成果”。

许多当代的数学家和朋友要他不要太认真，把结果写下来发表，这对数学的促进是很有帮助的。但是这方面他是不会退让的，他要他的工作无瑕地出现在众人之前。

他一生对自己严待人宽，但对那些掩饰自己的无知，知错而不承认错的人，他则是非常的嫌恶和鄙视。

美国著名数学家贝尔在他著的《数学家工作者》一书里曾经这样批评高斯：“在高斯死后，人们才知道他早就预见一些十九世纪的数学，而且在一八〇〇年之前已经期待它们的出现。如果他能把他所知道的一些东西泄露，很可能现代数学比目前还要先进半个世纪或更多的时间”。

高斯的生活很简朴，他并不太注意物质的享受。

不从事数学或科学工作时，高斯就广泛地读当代的欧洲文学和古代文学作品。由于他对学习外语很有兴趣，因此他能阅读外国的原著。

他对世界政治很感兴趣，每天最少花一小时在博物馆里看所有的报纸。

他很喜欢学新的语言，认为有助于使他的思想变年青。在六十二岁的时候，他在没有任何人帮助的情况下自学俄文。在两年之内他能顺利地读俄国的作家和诗人的散文诗歌及小说，而且可以和俄国圣彼得堡的科学工作者用俄文通信。后来一些来自俄国的科学家拜访他，发现他讲的俄语还算相当标准。

高斯工作时是专心一致的。高斯很爱他的妻子，他曾经花两年的时间写信追求她，他太害羞没有勇气在他所爱的人面前表示爱意。可是她不幸在结婚四年后就病死了，留下三个儿女。

据说在她病重时，高斯正研究很深奥的问题。仆人匆匆忙忙告诉他，夫人病得愈来愈重了。高斯好象听到，可是他仍继续工作。过了不久，仆人又跑来说，夫人病很重，要求高斯立即去看她，高斯回答：“我就来！”可是仍旧坐在那里沉思。仆人第三次再走来通知高斯：“夫人快死了，如果您不马上过去，就不能看到她生前的最后一面了！”高斯抬头冷静的回答：“叫她等一下，等到我过去。”