

中国女队获世界体操团体赛亚军

【本刊讯】莫斯科十一月二十六日消息：

年轻的中国女子体操运动员，今晚在第二十一届世界体操锦标赛上荣获团体亚军，总分是三八四点六零分。中华人民共和国鲜艳的五星红旗又一次在莫斯科“奥林匹克”室内体育场升起。继中国男队获得团体第三名之后，中国女队又赢得的这一胜利，标志着中国体操运动达到了世界第一流水平。

今天团体自选动作比赛共分六个组进行。在强队之间的激烈竞争中，中国姑娘们以惊险、优美、娴熟、准确的动作，取得了良好成绩。中国队比赛的第一个项目是高低杠。上届冠军马燕红的腾身回环转体三百六十度成倒立动作，以优美姿态和高标准的技术博得了热烈掌声。她的下法在二十届锦标赛的基础上又增添了难度，这个动作成为本届锦标赛上的绝技。第二项是平衡木。这是一个比较困难的项目。今晚东德队有四人从平衡木上摔下，在规定的动作比赛中积分最高的苏联运动员伊利因科也因动作失败摔了下来。但中国队的姑娘们这次经受住了考验，顺利地完成了这个项目，奠定了战胜东德和罗马尼亚队的基础。中国队员自由体操的成套动作完美，而且具有细腻优美的东方风格。由于难度大而失误较多，致使这个项目比苏联队少得二分三分。但在最后进行跳马比赛时，中国队认真地完成了各种高难度动作，赛出了水平。

参加今天比赛的强队各有特点。上届的亚军苏联队实力雄厚，基本功比较好，取得了冠军。罗马尼亚队曾是上届的冠军，但由于科马内奇退出了比赛，实力受到影响，退居第四位。中国女队从上届第四位跃居第二，是强队中进步最显著的。

中国女队体操技术水平的迅速提高，得到观众和外国体育界人士的重视和好评。许多外国朋友向中国女队表示热烈祝贺。

关系。【德新社波恩十一月二十六日电】政府发言人今天说，西德总理施密特昨天和美国总统里根通了二十分钟的电话，简单地介绍了苏联领导人勃列日涅夫本周访问波恩的情况。

施密特的社会民主党的议会领袖魏纳今天进一步证实了波恩在华盛顿和莫斯科之间充当“调解人”的消息。

他证实，波恩将继续说服两个超级大国争取在导弹会谈中取得“建设性的结果”。

由三派均摊的四项原则，军事力量占绝对优势的波尔布特派很可能取得领导权。不过，主张由三者决定外交和军事的新建议，莫如说对波尔布特派是不利的。

据认为，西哈努克和宋双将接受这项新建议。不过，可以设想，波尔布特派一定会强烈反对这项新建议，中国也会反对。

马外长加扎利曾鼓吹宋双同韩桑林搞联合

【泰国《民族评论报》十一月二十四日报道】驻波恩的欧洲国家外交官目前还在私下议论马来西亚外长加扎利在今年十月间召开的东盟—欧洲共同体外长会议上的一次讲话。加扎利说，韩桑林“不至于那么坏”。

英国外交大臣卡林顿简直不相信自己的耳朵。卡林顿两次问加扎利，他讲的韩桑林是不是金边的韩桑林？加扎利回答说，就是同一个人。

谁也不清楚加扎利在会上究竟讲了些什么。但是，一位与会人士说，加扎利要求积极援助宋双，以便使他有能力把红色高棉排挤掉。如果宋双愿意的话，他还可以和韩桑林组成联合政府。加强宋双的力量是东盟的方针，对这一点没有人感到奇怪。但是，就这样和韩桑林搞联合而把红色高棉一脚踢走吗？

如果加扎利坚持他的说法，那么，东盟只能重新阐述它决不承认侵略军扶植的傀儡的立场。

《苏联人赞扬里根的讲话》

说苏对里根和即将在日内瓦举行的苏美会谈态度已有所变化，苏的政策是想把西欧对核武器的关切与美的关心区别开

【美国《华盛顿邮报》十一月二十六日文】题：苏联人赞扬里根的讲话（记者多德尔发自波恩）

今天，当着莫斯科不大情愿地对里根最近就核武器控制问题发表的讲话表示欢迎的时候，人们看出了克里姆林宫对里根总统和即将在日内瓦举行的苏美会谈的态度有所变化的清楚迹象。

最初，苏联人把里根的讲话斥为掩盖美国寻求战略优势的计谋，但是，莫斯科一家有影响的周报今天发表的，显然是拖了几天才作出的估价，却从积极的角度看待里根讲话的部分内容。

《文学报》重复了苏联以前提出的指责。一些通讯社的电讯引述这家报纸的话说：“但是，这不是主要之点。最重要的事情是，里根先生谈到了和平和谈判，包括关于减少欧洲军备的会谈。”

苏联对美国谈判态度的公开估价的这种变化是在勃列日涅夫访问西德的最后一天发生的。

苏联一位地位很高的政治家也发表了与《文学

里根对尼采说他打算真心诚意地同苏联谈判

【路透社加利福尼亚州圣巴巴拉十一月二十六日电】白宫今天说，里根总统已经告诉美国参加军备谈判的代表保罗·尼采，他打算真心诚意地同苏联谈判裁减欧洲中程核导弹的问题。

里根昨天通过电话同尼采谈了话。当时里根正在太平洋畔圣伊内斯山上的他的牧场里同家里人一起度感恩节。

一位白宫官员说，里根同尼采进行的谈话发表了一项声明说，“在尼采先生将前往日内瓦提出美国的建设性建议的时候，总统强

报》的估价差不多的，只是更为谨慎的讲话。《文学报》的文章和这位政治家的讲话都突出地表明了苏联的调子有了变化，竭力要在下星期一（十一月三十日）在日内瓦开始关于削减欧洲核军备的苏美会谈之前创造一种“积极气氛”。

捷克通讯社引述苏共政治局候补委员鲍里斯·波诺马廖夫的话说，里根的讲话与先前“在华盛顿听到的好战的讲话不同”。

莫斯科在日内瓦谈判前夕的政策的主要精神看来是想把西欧对核武器的关切与美国在这方面的关心区别开来。

这家杂志（《文学报》）继续展开宣传战，但是这次没有以前那种讥讽和恶毒的言词了。

语调上的改变似乎表明苏联人准备在日内瓦进行实质性谈判。虽然反核武器运动使他们感到振奋，而且他们也花了很大力气来鼓励这一运动，但是，苏联人看来也明白，欧洲人已经在比较短的时间内变得对核武器的情况相当了解了，宣传口号对

调他受到我们最大的信任

“他们讨论了美国建议的严肃性，讨论了我们决心真心诚意地进行谈判的态度以及盟国对我们的坚决支持。”

【国际交流署华盛顿十一月二十五日电】美国关心地注意到苏联勃列日涅夫主席在最近访问西德期间提出的在削减武器的总的方面“对等的概念”。

将在日内瓦率领美国谈判小组的尼采大使今天在同记者的短暂的会见中不肯谈勃列日涅夫的建议。

尼采说：“我认为重要的是总统的建议。”

他说，他对日内瓦谈判抱着“谨慎的乐观的态度”。

美国官员们热烈赞扬西德总理施密特在同勃列日涅夫会谈时“很好地代表了西方的立场”。

一位国务院官员说：“他向勃列日涅夫主席表明了西方的观点，这无疑有助于使苏联更好地理解到需要有一个比较稳定的国际环境。”

西欧公众的影响远不如短短的一年以前那样大了。

【路透社莫斯科十一月二十五日电】一家有影响的苏联杂志《文学报》，今天显著地缓和了莫斯科对里根总统的裁军建议的批评。它说，重要的是，他现在谈论和平。

这种口气与苏联报界最初对美国总统里根主张双方都禁止在欧洲部署中程核导弹的反应大不相同。西方外交官说，苏联最近言论中所采取的比较

施密特通过电话向里根通报勃列日涅夫访问西德情况

【路透社波恩十一月二十六日电】波恩政府的一位发言人今天说，美国总统里根说，西德总理施密特在本周与苏联勃列日涅夫主席会谈期间所采取的态度使他感到鼓舞。

这位发言人说，在昨天二十分钟的电话交谈中，施密特向美国总统简要地介绍了西德—苏联的会谈结果，这次会谈主要讨论在欧洲集结中程核武器的问题。

他说，里根说，西德总理在这次访问中所采取的态度和会谈本身的进展过程都是“极其鼓舞人心

日报评新加坡关于柬埔寨问题的新建议

说这一建议是在得到泰国等东盟国家同意的基础上提出的，对宋双派和西哈努克派有利，民柬一定会强烈反对

【日本《东京新闻》十一月二十五日报道】新加坡就组成柬埔寨联合政府问题提出新建议（记者伊藤发自曼谷）

为了打开一直难以进展的建立柬埔寨反越三派联合政府的僵持局面，新加坡副总理拉贾拉南访问泰国，同三派代表调整了意见。拉贾拉南副总理在回国之前即二十四日在曼谷机场发表声明，其中表明对三派提出了组成“松散的联合政府”的新建

议：“目前只决定元首、总理和副总理，外交和军事由这三个人进行调整。”据说，对于这一建议，宋双派和西哈努克派已表示原则上同意，只有民柬派作了这样的保留：“两个月以内给予答复。”

这项新建议的目的在于把

和解的调子可能是在日内瓦会谈开始之前表示一下苏联的诚意。

《文学报》欢呼勃列日涅夫对西德的访问是一大成功，这是苏联对勃列日涅夫在西德首都的三天访问的头一次评价。

这家杂志说：“现在已经可以说，这次访问完全没有辜负人们寄予的希望，它是很成功的。”

《文学报》说，里根要求在导弹问题上实行“零点方案”，但是这家杂志在讲这番话时没有使用苏联评论这项建议的其他文章中所出现的那种愤怒的言词或讽刺性的言词。这进一步表现出该刊对华盛顿采取比较和解的态度。

的’。

这是美苏官员于星期一在日内瓦开始谈判之前，波恩和里根政府之间的一系列联系中仅有的一次电话通话。

官员们说，勃列日涅夫在波恩的会谈详细情况也将由外交部国务秘书施塔登转告里根政府，他将于明天在华盛顿会见美国国务卿黑格。

这位发言人说，西德总理将于星期六在他的故乡汉堡与参加军备会谈的美国首席谈判代表尼采交换意见。

施密特在勃列日涅夫

采取了强硬态度的宋双拉回来，宋双曾表示“不参加有利于波尔布特派的联合政府”。不过，可以预料，这次与上一次相反，将遭到波尔布特派的强烈反对。能否建立联合政府，依然处于极为困难的状况。

据认为，这项新建议是在得到泰国等东盟国家同意的基础上提出来的。东盟所希望的联合政府，不是以得到中国支持的波尔布特派的军事力量为主体来行使武力的政府，而是这样的政府：在诉诸国际舞台的同时，要求越南撤出柬埔寨。因此，可以说，在国际上名气很高的西哈努克和宋双这两张牌是很必要的。

旨在拉回宋双的新建议，内容显然是“亲宋双”

《远东经济评论》评中美关系

认为中国会承受美向台湾出售武器是典型的超级大国逻辑

【香港《远东经济评论》十一月二十一期文章】美国总统里根和中国总理赵紫阳在坎昆南北首脑会议之外举行的会谈，以及后来黄华外长对华盛顿的访问，加深了双方在台湾问题上的分歧。

里根的对台北持同情态度的白宫高级助手向他提出告诫说，北京反对向台湾出售武器的日益强烈的叫嚣主要是吓唬。这些替台湾游说的人士说，北京除了同美国联盟之外别无其他办法，它只好不顾国家尊严而承受下来，以便在面临日益增加的苏联威胁的情况下保持它在战略上的好处。

然而，这是典型的超级大国逻辑。中国当局从年初开始就发出一系列率直的官方评论，在黑格六月访问北京后这种评论大大升级，以设法警告华盛顿不要这样在战略上自鸣得意。在二十多年前，中苏关系就是因为苏联在战略上自鸣得意而搞坏的。

实质上，中国宣传机器一直反复地向华盛顿指出在必须把台湾问题放在第一位，并且回顾说，在过去，当中苏双边关系变得实在无法容忍时，北京果断地冷待了苏联。

在坎昆最高级会议上，赵紫阳又使用了几乎已被人遗忘的“三个世界”理论的措词，在南北问题上采取了在墨西哥

哥发展中国家领导人中间最为强硬的姿态之一。一位中国官员发表评论说：“第三世界许多国家指望中国，在南北对话中居于主导地位”，而坎昆会议“使我们有希望消除第三世界各国政府近来对于我们同美国关系的性质方面所产生的许多误解。”

一位美国官员评论说：“我认为，我们应看到北京正在探求一项取代办法，如果它的对美政策因飞机销售而完蛋的话。”

然而，中国仍在设法在同美国保持关系正常化的范围内解决台湾问题。在坎昆会议上，赵紫阳强调指出了中国关于实现统一的九点建议。

人们认为，这种态度是想要从中国认为是在中美实现关系正常化过程中的一个重要的谅解来对待在向台湾出售武器问题上的分歧。这一谅解就是，台湾属于中国，美国不阻挠台湾与中国和平统一。北京已经通过外交途径表明，它将欢迎台湾的朋友（美国和日本）出于好意所作的努力，以便鼓励台北领导人对这个建议作出积极的答复。

在要求里根起作用的时候，他却采取一种冷淡的态度，这只能使中国人对华盛顿不重视建立一个包括台湾领导人的联合政府的新建议更加失望。

中国反对向台湾出售战斗机的核心也可能是怀疑里根想把继续向台湾出售武器当作是重新采取两个中国政策的第一步。

有迹象表明，即使是亲台湾人士，也开始对北京关心的这一问题予以认真对待了。消息灵通人士说，在出售战斗机问题上产生的分歧意见使得白宫、国务院高级官员和黑格之间的关系更加紧张了。

美报报道美商务部暂时拒绝向我出售一种先进的气象计算机

【美联社威斯康星州麦迪逊十一月二十日电】据美国《首府时报》今天报道，美国政府禁止向中国商务部暂时拒绝为此发

放出口许可证。

这个系统的功能是根据云的移动情况来计算风速，同时利用红外线卫星围绕地球旋转所测定的数据作出温度分布图。

伊拉克《革命报》文章《伊朗经济严重恶化！》

【伊拉克《革命报》十月三十日文章】题：伊朗经济严重恶化！

霍梅尼政权遭到的严重经济危机最突出的表现是：

失业总人数日益增加。根据最新统计，城乡失业者已经超过五百万人。

自从霍梅尼于一九七九年二月掌管国家政权以来，伊朗工业出现巨大而持续的倒退，数百家工厂由于各种原因而倒闭，尚存工业单位的产量下降之快令人难以想象，致使当局不得不以增加进口外国货来弥补这种不足。

由于耕地面积减少，由于封建主的控制和虐待失去劳动能力和无法生活，从农村向城市迁徙浪潮的持续不断，农业在种植和畜牧两方面的生产下降。

国营经济萧条，大批私营业主和手工业者由于购买力降低和物价疯狂上涨而破产。此外，黑市猖獗，出现了新的寄生阶级。

公共福利机构，包括卫生、教育和信贷等机构由于继续压缩财政拨款而处于接近停滞和瘫痪状

态。由于发行纸币而造成通货膨胀率上升。

当然，在这些经济危机现象的后面还有许多霍梅尼及其政权无法谈到的事实。我们将试图对这种没有出路的令人窒息的经济危机的一些因素作一番老实的描述，回敬波斯当局所谓的他们已经取得的经济成就。

一、国家总支出：根据霍梅尼政权所谓的取得经济成就的说法，那么以骚乱为特点的一九七八年以来的这几年来国家的总支出应该是增加的，但实际上完全相反。一九七八年国家总支出为四百七十亿美元，而一九七九年降到三百五十亿美元，如果我们考虑到四年的通货膨胀率已经超过百分之四十，那么一九七九年支出的实际数字并未超过一百三十亿到一百四十亿美元。

二、外汇储备：霍梅尼接管政权时，伊朗拥有外汇储备为一百五十五亿美元，此外还有一百四十吨黄金。但是不到三年金融储备就减少到不足三十亿美元，并在国际市场上出售其储备的黄金八十吨，说明伊朗经济危机的深度，说明它已临近经济崩溃的深渊。

实际上，如果不是美国根据德黑兰和华盛顿之间签署的协商解冻了已经冻结的伊朗存款，那么，伊朗今天就没有储备了。霍梅尼政权财政能力短缺的证明之一，就是它已无力支付必须进口的肉类和其它物品的价值。新西兰货船和一批伊朗肉类货物被债权公司扣留一事，说明霍梅尼集团已经到了破产的境地。

三、伊朗的进口：一九七八年伊朗进口约为二百三十四亿美元，与上一年相比已经减少了，一九七九年还不到一百零二亿美元，一九八〇年为一百

共同社报道

《日首相拒绝美废除关税的要求》

【共同社东京十一月十八日报道】题：日首相拒绝美国废除关税的要求，难于在日美两国间进行修改

铃木首相十八日下午在参院行政改革特别委员会会议上，就美国为了消除日美贸易不平衡而要求日本废除二十九个品种的关税这件事，表明基本见解说：“关税问题在东京贸易回合中已同各国多边地达成协议，考虑到对其

一十四亿美元。预计一九八一年将比前一年还要减少。由于战争，伊朗已经从一个石油产品的出口国变成一个进口国。此外由于打仗军费开支的增长，伊朗在今年前三分之一的时间内，已经购买煤油和柴油两亿两美元，以弥补国内消费的需要。

伊朗每年购买二百多万吨小麦，近一百万吨糖，六十万吨人造奶油，还进口医药总值约达五亿美元，此外还有必须进口的资本货物和中间货物。

未来阶段将出现消费物资的严重短缺，大批大批的人将加入失业者的行列，估计，一九八二年伊朗失业者的数字将达到六百万人。

他国家也会产生影响，因此，只在日美两国之间进行修改是非常困难的。”他表明了基本上不能同意美方要求的想法。

为了解决日益严重的对美、对欧贸易摩擦问题，铃木首相作为基本姿态列举了避免暴风雨式出口、开放日本的市场、扩大制品的进口、推进产业合作等六个项目，再次强调“以扩大贸易求得均衡”。

美《华盛顿邮报》报道

《条例虽已放宽但对华交易仍然步子迟缓》

说美各部门官员意见不一使美向中国出售先进技术遇到许多障碍；美国的政策宣布与政策的实施出入非常大

【美国《华盛顿邮报》十一月二十日报道】题：条例虽已放宽但对华交易仍然步子迟缓

卡特政府宣布可向中国出售先进技术的决定已经一年多多了。里根政府进一步放宽这项决定，把武器交易列入可考虑之列到现在也已经几个月了。但是美国厂商说做买卖的步子仍然很迟缓，原因是国防部、国务院和商务部的中级官员有不同意见，持反对态度。

美中贸易全国委员会理事长克里斯托弗·菲利普斯，在这里的一次非公开情况介绍会上告诉一些制造公司的经理，“政策的宣布与政策的实施这两者之间的出入非常大”，以致日本和欧洲的竞争者在中国市场上居于有利地位。菲利普斯举例说，在卡特政府在任的最后一段

时间里，美国无线电公司只不过是要求同北京讨论一套防御性雷达系统的买卖也两次遭到拒绝，虽然政府曾公开宣布这类买卖可以允许。美国无线电公司已经向聘有苏联军事顾问的印度出售了这种装备，可是里根政府在对华出售这种装备的问题上迄今也尚未放宽态度。

美国无线电公司负责国际贸易关系的副经理明苏说，虽然美国已经宣布可同中国做高级技术的买卖，可是“有些官吏就是不愿意向共产党国家出售技术”。国务院和国防部的一些官员今天说，为了防止有人未经官方批准就把进攻性武器卖给中国人，要拟订一些非常复杂的条例，在这上面所花的时间超过有些人的预料。

菲利普斯在对洛杉矶地区商会成员谈话时说，

尽管卡特政府一九八〇年三月发表了一个文件，允许向中国人出售一些防御装备，但是“至今为止领到许可证的只有一架塞斯纳飞机和一架塞斯纳飞机上用的照相机”。

今年六月，黑格国务卿在访问北京期间宣布华盛顿已经决定把中国排除在防止出售杀伤性武器的军需控制条例的限制之外。黑格说，在取消这些限制之后，中国如果要求购买武器，美国将在“逐项考虑的基础上”加以考虑。但是菲利普斯说，那张军需品名单上的东西还没有向中国出售过任何一项，而且国防部官员曾对美国各公司说，就五角大楼而言，政策没有变。

国防部一位官员证实，关于放宽向中国出售有双重用途（军用和民用）的设备的限制的事，一直拖着未作决定。

卡伦·伯尼说，美国出售技术的买卖如需要经过美国盟国的某种审议的话，障碍就更多了。

菲利普斯在讲话中还表示了这样一种担心：如果里根政府同意向台湾出售较先进的喷气战斗机的话，可能会严重损害华盛顿同北京的经济关系和外交关系。

【共同社东京十一月十八日电】题：对东盟国家的投资增加，已变成当地的出口产业

据日本贸易振兴会十八日归纳的“我国企业向东南亚国家联盟投资的现状”说，日本企业对东盟的投资总额很多，仅次于日本对美国的投资，在电气机器和纤维制品等制造业领域，已成为各国的重要产业。今后，日本企业向东盟的挺进还会增加。但是，东盟方面强烈要求培养担负发展经济的人才并为此而转移技术，同时要求有助于加强经济基础的中小企业向东盟发展。因此，今后只是把低工资作为目标而进行投资就将变得困难了。

日本贸易振兴会的调查是就已打进菲律宾、新加坡、泰国、马来西亚、印度尼西亚五国的二千三百六十三家日本企业，以在当地调查为主，并且综合了大藏省的统计和对方国家的统计而归纳成的。结果，截至今年三月底的投资累计约为七十亿美元，仅次于日本对美国投资的约八十八亿美元。从接受国家方面来看，日本的投资在泰国（占整个外国投资的百分之三十三点五）和印度尼西亚（占整个外国投资的百分之三十六点九）居第一位，在菲律宾和马来西亚居第二位，在新加坡居第四位，所占比重都是很高的。

还有，日本挺进企业直接雇用的工人在这五个国家总计为三十三万三千人，泰国为五万人，新加坡为七万人，印度尼西亚为八万人。马来西亚为六万人，菲律宾为七万三千人。包括承包和运输等间接雇用在内，达到近三百万人，取得的就业效果是很大的。

从业种来看，电机和有关电算机产业最近明显增加，尤其是在马来西亚，空调设备的出口仅次于美国和日本，已变成世界第三位的出口国。在半导体元件方面，新加坡和马来西亚两国的出口已超过韩国、台湾、香港的出口总和。但是，日本贸易振兴会指出，在印度尼西亚，有把挺进企业变成当地企业（由当地资本代日本资本）的动向，所以今后，日本企业也需要灵活加以应付。

报共同道社

日本对东盟国家的投资增加

美两名科学家发表研究报告认为

全球变暖趋势可能使极地的冰盖融化

【合众国际社华盛顿十月十八日电】两名科学研究人员发现了可能是全球变暖趋势——也许是大气层中二氧化碳增多引起的——的第一个迹象，这种变暖趋势可能终于使极地冰盖融化。

生态学家们担心：由于烧油、天然气和煤炭，二氧化碳积蓄量不断增加，将导致“温室效应”，地球大气罩内集存越来越多的热量。

在十月十七日这一期的《科学》杂志上发表的这项研究报告是有重要意义的，因为一九四〇年以来，北半球明显变冷的趋势看来与人们预料的越来越大的“温室效应”的看法是相矛盾的。

哥伦比亚大学的拉蒙特—多尔蒂地质观测台的高级副研究员库克拉博士，通过电话采访的合众国际社记者说，“我们报告说，这是一般规律的一个例外。”

库克拉说，现有的气候模式（包括他自己的气候模式）表明，任何二氧化碳引起的变暖趋势，应当首先在他和他的研究助理加文发现这个趋势的地方进行观察——在北方春天融雪的边缘和夏季浮动的南极大块浮冰的边缘。这两位研究人员向全国科学基金会（该会资助这项研究）报告：三十年代南极边缘的大块浮冰比七十年代要大。

他们还发现，一九七四年到一九七八年这个期间，北方融雪区的平均地表温度比一九三四到一九三八年这个期间高摄氏〇·九度。一九三四——一九三八年是本世纪北半球最暖的时期。

库克拉和加文报告说，“我们的研究结果表明，对二氧化碳效应的早期征象的探索，应当优先从事对气候系统的各种多变成分——诸如雪、大块浮冰区域和与此关连的地面气温的研究。”

大气中的二氧化碳是短波长日光可透过的，短波长日光照射到地球表面，然后有一部分成为长波热辐射被再辐射出去。所谓“温室效应”的发生，是由于二氧化碳会捕捉一些红外热，如果不是遇到二氧化碳，红外热就会逸入空间。

二氧化碳在地球大气中存在至少二十亿年了，但是近年来由于烧煤、油和天然气（都产生二氧化碳），大气中的二氧化碳聚集量在不断增加。

环境保护学家们担心，“温室效应”会象滚雪球似的增大，对气候产生剧烈的影响，同时世界各大洋随着水温升高而开始释放出它们溶解的二氧化碳。

例如，如果气候变化使南极冰盖融化，那末，由于洋面水位升高，人口稠密的沿岸平原就可能被淹没。然而，这些研究人员告诫说，“就所观察到的变化与二氧化碳增加的关系得出的任何结论，目前仍然是很初步的。”

美医生发现俾格米人长得矮小原因

【美联社波士顿十月二十二日电】（记者：丹尼尔·哈尼）题：医生们发现俾格米人长得矮小的原因

自从欧洲人最先在非洲丛林中发现俾格米人以来，医生们对他们为什么会长得如此矮小的问题一直感到迷惑不解。现在，他们在这些矮人的血液找到了答案。

他们说，这个发现可能为了解人为什么会长得矮小提供一些线索。

这些医生说，俾格米人是由于某种激素比例失调而停止发育的。人体会产生一种现在还搞不清楚的物质，叫做类胰岛素生长素（INSULIN—LIKE GROWTH FACTOR—I），即GF—I。俾格米人身体只产生少量GF—I。他们认为，这就是为什么居住在热带雨林中的

十五万俾格米人的身高只有四英尺至四英尺八英寸的原因。

发现这一点的托马斯·梅里米博士说，后来他又在两个美国矮人身上发现了同样的缺陷。

他说：“我认为，现在已十分清楚，这种缺陷不单是局限于一个种族。真正的问题是这种缺陷普遍到什么程度。”

梅里米是盖恩斯维尔的佛罗里达大学的一位研究人员。

他在二十二日一期《新英格兰医学杂志》上报告了他的发现。

他的研究小组对来自中非共和国的十一名俾格米人的血液进行了化验，并将化验结果同三十一名身高正常的人的血液化验结果作了比较。

梅里米博士说，尽管俾格米人的另外一种人体

将在西班牙建造一个利用气旋风力发电系统

【路透社马德里十一月十一日电】世界第一个利用气旋风力发电的系统已经开始建造。

西班牙工程师何塞·萨帕塔已经获得了设在德国的一家跨国公司的资助，在马德里的南面建造一座十五米高的塔，把风和太阳光的热聚集起来，以仿造产生气旋的条件，这样形成的巨大风力聚集在气旋的风眼里。

“我们都看见过或听说过台风或龙卷风把房屋卷起或把树木连根拔起的事情。我的系统可以仿造这种力量积聚的条件，并且利用它来为城市和乡村发电照明。”

资助这项建筑工程的汉堡公司旋风发电厂的总经理京·林科博士说，在这家公司出资建造这项工程以前，已经在西德和奥地利的各大学对这个理论进行了广泛的试验。他说，他相信萨帕塔博士已经创造了一种有益的、价廉的和有利可图的系统。

这座塔正在马德里东南一百公里处兴建，在大约十八个月后竣工时，将只能发〇·一兆瓦电力，

苏报谈利用烟囱余热供暖的好处

【苏联《社会主义工业报》报道】题：利用烟囱余热给温室供暖

要是登上高层旅馆的屋顶俯瞰全城景色的话，那么，不仅一幢幢整齐的住宅尽收眼底，那大大小小林立的烟囱也一览无遗。这些烟囱，最高的竟达五百米。

烟囱所携带的热能，透过烟囱的四壁，白白地向空气中释放掉了。在亚美尼亚有四个金属烟囱，全苏联的金属烟囱数量加

起来，则是亚美尼亚的一百倍。一个普通的二十五米高、直径为一米的烟囱，一小时内要散发掉十万大卡的热量。如果把苏联全国的烟囱散发的热量统计起来的话，那么，每小时达四百亿大卡。锅炉房一般在寒冷季节升火。这就是说，每年有一千二百万吨重油燃烧所产生的热量，白白地逸入空中给大气加了热。

这种损失究竟能不能

避免？学者们认为，应该把烟所携带的热量充分地利用起来。烟囱本身的结构是相当牢固的。如果在烟囱四周安装上多层圆碟形的平台，再在平台的边缘用玻璃等轻型建筑材料上下连结起来的话，这样烟囱就成了一个多层的塔形建筑物，烟所携带的热量正好用来给周围一层层圆碟形空室加热。

利用这种圆碟形空室来作培植蔬菜的温室是最方便不过了。据莫斯科近郊“春季”农场的试验结果表明，一个高度为二十五米、直径为一米的烟囱，可以给二千五百平方米的温室加热，而每平方米可以生产二十一—三十公斤的黄瓜。

制造这种温室比普通的多面斜屋顶温室可以节

化合物（人体生长激素）的含量正常，但是他们的血液中的GF—I的含量只相当于身高正常人的三分之一。

他推论说，IGF—I是人体生长的主要调节剂，虽然他说，对它的确切的功能还不清楚。

梅里米博士说，既然科学家们已认识到GF—I的重要性，那末就有可能对体内的GF—I的产生量进行调节。

他说：“最使我振奋的是有可能使人们继续产生GF—I。应当会有办法做到这一点。”

他们坚持认为，第三世界可以从中获得很大的好处。

这座试验性的塔的造价预料将达十五万美元左右。

萨帕塔博士说：“这样的系统在五至七年内就可以收回建造的费用。”

他又说，考虑过这种装置的，并不仅仅是他一个人。

但萨帕塔博士说，他是第一个脱离设计阶段付诸实行的人。

他说：“可以在任何地方建造一个塔，因为它利用的是风和太阳。这种塔极易适应各种不同的气候。我研究这个系统已有十五年了，我知道这是现有的最好代用能源。”

约玻璃约百分之三十。

所需要的水也省得多。普通温室的水有一部分进入土壤以后流失了。这种温室的供水方法是先把水抽到顶层，然后水自上而下自动地逐层供水，流到最底层的边缘经过净化以后，可以循环使用。这种温室看起来结构比较复杂，造价较高，但是，只要经过二年半、二年或更少一点时间，就可以收回成本。

利用烟囱的余热不仅可以建造温室。如果用空心金属管做成盘旋上升的螺旋形烟囱的话，它的用途更广。在这种温室周围修一些多层的建筑物可以用作烘干室、吸附式冷冻机的加温器。要是在居民区，可以在这种烟囱周围建造冬季花房、游泳池、咖啡馆、酒吧间及小饭馆等供人们使用。

【合众国际社华盛顿十月二十七日电】美国商务部负责人今天宣布，“哥伦比亚”号航天飞机的宇航员下月试验一项侧风着陆时，政府科学家们将利用一种激光雷达装置为他们提供最新的风向资料。

这种仪器名叫“里达”，它可以计量航天飞机着陆的加利福尼亚州爱德华兹空军基地的风速与风向。“里达”装在航天飞机的跑道下面，它在航天飞机第二次飞行降落前几分钟从地面向大约三万英尺高空扫描。

宇航局负责人要“哥伦比亚”号航天飞机进行一次侧风着陆，以检验航天飞机的驾驶性能，因为疾风吹过着陆地区时，“哥伦比亚”号与机上的两名宇航员的安全可能遇到危险。

侧风能把飞机吹离跑道，除非飞机驾驶员采取相应措施，降低迎风机翼使飞机顶风前进，并把握方向舵保持飞机直线向前飞行。如果侧风太大而飞机又无法抵抗风力，飞机在降落时就会失去控制。

“里达”仪器是将来会装在卫星上从空间测风的一种系统的原型，它包含一个镜管把红外线激光辐射脉冲发射到大气层。

“哥伦比亚”号在制造时

用了一千三百一十二盎司黄金。

【埃菲社马德里十一月十八日电】题：金制的“哥伦比亚”号航天飞机

据这里的黄金情报中心今天说，本月十二日第二次发射上天的美国航天飞机“哥伦比亚”号，在

由激光雷达提供风向资料

【哥伦比亚】号航天飞机着陆

要求限制在医学研究中使用猴子等动物

【路透社日内瓦十一月十二日电】十个国家的主张保护自然资源的学者和科学家今天要求限制在医学研究中使用的猴子和其他灵长类动物。

这些专家正在参加世界卫生组织的会议，他们要求限制在医学研究中使用的猴子和其他灵长类动物。

他们说，这些动物在医学研究中的使用，应该受到严格的限制。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须经过严格的审批程序。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须采取严格的保护措施。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须遵守严格的伦理原则。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须采取严格的保护措施。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须遵守严格的伦理原则。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须采取严格的保护措施。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须遵守严格的伦理原则。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须采取严格的保护措施。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须遵守严格的伦理原则。

他们要求，在医学研究中使用猴子等动物，必须采取严格的保护措施。

【马来西亚《星洲日报》十一月二十二日报道】中国足球队教练苏永舜形容中国作客科威特的最后一战将会是一场硬仗，不易取胜。

他说：“科威特那边的酷热天气对我们将会是个烦恼，这场比赛将不会象上月在北京对垒科威特的首回合赛中，以三比〇取胜那样简单容易。”

中国将在距离目前不到十天的本月三十日作客科威特，与科威特进行他们在世界杯亚大区决赛圈的最后一场比赛。

不过，以他们日前的鼎盛士气与斗志，中国将不会让他们的黄金机会从掌中溜走。

先后以四比二与二比〇在此间两场报聘赛中击败沙特阿拉伯的中国足球队，进军西班牙的前景已一片大好，但这条通往西班牙的“大道”仍存在有一些可能使他们希望幻灭的障碍。

中国：不让机会轻易溜走 然而，没有人比敏锐的苏永舜更瞭解这个潜在的危机。他昨日在此间说：

“我们距离平坦的路途尚有一段距离。我们虽然已成功的接近西班牙世界杯决赛圈边缘，但这预订的一席还不是绝对的。”

中国目前在世界杯亚大区决赛圈的形势榜上暂以五赛三胜一和一负积七分高踞榜首，但预料科威特与新西兰将会在这一区中予中国强而有力的竞逐，形成中、科、新三强鼎立争夺两席代表权的局面。

法新社评述世界体操女团的争夺

【法新社莫斯科十一月二十六日电】苏联今天在这里以其身体发育过早的明星组成的阵容，舒舒服服地拿下世界体操锦标赛女子团体冠军，他们同男队一道，成了世界锦标赛的双冠军。

昨天，苏联男子打退了由日本和中国为代表的亚洲人的挑战。今天，苏联女子又战胜了中国，老敌手东德和罗马尼亚则落在后面。

这是自从一九五八年上一次世界锦标赛在这里举行以来第一次由一个国家把男女团体冠军都夺走。

大多数教练一致认为裁判有些地方判得不好，不利于中国，尽管这样，苏联还是毫无疑问地证明他们是独具一格的。

可以证明这一点的是，个人全能前六名都是苏联人，这在锦标赛历史上是第一次。

苏联人在两天的规定动作和自选动作比赛中，她们总共得三八九点三〇分，领先于银牌获得者中国（三八四点六〇分）和铜牌获得者东德（三八二点一〇分）。

这天晚上的高潮是个人全能冠军的争夺，呼声最高的奥林匹克冠军达维多娃打败了她的敌手，一路领先夺取她的第一次世界冠军称号。

先是她的同胞伊利因科在高低杠中没有稳住，一分钟内掉下两次，使名次急剧下降。

接着，欧洲冠军和上届世界锦标赛的银牌获得者、东德的格瑞克因第一次落地时足踝扭伤而在自由体操中弃权。

来自列宁格勒的二十岁的奥林匹克冠军达维多娃遥遥领先于她的同胞比切罗娃、菲拉多娃、扎哈罗娃、波列娃娅和伊利因科。排在她们之后的是中国的两名优秀选手马燕红和陈永妍，但是她们已无法阻止苏联获得全部个人项目的奖章了。

除了达维多娃之外，今晚的比赛令人失望，因为没有科马内奇和涅利·金参加，使比赛缺少激动人心的场面，同时许多动作对体操选手说来也太难了。

这是因为水平下降了还是教练要求太高了，则不得而知，但在团体决策中，失误屡见不鲜。甚至连苏联选手也难于幸免。伊利因科和通常稳健的扎哈罗娃都掉下来了。

每一个中国女选手的头上都扎着一根颜色不同的缎带，她们没有达到她们应有的高超水平，但是她们的表演仍然相当好，足以改变女子体操最强的国家的名次排列并打破东欧对奖章的垄断。

在头两名之后，东德和罗马尼亚为争夺铜牌而决一雌雄，但比起前几年来，他们就相差太远了。罗马尼亚女子体操在七十年代曾因科马内奇名列前茅而显赫一时，但自从科马内奇衰落后，她们至今还没有恢复元气。只有年轻的罗迪卡·敦卡表现了她的真正才能，同中国人一道居第七位。

东德人太过分依赖格瑞克，当她在自由体操项目最后夺取个人全能金牌的机会告吹时，东德人就开始吃紧了。

马来西亚《星洲日报》

展望亚大区足球赛最后几场比赛

说中国队教练表示对科威特最后一仗将是一场硬仗；科威特教练说再战中国将报一箭之仇；新西兰教练说要在主场击败沙特队

苏永舜表示这是中国试图进军世界杯决赛圈的首次，而他们的主要目的是在吸取国际赛经验。

他很圆滑地说：“我们的足球运动还有一段很长的路始能达到世界级水平，目前我们还是在学习的阶段中。”

“即使我们未能进军西班牙，我们也将感到满意，而我想我也不会因为失败而被开除。”

不过，他很快的补充说：“晋入世界杯决赛圈将是每个足球国家包括我们所渴望的，既然我们已跨前了一大步，我们将不会轻易让机会溜走。”

新西兰：必须击败沙特阿拉伯 另一方面，新西兰表示有信心在本月二十八日假奥克兰，对垒沙特阿拉伯的首回合比赛中获胜。

新西兰教练前晚在吉隆坡说：“我们有信心在主场击败沙特阿拉伯，但在回聘赛中将会是另一回事，因为我们从未曾在人造草场上赛过。”

“气候将不会是个问题，据我们瞭解，利亚德的气候在十二月间将不会很热。”

新西兰回聘沙特阿拉伯的次回合比赛将在十二月十九日假利亚德举行。

新西兰教练说：“沙特显然已经完了，但我们却

共同社评述体操男子团体赛结果

说日本今后必须注意培养年轻选手，以迅速重建“体操日本”

【共同社东京十一月二十六日电】题：迅速重建“体操日本”，要创造高难技巧，培养年轻选手

虽然尽了最大的努力，但日本还是败了。以莫斯科为舞台的世界体操锦标赛男子团体赛二十五日结束。苏联队保住了金牌，日本没能夺回在一九七九年失掉的冠军宝座。

这次和苏联的比分差，从上一届的三点八〇分缩短为三点一〇分，但

正如阿部团长所指出的那样，“实际上并没有拉得那么多”。全体队员都奋力拼搏，连教练日高也说：“大家都发挥了最高水平，因为比赛对苏联有利，输了也没办法”。

但是，失败的原因决不仅仅是这些。确实苏联超过日本的地方很多。和日本不同的天生的体形，看上去很漂亮，在自选动作中的技巧也比日本高一着。拿单杠来说，各

选手都充分掌握了空翻动作。

日本第一次参加比赛的新选手有四个，队伍是比以前年轻了一些，但即使这样，平均年龄还是二十四点六岁。而苏联季佳京和特卡乔夫年纪最大，也只有二十四岁，个人总分第一的科罗廖夫第一次参加比赛时才十九岁。而他们的平均年龄是二十一点一岁。可以看到苏联队成长很快，并且，第一次

原来中国男排昨晚连开总结会，起初个

打球八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

打了八分钟就受挫，埋怨运气不好，汪嘉伟只

必须击败他们始能保持进军西班牙的生机。”

他表示中国前晚的再度报捷使他们的进军西班牙更形艰难。

提到沙特阿拉伯，他说：“他们的表现较令人失望。很明显的，场地状况并不适合他们。不过如

果他们多用心二点的话，他们应有较好的表现。”

他说：“我们必须在对垒沙特阿拉伯的两战中获得全捷，然后寄望在下月十四日对垒科威特的回聘赛中至少取得一分。”

不过，希望沙特阿拉伯能为他们铺平前往西班牙路途的中国教练苏永舜说：“新西兰要击败沙特将比他们所预测的更难。”

科威特：将掌握取胜机会 对目前在形势榜上暂居第二位的科威特来讲，他们很幸运的是最后的三场比赛都是在主场迎敌。

他们曾在巴林的人造草场上进行了十二天的训练，科威特在十一月四日作客利亚德的首回合赛中，以一比〇击败沙特阿拉伯，他们将会在下月七日易客为主，与沙特阿拉伯展开第二回合的交锋。

科威特足总秘书前晚在此间说：“我们的进军西班牙前景一片光明，我们有信心在本月三十日假主场击败中国扳回一箭之仇。”

不过，他坦承中国在首回合赛中为较好的一队，他们在该场比赛中以〇比三不敌中国。

“科威特在该场比赛中因过份自信而吃败仗，但这一次我们将会制造并掌握我们的取胜机会。”

参加比赛的组，就表演出不服输的完美的技巧。和日本在规定动作和自选动作最初项目中发挥不好而失败的情景适成鲜明对照，同时也令人感到苏联队实力雄厚。

日本要重新登上王位，就得培养在不利条件下也不会受到影响的有坚强毅力的运动员。与此同时，人们在背后也听到了进步突出的中国的脚步声。

在这种情况下，要重建“体操日本”，无论如何要创造超过苏联的高难技巧，而培养有作为的年轻选手也是非常重要的。

香港《文汇报》评中国男排

《骄兵必败 痛定思痛》

【香港《文汇报》十一月二十六日报道】题：骄兵必败 痛定思痛

十六日，中国男排输给巴西队，这是中国男排自一九七九年夺得世界冠军以来第一次在国际大赛中失利。昨日，中国男排又在东京输给日本队，这是中国男排自一九七九年夺得世界冠军以来第一次在国际大赛中失利。两次失利，使中国男排在世界排名中跌落到第十位。这是中国男排自一九七九年夺得世界冠军以来第一次在国际大赛中失利。两次失利，使中国男排在世界排名中跌落到第十位。这是中国男排自一九七九年夺得世界冠军以来第一次在国际大赛中失利。两次失利，使中国男排在世界排名中跌落到第十位。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

愿成功的志气，中国男排能今日训练士气的发奋，打好最后三场比赛。

【香港《文汇报》十二月二十六日报道】题 骄兵必败 痛定思痛