

邓小平谈中国统一和中美中苏关系问题

统一后，台湾可搞它的资本主义，大陆搞社会主义，互不伤害。发展中美关系首先要增进了解，中苏关系正常化前提是消除三大障碍。

在会见美国战略和国际问题研究中心代表团时

新华社北京2月22日电 中共中央顾问委员会主任邓小平今天上午在会见美国专家和学者时说,中国统一以后,台湾可以搞它的资本主义、大陆搞社会主义,可以实行一个中国两种制度,双方互不伤害。

邓小平是在同由乔治城大学战略与国际问题研究中心高级顾问兹比格纽·布热津斯基和研究中心主席阿穆斯·乔丹率领的美国战略和国际问题研究中心代表团交谈时讲这番话的。两天来,美国专家和学者同他们的中国同行就战略、政治和经济问题进行了讨论。

会中，邓小平对两国专家、学者的热烈讨论感到高兴。他说，要发展中美关系，首先要增进了解，我们要多了解美国。美国朋友要多了解中国。这次两国专家和学者的讨论是很好的。我们完全可以理解，双方对一些问题的看法不可能完全一致，但是大家平心静气地阐述看法就是增进相互了解。我们欢迎更多这样的接触。邓小平说，我是热心发展中美关系的，希望两

布热津斯基问邓小平，中国的全球战略是否有些变化。邓小平说，我们对全球战略看法的一些变化，主要来自美国的变化。来自美国的变化中最深刻的为台湾问题，当然不只是台湾问题。他说：

《与台湾关系法》对中国人民的伤害是不能低估的。邓小平说，美国应该从南朝鲜、台湾、以色列、南非这四艘“航空母舰”的圈子里走出来，否则，美国不可能在全球战略问题上取得主动。

布热津斯基曾多次与邓小平见面。他对邓小平说，我非常珍视每次同你的谈话。你是中国现代化建设和开拓新型中美关系的过程中的核心人物。美

邓小平在谈到中苏关系时说，中苏关系正常化的前提是消除三大障碍。我们坚持这一点。但这不妨碍中苏两大国在其他一些问题上改善和发展关系。中苏关系正常化对稳定国际局势是有益处的。他指出，如果苏联不在消除三大障碍问题上走一步，两国关系的戏剧性变化是不可能的。

新华社北京2月22日电 中华人民共和国主席李先念将从1984年3月上旬起，先后对巴基斯坦

邓小平强调指出，中国希望世界形势稳定，希望至少有二十年的和平环境。这样，中国人民可以集中精力搞四个现代化建设。

王炳南、伍修权、宦乡、韩叙，美国驻华大使恒安石参加了会见。

中午，美国战略和国际问题研究中心代表团举行答谢宴会。乔丹在宴会讲话时说，我们很荣幸能见到邓小平主任，并听取他对国际问题的分析。乔丹希望两国的研究者经常交替见面。他代表研究中心邀请中国专家学者组成代表团到美国访问，继续相互间的讨论。

赵紫阳会见尤加时说

中国继续努力发展中刚友好合作关系

新华社北京2月22日电 国务院总理赵紫阳今天下午在中南海会见了刚果总统府负责合作事务的部长级代表埃梅

埃马努埃尔·尤加和夫人一行，宾主进行了亲切友好的谈话。

赵紫阳对中、刚交二十周年表示热烈祝贺，对尤加萨总统派遣前来参加建国二十周年庆祝活动表示热烈欢迎。赵紫阳说，二十年来，中、刚两国建立并发展了良好的关系，我们感到很高兴。我们对萨总统和刚政府为发展两国友好关系所作出的努力表示赞赏。中国朋友一起庆祝两国建交二十周年感到荣幸，我们两国二十年的合作取得了令人满意的成果。

外交部副部长官达非、对外经济贸易部副部长吕学俭、刚驻华大使因加等会见时在座。



本报讯 本报记者、《山西日报》记者报道：中共山西省委在整党中坚决贯彻边整边改精神，抓住省煤炭厅利用“协作煤”搞不正之风这个突破口，彻底查处，绝不松手。

本报1月10日第一版

报道了山西省煤炭厅利用“协作煤”敲诈勒索用户等严重不正之风。2月中旬山西省委和省政府派出由52人组成的“山西省协作煤调查访问团”，分赴江苏、浙江、山东等省，向兄弟省市赔情道歉，征

求他们对煤炭协作中存在的问题的意见和批评，深入调查“协作煤”中的歪风和违法乱纪行为，实事求是地按照政策协商解决存在的问题，该发煤的发煤，该退钱的退钱。同时和兄弟省市商讨今后搞好煤炭

存在严重问题。一些人利用手中“煤权”搞不正之风，谋取私利，少数人贪污受贿，走向犯罪。省委把查处煤炭厅的不正之风作为整党的一个突破口，推动整党工作深入开展。

从外省购入汽车、家具少付31万余元。正拟报请省府核示候处理。煤炭厅行政领导人购买未付车价的汽车，已如数补交。煤炭厅厅长、党委书记利用职权，在厅所属企业插播子女、亲友多人，在群众中造成不良影响。最近，在省委工作组监督下，分清是非，区别对待，按有关政策妥善处理，除属正常调动的外，5人已按规定退回原单位或交劳动人事部门重新安排工作，还有6人正在办理中。原行政处处长薛光明，利用搞煤炭协办作贪污索贿，经太原市人民检察院批准，于2月8日被依法逮捕。

刘庄购买 农用飞机

河南省新乡县刘营乡刘庄村最近花19,500元向北京航空学院订购了一架“蜜蜂三号”超轻型飞机，用于本村及附近村庄粮、棉田的喷药、施肥、飞播种子和草等。这是我国农村购买的第一架农用飞机。

这架飞机定于今年下半年交货，机务人员由村里选派有文化的青年农民到航空学院培训。

3名大学生建筑设计获国际奖

由西安冶金建筑学院王瑶等13名大学生设计的一项建筑规划，建成居民进行设计竞赛居住区的方案，最近获得国际建筑竞赛1984年大学生国际竞赛奖。

王瑶等根据居民要求提出的西安旧区三化党巷改建方案被评为第三名。
(据新华社)

黑龙江省展览团受到省委省府表扬

本报讯 参加全国新产品展览会的黑龙江省展览团全体成员，坚决抵制利用职权谋取私利的歪风，最近受到了省委、省政府的表扬。

去年11月展览工作刚开始，有人就对黑龙江省展览团用作展台、道具的松木和胶合板有兴趣，纷纷探问可否贱卖或以物易物。展览团团、省工业技术交流会副馆长张惠春毅然决定：用剩的松木和胶合板全部运回，按质论价卖给一家木材加工厂。会上，一些人对这个省

展出的大批嬰兒奶粉和優質內加皮鞋，分外眼紅，曾要求“品嚐”、“試用”，並許願可以給點“好處”。省經委副主任迟志學得知後明確指出：嚴格執行規定，展品只展不銷，一律“完璧歸趙”，不准用來拉關係。最後，他們將這批展品帶回本省，如數交還了生產工廠。

黑龙江省展览团的正确做法，得罪了一些人，工作受到了刁难，但他们坚决按照原则办事。例如各

省、市、自治区参展人员进入展区必须办理工作证。黑龙江省的展出面积，居所有参加展览会单位的第十位，在展出区内安排了二十二名工作人员，可他们只得到十五张工作证。面对这种无理刁难，展览团负责人据理力争，终于使展出顺利进行。

龙江省委副书记陈俊生和副省长宫后表扬了本省展览团在全国新产品之风的做法，指出：正气一旦抬头，如果大家都无私无畏地起来抵制不正风气的好转就大有希望。

彭真在沪参观上海微电子技术展览

鼓励上海同兄弟省市共同努力加快发展我国微电子工业

新华社上海2月2日电（记者郭礼华）中共中央政治局委员、全国人大常委会委员长彭真昨天在上海参观上海市微电子兄弟及其应用汇报展览时，鼓励上海同兄弟省、市协作，共同努力，加快我国微电子工业发展的步伐。

彭真同志观看了这里展出的图片、实物，认真听取了工作人员的讲解，还不时插话提问。他对上海微电子工业从无到有、从小到大、从低到高，发展很快，表示满意。

他说，有这个基础就好办了，相信今后的发展速度会加快。

上海黄浦区第一中心小学学生黄耀和、一师附小生穆惜，用自己编制的程序，分别在两台电子计算机上，当场为彭真等同志表演了五彩缤纷的地毯图案、打台球游戏、小白兔吃草和九乘法表。彭真同志看后高兴地拉着两个小朋友的手，同他们合影留念，称赞说，全国少年儿童要向你们学习。彭真同志还对陪同参观的上海市党政负责人说，掌握计算机，要从小学、中学就打下基础，以利今后发展。

别让“赖爱光”们再苦恼

党内和社会上有那么一些人，他们不但热衷于滥用自己手中的权谋私，还挖空心思借用别人执掌的权力来给自己谋私。这无异于拉着别人一起跟他犯错误，给人带来苦惱。福建省的全国劳动模范赖光敏最近就遇到这样的苦惱。他刚就任八四六一厂的厂长，有人就“盯”上了他。10天之内收到3封“说情”信，让他利用职权为某人办某件事。写信者中有的是部门领导，还有一

平

赵紫阳同尤加交谈。

新华社记者摄

阿富汗游击队联合进攻喀布尔

袭击军事设施和苏联大使馆

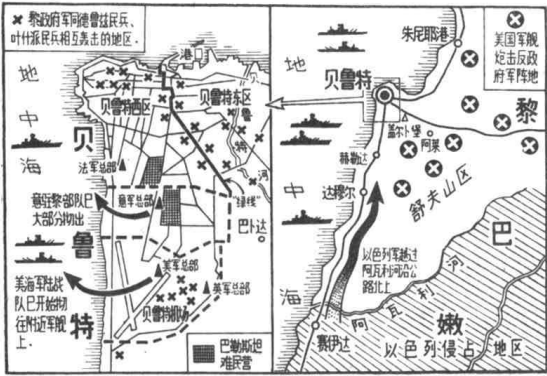
新华社北京2月22日电 据外国通讯社21日报道,阿富汗游击队最近曾向喀布尔发动了一次联合进攻,袭击了军事目标和苏联大使馆。

据报道,游击队对喀布尔的联合进攻是从14日开始的。游击队用火药袭击了市内的军事设施和苏联大使馆。这几天已经

打死了29名苏联军人和卡尔迈勒政府军。

报道说,游击队在撤退时带走了大量的武器弹药,并炸毁了一座弹药库。

据报道,游击队联合进攻喀布尔是由苏联最近增强了对舒马利河谷北部村庄的炮击。这一带是游击队战士的宿营地。



贝鲁特形势图 朱育莲 绘

美驻黎部队开始撤往美舰上

据新华社贝鲁特2月21日电 据黎巴嫩国家电台广播,驻在贝鲁特的多国部队中的美国海军陆战队,今天上午开始撤往停泊在黎巴嫩海面的美国军舰上。

这次撤离是根据里根总统的命令进行的。这支部队的发言人说,如果进行得顺利,可在一周内完成全部撤离工作。他说,虽然这支部队因未完全

任务而感到有点厌烦,但是他们都很高兴离开这里。他又说,这支部队将不定期地停留在美国的军舰上,随时准备重返贝鲁特。

美国部队是在1982年8月随同法国和意大利的部队一起进驻贝鲁特的。至今,这支美国部队中已有265人丧生,另有

250人已于2月8日撤走,剩下的约有1,300人。

在意大利部队已经撤走和美国部队正在撤离的情况下,占领贝鲁特西区的穆斯林什叶派“阿迈勒”运动主席贝里今天晚上宣布,自本月23日早晨8点起,政府军的第六旅将协助警察部队重新执行西区的治安任务,并采取一切措施,准备尽早重新开放贝鲁特港和国际机场。

民柬部队在戈公省重创越军一个营

西哈努克说越南是东南亚和平唯一威胁

新华社北京2月22日电

据民柬柬埔寨电台今天广播,柬埔寨国民军和游击队2月中旬在戈公省重创越军一个营,摧毁越军的防御工事。

2月17日,国民军和游击队在戈公省北部梅杜河东岸,打歼灭战,打死越军20人,俘虏30人,缴获大批弹药和军事

一营越军,打死60人,打伤75人,击毁敌军武器16件、炮发射机1台,缴获武器弹药、炮弹和子弹5,500发。

2月18日,民柬部队又在梅杜河两岸摧毁了越军的一道防御工事,打死越军20人,俘虏30人,缴获大批弹药和军事

物资。

这家电台还说,2月11日和13日,国民军和游击队拔除了有一连越军驻守的暹粒省艾灵县磅村据点,歼敌29人,解放了芝灵芝灵乡的24个村庄。

新华社北京2月22日电 雅加达消息:据外国通讯社报道,正在印度尼西亚访问的民主柬埔寨主席西哈努克亲王21日说,越南是东南亚和平、稳定与中立的唯一威胁。

西哈努克是在同印度尼西亚总统苏哈托会谈后举行的记者招待会上讲这番话的。

当有记者问他如何评价最近一位印尼高级官员认为越南没有构成对东南亚的威胁的看法时,西哈努克亲王说,越南在柬埔寨驻扎着18万部队,是“对东南亚的稳定、和平与中立的唯一威胁”。

西哈努克亲王还说,他有责任诚实和坦率地向记者发表谈话。“他们(越南人)是不可信的”。

西哈努克亲王说,中国与越南不同,它在外国没有军队。

阿铁说越军将空袭柬埔寨抗力量

本报曼谷2月22日专电 记者周修庆、陈安报道:泰国武装部队最高司令兼陆军总司令阿铁上将21日说,泰国东部边境不安全的主要因素是越南军队仍然驻扎在柬埔寨,而越南还准备出动飞机袭击柬埔寨抗力量。

阿铁说,今年柬埔寨战事一反过去状态,本年春季越南迟迟未能采取行动,而民柬三方抵抗力量则连年出击,频频报捷。民柬武装力量深入到梅德望和诗梳风等地攻打越军许多据点,并取得了不小的成果。看来战事还会深入发展。这是因为民柬三方抵抗力量致力于独立而流血作战,与此相反,越军士气不振,厌战情绪加剧,逃兵不断增加。

阿铁说,有消息说越南将使用飞机进攻民主柬埔寨抗力量。为此,我们已下令向边境地区增强兵力和武器弹药,以应付这一形势。并已拟定了转移部分边民到安全地带的计划。

这是阿铁上将在曼谷叻报参议院作报告时说的。

海湾六国防长会议闭幕

新华社科威特2月21日电

多哈消息:海湾合作委员会六国的国防大臣(或部长)会议,经过两天的讨论后于今天闭幕。海湾合作委员会秘书长阿卜杜拉·雅各布·比沙拉在会议结束后举行的记者招待会上说,会议通过了一些建议和决议,有些将提交给海湾合作委员会首脑会议批准,有些

将立即付诸实施。

他说,会议讨论了“联合防务合作的总方针”、“海湾地区的安全局势和加强、加深联合(军事)战略的必要性”。他强调海湾六国(沙特阿拉伯、科威特、阿拉伯、卡塔尔、巴林和阿曼)要用自己的人力 and 财力来保卫它们的领土和独立的决心。

美英准备采取行动

保持霍尔木兹海峡畅通

新华社北京2月22日电

华盛顿消息:美国白宫发言人斯皮克特21日重申,美国将采取一切必要行动以保持霍尔木兹海峡畅通。

美国总统里根曾于去年10月宣称,如有人企图封锁霍尔木兹海峡,中断石油运输,美国绝不会袖手旁观。斯皮克斯说,里根所作的保证“包括采取一切必要的行动”。

据报道,以航空母舰“中途岛”号为首的9艘美国舰只正驶向波斯湾。

据来自伦敦的消息,英国军舰也在为对付伊朗威胁封锁霍尔木兹海峡进行演习,有两艘军舰已进入戒备状态。英国首相撒切尔夫人21日在下院明确表态,英国将参加美国为保卫霍尔木兹海峡而采取的军事行动。她说,这样做是“符合英国利益的”。

民主德国表示愿谈判欧洲无化学武器区

据新华社柏林2月21日电

据德通社今天报道,德意志民主共和国国务委员会主席昂纳克在写给联邦德国工会联合会莱因兰-法尔茨州主席尤利乌斯·勒尔巴赫的信中说,民主德国“愿意同所有感兴趣的国家就建立欧洲无化学武器区问题进行谈判”。

欣欣向荣的文莱

魏玉琴

立前几年,文莱就曾以观察员身份参加了东盟的一些会议,在国际事务、区域间问题包括柬埔寨问题上支持东盟的立场。文莱领导人还表示,基于互惠精神,今后将以与平等的伙伴身份同英国维持合作关系。

得天独厚的石油和天然气资源及其出口收入,使文莱成为当今世界的富国之一。文莱人口只有22万,而截至去年11月,外汇储备总额即高达130亿美元。在国际投资额也多达100亿美元。由于石油和天然气资源非再生资源,文莱正为改变单一经济,实现经济结构多样化而努力。

据报道,在文莱1975—1984年即第三和第四个五年经济开发计划期间,重点放在经济和社会基础设施的建设方面。

内,并且取得了可喜的成就。仅在首都的一个地区,去年就完成了政府各机构的办公大楼、大公园、手工艺馆、国家体育馆、高等法院、多层停车场、医院等许多公共建筑设施。正在建设的四大工程项有婆罗洲大桥、沿海高速公路、新政府办公大厦、新皇宫、第二卫星通信基地,以及扩建国际机场等。今天,文莱到处可见欣欣向荣的景象。

文莱政府确定,从今年开始的第五个五年经济开发计划,以发展机械农业为重点,争取粮食、肉、鱼等自给。还要推行居民住宅建筑计划,大力发展工程技术,培训科技人材,建设一些能替代进口产品的工业项目。

在发展经济方面,政府在鼓励民间投资的同时,也欢迎一定数量的外资。文莱法律规定,与外商合资,政府可分享生产利润,抽取盈利税等。现在,许多国家的工商界人物把文莱视为贸易和投资的良好场所。文莱官员在谈到经济政策时指出,“文莱经济要按部就班的情况下稳定地发展”。

文莱的教育、医疗卫生事业也较发达。今年文莱预算中在这方面的投资将超过3亿美元,平均每人1,500多美元。在全国22万人中有学生5万多人;成绩优秀者,国家免费送到国外留学;成绩优秀者,国家免费送到国外留学;成绩优秀者,国家免费送到国外留学;成绩优秀者,国家免费送到国外留学。

文莱还实行了一些福利制度。人民不缴所得税。水、电、汽油、米和某些食物由政府给予津贴。60岁以上老人和残废者可以向政府领取养老金。

据报道,文莱人民庆祝第一个国庆节的盛大庆典将于2月23日开始,连续5天,除在国家体育场举行国庆大典外,还举行军事检阅仪式和文莱发展史展览会等。可以想象,文莱人民面前将展现出日益美好的未来。



文莱首府斯里巴加湾市中心广场全景。

萨苏总统致电李先念主席

祝贺刚中建交二十周年

新华社北京2月22日电 中华人民共和国主席李先念今天收到刚果劳动党中央委员会主席、共和国总统、国家元首、部长会议主席萨苏—恩格索就刚、中建交二十周年发来的电报,电报向李先念主席表示了最热烈的祝贺。

电报说:“二十年前,我们两国政府决定正式建交并互换大使时,希望促进两国和两国人民之间多种形式之接触。从此,我们两国之间的频繁交往以及在政治、经济、文化等方面取得的伟大胜利,都明显地体现了一种前途美好的发展趋势。”贺电表示深信,两国的友好关系将继续得到发展。

电报说:“在我们努力使第三世界内部团结更加广泛的过程中,刚中两国之间的友好合作是堪称典范的。我认为,在未来的岁月里,必须维护这一典范。”

萨苏—恩格索在电报中祝李先念主席幸福、健康!祝中国人民万事如意、繁荣昌盛!

据新华社布拉柴维尔2月22日电 中国刚果大使杜易21日晚在大使馆举行冷餐会,庆祝中国和刚果建交二十周年。

刚果劳动党中央委员会主席、共和国总统萨苏—恩格索和夫人出席了冷餐会。在出席冷餐会的刚果客人中,还有8位刚果反对党政治局委员。刚果政府其他部长和许多高级官员,刚果新闻界人士以及各群众组织的负责人等270人出席了冷餐会。

冷餐会是在十分亲切友好的气氛中进行的。

据新华社布拉柴维尔2月21日电 为庆祝中国和刚果建交二十周年,关于中刚合作的图片展览会今天上午在布拉柴维尔市政厅隆重开幕。

刚果外长恩泽主持了开幕式并为展览剪彩。

尼加拉瓜人民隆重纪念桑地诺遇害五十周年

奥尔特加宣布今年十一月将举行大选

据新华社马那瓜2月21日电

尼加拉瓜20万人民今天在首都举行大会,隆重纪念尼加拉瓜民族英雄奥古斯托·塞萨尔·桑地诺将军遇害五十周年。

大会在马那瓜革命广场举行。参加大会的除尼加拉瓜政府官员外,还有来自几十个国家的约300名来宾。

尼加拉瓜执政委员会协调员丹尼尔·奥尔特加在会上发表讲话,他严厉地批评了美国对尼加拉瓜的政策。他说,1982年3月以来,美国已投资7,300万美元用于屠杀尼加拉瓜人民和破坏尼加拉瓜的重建工作,在这期间,尼加拉瓜的经济损失达两亿美元。他强调说,1984年美国加强了它在中美洲地区的军事存在,多次进行空中和地面的袭击,举行军事演习,建立新的军事基地。这种情况严重地、直接地威胁着尼加拉瓜和萨尔瓦多人民。

奥尔特加说,“我们宣誓,我们决不辜负尼加拉瓜儿女们的流血牺牲,我们将沿着桑地

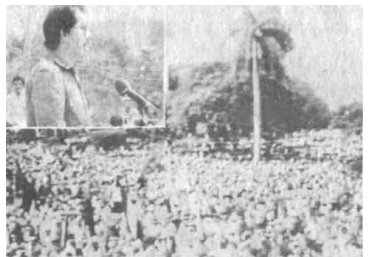
诺的脚步奋勇前进”。

奥尔特加宣布,尼加拉瓜将提前于11月4日举行大选。

大会开始时,青年们高擎自由的火炬步入革命广场。会场上到处是尼加拉瓜国旗和桑地诺民族解放阵线的旗帜。与会者不断高呼:“五十周年,桑地诺永垂不朽!”

据新华社墨西哥城2月21日电

墨西哥总统德拉马德里为纪念尼加拉瓜民族英雄桑地诺遇害五十周年致电尼加拉瓜人民。电报赞扬了尼加拉瓜为实现民族团结和国家宪制化而作出的努力以及在孔德拉拉集团为谋求中美洲和平而进行的斡旋中所表现的合作精神。



21日,尼加拉瓜20万人在首都马那瓜举行集会,纪念民族英雄桑地诺遇害五十周年。左上为奥尔特加在会上讲话。 本报电视照片

英科学家说遗传工程将改变医学工农业

获得改造牲畜的第一批成果。对任何植物的遗传操作不久也可能实现。

宾夕法尼亚大学布林斯特博士把帕尔米特培养的大鼠生长激素基因的许多复制品注射到小鼠的受精卵内,然后把它们植入借腹怀胎的雌鼠体内。在大量激素刺激下,生下来的一些子鼠长到了正常老鼠的一半大,而且最有意义的事情是,它们把这些基因遗传给了它们自己的后代。

从技术观点上看,人的卵子也能作类似的操作,但是鉴于所有这些不能肯定的因素,它们将在道德上不能为人们所接受。然而,改造牲畜的潜力是巨大的,猪、羊、牛和家禽的育种者们正在争先恐后地利用遗传工程。很有可能在三两年内获得第一批成果。

文章说,在植物遗传操作上,今年植物工程师们在走向一个可耕的育种作物乐园的大道上已经经过了若干里程碑。这种作物生长得比今天的作物要快,不管天气如何,也不增加农药或化肥。最有魅力的雄心壮志是要使所有作物借助它们根部的细菌从空气中吸取自己需要的氮气,就象三叶草和豆类那样。要是农民不再需要在氮肥上花费几百万美元的话,世界粮食生产最大的限制因素之一就将消失。

新华社北京2月22日电 据日本共同社报道,日本农林水产省最近决定,从1984年度开始用生物工程研制只杀死特定病害的低毒农药。

目前使用的农药,如“六六六”、“滴滴涕”和“多氯联苯”等,不仅能杀死害虫,而且还可能使农作物中毒和造成环境污染。因此,日本各有关公司目前都在积极研制只杀死有害菌的低毒农药。这种农药有下列优点:一、分解快,不污染环境;二、杀伤力强,用极少量即可达到目的;三、毒性低,不易损害人体健康;四、用微生物提取,原料来源广泛。

本报讯 英国《泰晤士报》最近发表连载文章,认为遗传工程正在开始改变医学、农业和工业。

文章说,战后科学家发现,任何生物的全部遗传蓝图都包含在一种称为脱氧核糖核酸的双螺旋有机分子里。十年前以前加利亚的科学家又发现脱氧核糖核酸的操作技术,使有可能从一种有机体里剪下一个特殊的基因,产生无数相同的复制品(无性系)按工作次序插入人类基因组的细菌可供微形药物工厂大量生产激素和其他宝贵的蛋白质,供医学界普遍使用。

文章说,十多年来遗传工程生产了许多重要药物和疫苗,如胰岛素、干扰素、肝炎疫苗、生长激素等。目前正在世界各地的实验室里研制的有发展前景的产品多不胜数。如激素是特别重要的一类物质,它们能调节体内的活动已引起小规模生产人的生长激素,降血压调节物质输入骨髓里的一种激素不出几年就可以在市场上买到,可用来加固千万老年入脆弱的骨骼。

酶已不仅在医学上而且在工业上都是极其重要的。二十世纪九十年代大概可以使用通过遗传工程培育的微生物生产的酶来帮助开采金属,提取石油和把甘蔗变成酒精。生物工艺公司正在花大量的钱来研制一种人体存在的酶,它有助于溶解血凝块,可能成为中风和心脏病发作的主要治疗药物。现在已经有了一种用遗传工程方法制造的疫苗,正用来预防农场牲畜的一种痢疾。如能制造出一种有效的口蹄疫苗,那将

是兽医方面的最大成就。抗乙肝肝炎的一种疫苗很可能成为人用的第一种疫苗。全世界有二亿人得这种病,除在国家体育场举行国庆大典外,还举行军事检阅仪式和文莱发展史展览会等。可以想象,文莱人民面前将展现出日益美好的未来。

文章还介绍了科学家们正在努力研究高等动物植物遗传操作的情况,认为领域的实验成功,证明遗传工程有改造包括人在内的哺乳动物的潜力,很有可能在三二年内

