

外电评述我全国科学大会开布

共同社说大会将成为中国实现四个现代化的重要跳跃台

【共同社东京三月十九日电】题：中国召开全国科学大会，号召向四个现代化进军

特派记者边见北京十八日电：中国全国科学大会十八日下午三时在北京人民大会堂开幕，政府各部、全国各省市自治区和中国人民解放军等代表大约六千人出席。这次大会将成为实现四个现代化的重要跳跃台。

这次大会是中国共产党中央委员会根据华国锋主席的提议召开的。它的目标是，在科学技术领域把不久前召开的第五届全国人民代表大会制定的建设“现代化的社会主义强国”的路线付诸实行。华国锋主席亲自主持大会，叶剑英、邓小平、汪东兴副主席以及党和国家领导人出席了大会。

在华主席宣布大会开幕以后，邓小平副总理代表党中央讲话。

接着，国家科学技术委员会主任方毅作报告，宣布《一九七八——一九八五年全国科学技术发展规划纲要草案》已提交给这次大会。

【合众国际社香港三月十八日电】华国锋总理今天主持中国历史上最盛大的科学技术大会的开幕仪式，并要求

参加会议的六千名科学家完成一项八年全国发展规划以使中国现代化。

邓小平副总理在会上发表主旨讲话，要来自全国各地和海外的代表们向先进的西方学习，使“社会主义祖国”实现现代化。

新华社援引这位副总理的话说，“在我们的科学技术赶上了世界先进水平之后，我们还要学习人家的长处”。

【安莎社北京三月十八日电】在中国所曾举行的最重要的全国科技大会今天在北京开幕。

这次会议的目的是为本世纪剩下的年头制定发展方针和拟定比较短期的八年发展规划。

党的副主席邓小平强调了使国家实现现代化的必要性，以便逐步创造必要的物质条件，向“共产主义的伟大理想”前进。

【路透社北京三月十八日电】中国科学大会今天在这里开幕，近六千名代表将讨论他们在中国现代化的计划中要起的作用。

这次会议是中国曾举行的出席人数最多的会议之一，新华社今晚说，高级副总理邓小平在开幕式上作了“重要讲话”。

邓先生说，中国必须成为现代化强国，才能防止资本主义复辟，对付超级大国的侵略和颠覆，“才能比较有力地保证地逐步创造物质条件，向共产主义的伟大理想前进”。

他说，为了适应新的发展时期的需要，“党的工作重点、工作作风应当有相应的转变”。

“今天，在进一步清除‘四人帮’的流毒、深入开展思想战线政治战线社会主义革命的同时，全党都要抓紧现代化建设。”

邓先生说，政治领导主要由党委负责。

“在学术问题上，必须充分发扬民主，坚持百家争鸣的方针，展开自由的讨论。”

观察家们认为，这段话是示意地方党委要让科学家们完全自由地从事工作，允许他们免参加政治学习。

【法新社北京三月十八日电】邓副总理在开幕式上讲话说，中国正在迅速走向努力掌握现代科学技术的大跃进时期。

他说：“辉煌的前景展现在我们面前。”

邓先生强调了把中国变成现代化的社会主义强国的意义。他指

出，完成这一任务的关键是掌握现代化的科学技术。

关于独立自主、自力更生的政策，副总理说，独立自主不是闭关自守，自力更生不是盲目排外。

【时事社东京三月十九日电】这次科学会议是去年第十一次党代表大会决定召开的；它和农业方面的大寨会议、工业方面的大庆会议一道，构成两大支柱，投入了力量。正如邓、方两位先生的讲话所表明的那样，这次科学会议的特征是，抛弃“四人帮”对经济建设搞的“无政府主义”，强调红专即思想和技术要齐头并进。

普里切特报边钱三强付院长谈中国科技发

【路透社北京三月十五日电】（记者：普里切特）中国一位高级核科学家今天说，中国在科学方面比世界先进水平落后了十至二十年，但是有信心缩短差距。

钱三强教授对外国记者说，中国到公元二〇〇〇年将在不需要很多设备的一些方面赶上世界其他国家。

中国科学院副院长、原子能研究所所长钱教授在据信是中国负责人多年来举行的第一次记者招待会上说：“应当说，我们在各个科技领域里都是落后的。”

“我们比世界先进水平落后了十至二十年。但是我们有信心能够缩短这个差距。”

他说，在他的专业高能物理方面，中国落后了二十年，但是他希望十年以后这个差距能缩短到十年。

这位教授说，虽然政府要求中国科学到公元二〇〇〇年接近、达到或超过世界水平，但是只有很少数的几个领

【法新社达卡三月十八日电】中国副总理李先念今天率领由三十三人组成的第一个高级官方代表团到达这里，对孟加拉国进行为期四天的正式访问。李到达时受到了热烈的、红地毯一级的欢迎。

在五采缤纷的达卡机场上，由夫人陪同前来的李副总理受到了齐亚·拉赫曼和夫人的欢迎。

李先生检阅了三军仪仗队，李是自一九七五年九月北京承认孟加拉国以来访问达卡的第一个高级中国领导人。机场大楼装饰得象庆祝节日一样，大楼上飘扬着两国国旗和各种旗帜和写着诸如“孟加拉国和中国友好万岁”和“衷心欢迎我们尊敬的客人”字样的欢迎标语。

在军乐队奏两国国歌的时候，李先生肃立在检阅台上。他还在齐亚·拉赫曼的陪同下在孟加拉爱国歌曲声中检阅了仪仗队。

李副总理，在孟加拉国副总统阿布达斯·萨塔尔法官的陪同下，驱车直驶孟加拉国总统府，全程长五英里，一路上装饰得五采缤纷。

大群的人群，其中包括穿得五颜六色的学童，高兴地拿着中孟两国的国旗向贵宾挥动，而要人们的车队就在夹道的人群中慢慢通过。有好几处地方，女学生在鼓声和欢迎口号声中向李撒花瓣。

域能达到这个目标。

他说：“现在还很难说哪几个领域内能达到。二十三年以后就清楚了。”说完就大笑起来。

然而他提到了农业科学、能源、计算机、遗传工程和高能物理，因为在这几个花钱极多、极其复杂的领域已经做了一些工作。

他还提到了地质学是中国已经达到先进水平的一个方面，并说在外国专家认为没有石油的地方找到了石油这件事就证实了这一点。

这次记者招待会是在北京市郊科学院的一坐楼里举行的。成千上万的科学家正陆续到达北京，准备参加星期六开幕的全国大会。

这次会议是一次盛会，它可以同树立大庆油田作为工业的榜样和把大寨公社作为农业的榜样的两次会议并列。

钱教授说，科学界有一个到一九八五年这个阶段的规划和到本世纪末的规划。他不肯说今后八年的预算是多少

钱，但是又笑着说：“我们所有的科学工作者都认为我们现在前途无量。”

他还说，空间科学是这个规划的一个重要部分，但是排除不久的将来搞载人的宇宙飞行的可能性。

“在八年内我们做不到。从长远来说，那就很难说。”

记者问，中国是否认为有必要搞载人的宇宙飞行，他回答说：“对今后二十三年的规划，我们只有一个粗略的想法。现在很难预言我们是否将发射载人卫星。”

“但是，如果我们认为有必要这样做而且也有这种技术力量，那么我们就可以把人送到空间——或者不把他送到空间。”

记者还问钱教授，中国是否有已经投入生产的核电站，他回答说：“我不能告诉你。”

他说，为了发展科学，不久将把许多人提升为研究员（教授）和助理研究员（副教授）。

法新社
边见

李付总理抵达卡受到热烈欢

南斯拉夫报纸评我科学大会《向科学的伟大进军》

【本刊讯】南斯拉夫《战斗报》三月十八日以《向科学的伟大进军》为题，刊登该报特派记者布拉约维奇的一篇报道，摘要如下：

在由一个发展中国家过渡到“一个强大的现代化的社会主义国家”的道路上，中国对科学和技术寄予巨大的希望。

科学和技术是全民活动的最重要的方面之

一，它在很大程度上决定着现代化工业、现代化农业和现代化国防的成果。

在中央和各省经过了数月的筹备工作之后，三月十八日在北京召开了全国科学大会。

继关于工业和农业的类似大会之后，这是在消除“四人帮”造成的后果和实现国家“大治”总的行动方面的第三个大会。

预料，正如上两次大会一样，以中国共产党主席和总理华国锋为首的中国最高领导将出席这次会议，这也说明了中国科学家们为时一周的这一聚会的重要性。

正如最近几天中国科学院副院长钱三强在北京的记者招待会上所说的那样，中国开始了向科学和技术的“伟大进军”。

《跨国公司：俄国采取断然行动》

说苏为了夺取西方市场，已建立数十个跨国公司，这些公司正在学习做生意的门路，增加硬通货的收入

【本刊讯】美国《美国新闻与世界报道》二月二十一期刊登该刊记者从世界一些国家首都发出的综合报道，题为《跨国公司：俄国采取断然行动》，摘要如下：

西方的货运承办商、银行家和商人都感到了新的竞争者——活跃的唯利是图的苏联商人的压力。

苏联为了夺取西方的新市场，正忙于进行跨国公司的的工作，这种公司是资本主义世界最有力的武器之一。

俄国建立了几乎四十个国际公司，它们在

十三个非共产党国家设有子公司。这些公司的主要活动范围是：经营银行业务，促进出口和进行海运。

同西方标准比较起来，苏联对这些公司的投资是少量的（或许不超过五亿美元），但来自欧洲、亚洲和北美的消息表明，这些公司的销售量和利润正在大大增加。

这些公司正在学习做生意的门路。正如意大利一家运货代理商所说的那样：“这些俄国人学会了如何在资本主义市场上进行竞争。几年前同他们做生意是困

难的；他们每采取一项行动都要首先得到莫斯科的批准。

现在情况不再是如此了。”

俄国人通过遍及全世界的生意网，在过去十年中增加了硬通货收入，为急需购买西方技术提供资金，提高了这个国家在西方金融市场上的借支能力，并且提高了苏联产品和工业技术的威望。

仅仅过去五年中，苏联对西方发达国家的出口价值就增加了百分之二百七十六。一九七六年，俄国向西方出口了价值一百一十六亿美元的货物，其中大部分是原料和半成品。

俄国人在其他许多行业也进行竞争，比方说：

——出口照相机和收音机的全苏机器仪器对外贸易公司在法国的子公司科米克斯，垄断了反射式照相机在法国的百分之二十的销售市场。

——全苏拖拉机出口公司通过芬兰的科纳拉汽车修配厂、加拿大的白俄罗斯牌拖拉机修配厂和法国的汽车营业公司这样一些子公司来出售农业机械。

——全苏石油和石油产品出口联合公司设

在英国的子公司纳夫塔，每年销售价值三亿多美元的石油。

——全苏汽车出口联合公司的一百五十个代销处，每年向法国出售近一万二千辆拉达牌小汽车。

其他一些俄国商人在大肆叫卖比较大型的、要花较大投资的产品。其中有：涡轮机，原子反应堆和飞机。

越来越多的俄国出口商还强调出售使用苏联技术的特许权。

西方许多竞争者承认苏联在国际商业上的活动有所起色，但同时认为，俄国仍然还有一段路要走。他们指出，苏联货物的质量一般来说是低劣的，俄国人销售的成功，主要是靠低价格。

苏联的竞争给西方的海运业造成了最严重的打击。莫斯科现在有一支大型的现代化的商船队可供调用，由于苏联没有参加制订价格的区域性会议，西方公司发现它们为了抢生意经常要把价格削减百分之十至百分之四十。

斗争激烈的价格已经使俄国夺取了西德同美国之间的海运市场的百分之十二以及俄国和法国之间海运市场的三分之二。

据西方海军情报官员讲，苏联商船队不仅仅为它们的国家赚得了收入，苏联船只还经常充当“间谍船”，监听西方的军舰。

【本刊讯】日本《朝日新闻》三月三日刊登该报记者白井发自莫斯科的报道，题目是《苏联接连提高物价的背景》，摘要如下：

继去年一月提高出租汽车费之后，苏联又改变了一部分商品的价格，可以认为，这是表明苏联经济形势已面临困难局面的最好证据。

自从进入七十年代以来，苏联经济停滞不前的状况逐年严重。国家对消费量直线上升的基本生活物资提供的补助金，对国家的财政收支造成重大压力，因而用于投资的余力没有了，这使阻碍经济增长的恶性循环经常化了。

西方驻莫斯科的苏联经济问题专家指出，为了重整苏联的经济，现在对肉食品等基本生活物资断然实行提价，使因国家补助费庞大而造成僵化的经济恢复灵活性，是其措施之一。但是，如果提高基本生活品的价格，加重人民的生活负担，恐怕会增强对勃列日涅夫政权的反抗。可以认为，左右为难的苏联当局，作为解决困难的一项措施，决定改动物价，即大幅度提高汽油、咖啡、黄金以及葡萄酒等进口的酒精制品等商品的价格，这些商品对家庭开支的影响比较小，但对增加国家收入的比率却很高；另一方面，对近年来因大批生产而使成本下降的电器和纺织品，如降低电视机和衬衣等商品的价格，以此缓和人民对改动物价的不满。

但是，这次改动物价，毕竟只是权宜之计。为什么呢？这是因为，苏联经济停滞不前的原因之一、给国家财政增加压力的庞大的国家补助费问题被回避了，有待于将来彻底解决。占上风的眼光认为，只要推迟彻底解决问题的时间，今后继续采用权宜之计的办法，那末苏联提高物价就会成为“常事”。

保加利亚一架民航机失事 机上人员全部死亡

【法新社索非亚三月十六日电】保加利亚通讯社报道，保加利亚巴尔干航空公司一架图-134班机今天坠毁，机上六十六名乘客和七名机组人员全部死亡。这架飞机是在从这里飞往华沙途中在保加利亚的弗拉查地区坠毁的，并说，政府已组织了一个调查委员会去调查这起事件。

总理和五党书记开会商定秘密紧急措施

意一家报纸说绑架莫罗的组织是属于一个国际恐怖网的意大利分支

【法新社罗马三月十八日电】意大利总理安德雷奥蒂和支持他的天民党政府的五个政党的书记昨晚举行了长时间会议，商定了对付恐怖主义的秘密紧急措施。天民党书记扎卡尼和共产党书记贝林格以及社会党、共和党、社会民主党的书记完全支持安德雷奥蒂对天民党主席莫罗被绑架一事的处理。

会后发表的一项公报说，五党领导人和总理一致同意“采取一些紧急措施，这些措施的性质将予以保密”。

【法新社罗马三月十七日电】安德雷奥蒂总理今天举行了支持上台一天的政府的五政党空前的紧急首脑会议，讨论如何应付六十一岁

的前总理、天民党主席莫罗被绑架一事。

共产党外交发言人巴叶塔今天对党的执行机构的一次会议说：

“如果你在象目前这样的时刻不坚定，那就是说，你们是马虎的。”

有人问，政府是否会与红色旅谈判，他说：“我认为这两者之间不应有外交接触。”

同时，莫罗夫人说，她反对进行交换的主张。天民党今天发表公报，支持她的意见：必须拒绝恫吓。

意大利的民主的活动。

该杂志说：“如下的看法并不是轻率的：在红色旅背后有某种甚至更为可怕的力量——要使意大利陷入阿根廷式局面的某强国的特工人员提供了手段、有效率的办法和目标。”

左翼杂志《快报》周刊今年早些时候说，美国中央情报局正在努力通过西德特工人员来动摇意大利，以帮助帮助右派。一位外交人士说，在这种动摇努力背后的国家也许是捷克斯洛伐克。

【安莎社罗马三月十七日电】意大利一家主要的中右日报《新日报》今天说，昨天绑架莫罗的红色旅恐怖队是属于一个国际恐怖网的意大利分支。该国际恐

怖网是苏联克格勃通过捷克斯洛伐克特务机关策划的，捷克斯洛伐克特务机关为它提供训练、武器和杀人凶手。

这家米兰报纸未说明这一看法的消息来源，但是它说，这是意大利特务机关的人普遍持有的观点。

这家报纸认为，国际恐怖活动的幕后策划者并未在各国建立第五纵队，而是利用了各个持异见的民族集团内的最适合的力量，如象西德的赤军、英国的爱尔兰共和军、意大利的红色旅、荷兰的马鲁古人、西班牙的巴斯克人和法国的科西嘉岛人。

这家报纸说，思想性的军训在捷克斯洛伐克的卡罗维发利进行，而在黎巴嫩的特勒扎塔尔和萨卜卡进行军训，据《今日报》说，日本赤军成员在那里同阿拉伯敢死队进行合作。

路透社就莫罗被绑架事评忌国内局势

说所有迹象表明意大利的问题将会变得更加严重

【路透社罗马三月十七日电】意大利前总理莫罗昨天在这里遭绑架一事，是表明意大利社会秩序已遭到严重破坏的最引人注目和激烈的迹象。

表明社会秩序不断变坏的迹象是，政治犯罪行为猛增、经济衰退、失业日益增加，以及人们对政府对付上述问题的能力持极为怀疑的态度。

大多数报纸今天都得出这样的结论：莫罗（他是这个国家最受尊敬的政治元老之一）遭绑架，这是自第二次世界大战以来对意大利民主的最大的挑战。

所有迹象表明，意大利的问题将会变得更加严重，而且会继续引起它在西方世界的盟国的严重不安。

在意大利最严重的问题中有：大学人数过多，学生极为不满，因为他们毕业后无法找到工作，公立医院拥挤不堪，设备差，法庭审理一个案件要花好几年。

激烈的政治犯罪行为剧增。据内政部说，去年政治犯罪案件猛增了百分之七十七，平均每天发生五起“恐怖行动”。

同时，意大利经济没有任何迹象表明它在摆脱停滞衰退的局，这种局是由于实行了旨在降低通货膨胀率（目前约为百分之十二）的限制措施引起的。去年十二月，工业生产下降了百分之十三点三。

工业家总联合会主席卡利最近预言，制造业方面的就业人数将每年减少百分之十。

分析家们认为，经济对意大利的前途是关键，在意经济情况好转以前，这个国家的社会问题会变得更加严重。

在政治方面，意大利已有了一个新的以安德雷奥蒂总理为首的天民党少数党政府，但是，不清楚他还能做些什么。

意大利共产党三十年来第一次参加了支持政府的议会多数，从而在他们在罗马争取政治权力方面又前进了一步。

但是，这种议会联盟有可能使极左派和极右派采取更为激烈的手段，因为他们都激烈反对天民党和共产党。新法西斯主义分子已经在罗马各处的墙壁上贴上标语，攻击他们所说的“民主共产主义政权”。

政府几乎无力制止城市游击队的袭击或每天发生的炸弹爆炸事件。

报日边报
《苏联接连提高物价的背景》

说这是表明苏联经济形势已面临困难局面的最好证据

卡特主张以色列从黎巴嫩南部撤军

并由联合国负责治安任务作为过渡阶段

【合众国际社佐治亚州圣赛蒙斯岛三月十八日电】卡特总统说，以色列应该迅速把它的军队从黎巴嫩南部撤走，并建议说，联合国可以承担临时的维持和平的任务，以避免那里再出现流血事件。

卡特是在十七日进行一整天的旅行将近结束时建议这个解决中东危机的办法的。

卡特整个下午乘在“德怀特·艾森豪威尔号”航空母舰上，在他离舰到达萨凡纳机场时，有人向他问到了中东的紧张局势。在中东，美国正在敦促以色列撤出它从那里对巴勒斯坦游击队营地进行报复性攻击的一个地区。

卡特发表了在本周早些时候发生袭击事件以来的第一次公开讲话，他说：“我们认为

以色列应该撤退。我们希望避免流血事件。”

卡特说，“最终可以由黎巴嫩人接管”，他认为可以利用黎巴嫩人来阻止巴勒斯坦游击队重建他们的基地。

他提出了一项临时由国际机构承担治安任务的建议，他说：“如果那里需要某种过渡阶段，可以由联合国来负责。”

【美联社贝鲁特三月十八日电】这里消息灵通的人士十八日说，美国正在试探叙利亚、黎巴嫩和以色列对提出的一项要求以色列完全撤出黎巴嫩南部的联合国安理会决议草案的态度。这些人说，美国已要求这三国的政府在二十四小时内做出答复。

美国的建议是：

美报报边苏联不愿讨论抛出古巴军队问题

【本刊讯】美国《纽约时报》三月十六日刊载一篇专稿，题目是《现在据说苏联对把古巴撤军同埃塞俄比亚停战联系在一起的做法表示冷淡》，摘要如下：

政府官员们今天说，同记者上周在国务院了解的情况相反，苏

联没有提供什么迹象，表明它准备把结束索马里—埃塞俄比亚战斗同削减古巴在埃塞俄比亚的军队联系起来。

他们说，多勃雷宁大使星期六（十一日）同万斯国务卿会晤时，拒绝说明莫斯科对在非洲之角的苏联顾问或古巴军队的前途持什么态度。

前一天晚上，记者们获悉，莫斯科说，一俟索马里结束它对欧加登的占领，就将削减驻在那里的古巴军队（约有一万二千名）。记者们还获悉，苏联已经同意派中立的观察员监督停火。

然而，在星期六的会谈中，苏联大使说，古巴军队撤出埃塞俄比亚的问题必须同那两个国家的政府去讨论。

一、把以色列部队撤回十五日入侵前的边界线。二、沿共同边界和在黎巴嫩南部一些被以色列怀疑是巴勒斯坦突击队袭击的出发基地的一些地方驻扎联合国维持和平部队。三、在三个月内重建一支黎巴嫩正规军以接管毗邻以色列整个南部地区。

叙利亚长期以来反对让联合国和平部队进入黎巴嫩南部的主张。但是这些人说，如果这支部队是由美国人和苏联人组成的话，叙利亚现在愿意表示同意。

国务院和白宫官员们私下说，俄国人不愿讨论关于撤出古巴人或建立一个停战监督小组的具体计划。

一位白宫官员说，“我们没有从莫斯科或其他任何地方得到证据证明苏联人想在非洲之角问题上采取合作态度。”

官员们说，没有任何迹象表明莫斯科已经开始减少它对埃塞俄比亚的军事支持。

美国促使索马里撤出欧加登，就是要消除古巴军队驻在埃塞俄比亚的主要理由。

但是美国政府里研究非洲事务的专家们认为，埃塞俄比亚现在可能要求苏联和古巴继续提供支持以对付在厄立特里亚发生的叛乱。

【本刊讯】美国《纽约时报》三月十二日刊登发自内罗毕的一篇特稿，题为《尽管（索马里同意）撤出，非洲之角仍然充满了变化不定的因素》，摘要如下：

尽管索马里同意撤出埃塞俄比亚的欧加登地区，而美国同时呼吁撤出支持埃塞俄比亚的苏联和古巴军队，这里的外交官们感到，这一地区不会很快恢复平静的默默无闻的状态。

事实上，外交界一致认为，不管埃塞俄比亚—索马里冲突眼前可能会有什么结果，这一地区将仍然是各主要大国和次要大国之间进行对抗的一个主要地区。

这里的外交官和观察家们正在研究的问题包括地区性和全球性考虑。

例如，索马里的西亚德政府是否会存在下去？它是否会被索马里人自己推翻？俄国人、古巴人和埃塞俄比亚人会不会寻求推翻索马里的政府？

莫斯科会不会由于索马里撕毁了与苏联的友好合作条约而设法给索马里一个教训？埃塞俄比亚会不会对欧加登的索马里族人采取严厉的措施，从而使上百万的难民逃往穷困不堪的索马里？这个情况会不会使西亚德总统下台从而使索马里再次转而亲苏？

同样，美国及其西方的盟国会不会被迫来加强摩加迪沙的政府以防止颠覆？索马里宣布撤出欧加登了，美国现在会不会就提供“防御性武器”？

一位西方外交官说，现在几乎可以肯定，埃塞俄比亚会设法对莫斯科和哈瓦那双方施加压力，要它们提供支持来对付厄立特里亚的分离主义分子。

这里的西方外交官感到，苏联或古巴要摆脱厄立特里亚这个钩子并不容易，如果它们不理睬埃塞俄比亚的要求，他们就有被撵出来的危险。另一方面，如果它们真的同厄立特里亚人交上手的话，他们就会使他们同叙利亚和伊拉克的关系遭到危险。

这两个国家，还有南也门，都是厄立特里亚人的主要支持者。这三国还是属于为数不多但仍然对莫斯科表示友好的国家之列。

* *

他们可以向最高法院，以后还可以向文职的总统法扎尔·埃拉希·乔德里上诉。

法官说他们接到了恐吓电话，上星期，在三个法官的住宅附近，有人开了朝天枪。

今天与布托一起定罪的人还有保安部队的总指挥米安·穆罕默德·阿巴斯和三个下级军官。

尼泊尔《时代报》要求禁登和悬挂达赖的照片

【本刊讯】尼泊尔《时代报》最近发表一篇文章，题目是《达赖喇嘛的照片》，摘要如下：

达赖喇嘛的特殊身份已经消失了。因此，如果说他只是由于宗教上的理由而受人尊敬的话，这种尊敬也可以反映他的新地位。这种尊敬在尼泊尔来说是一种时代错误。

尼泊尔同中国的关

系是很清楚的。每个尼泊尔人都尊重这种关系。

反之，达赖喇嘛同中国的关系也都不是秘密。

就这一点来看，尼泊尔同中国的关系还不够完美，因此所有的尼泊尔人都要求不该容许从西藏来的人玷污尼中关系。因此，应当禁止刊登和悬挂达赖喇嘛的照片。

外电报边布托不服判处死刑有七天上诉期

【路透社拉合尔三月十八日电】巴基斯坦前总理阿里·布托由于谋杀罪今天被这里的拉合尔高等法院判处死刑，全体法官都出了庭。

去年七月被齐亚·哈克将军废黜的布托先生，还有七天的上诉期。

布托被判定犯有谋杀一个对他批评得最凶的人的父亲纳瓦卜·穆罕默德·艾哈迈德·汗的罪行。

起诉书说，布托是在一九七四年下令进行这次政治谋杀的。是用埋伏的机枪把这个人打死的。

另外四个人也被判处了死刑。

他们的罪名是参与了共谋并且实际动手杀人。

当首席法官穆斯塔克·侯赛因宣判时，五个人都在法庭上。

审讯初期，布托曾拒绝出庭，他说，对他的审讯是不公平的。

近几周来逮捕了几百名布托的支持者，看来巴基斯坦的军事统治者企图以此防止对这次判决产生强烈的反应。

布托先生表示不服罪。

还由于被控犯有操纵选举和挪用公款、种种政治性贪污罪而受审，这个案子要到谋杀罪宣判之后再审理。

尽管布托先生自去年九月以来一直被关在狱中，但是他在国内，尤其是在旁遮布省，仍然有相当多的追随者。

【路透社拉合尔三月十八日电】前总理阿

法《震旦报》文章《莫斯科进行干涉》

说苏要求以撤军和许诺援助阿拉伯国家是为回到中东奠定基石

【本刊讯】法国《震旦报》三月十七日刊登题为《莫斯科进行干预》的文章，全文如下：

巴勒斯坦负责人在贝鲁特证实，突击队要继续抵抗，但他们承认，几乎所有的战略基地已落到以色列的手中。

在以色列似乎决心巩固它同黎巴嫩边境上的“安全地带”的同时，战斗将转移到外交上进行了。因为黎巴嫩政府准备要求召开联合国安全理事会会议，“以便”——总理胡斯说——“结束侵略和保证以色列在最短期限内撤出军队”。

法国的同情同时，黎巴嫩转向法国。昨天近午，黎巴嫩驻法国大使萨达卡求见外交部长德居兰戈，“告诉外长他的政府对黎巴嫩南部局势和以色列当局所表示的企图，感到严重的不安”。

德居兰戈向大使重申了法国对黎巴嫩独立、统一和领土完整的一贯重视，表示他对受到这些新考验的人民的同情。已商定两国政府将保持接触。

据消息灵通人士消息，在要求安理会举行会议方面踌躇不定的黎巴嫩可能一方面受到大马士革的鼓励（大马士革在政治方面对贝鲁特领导人起着决定的作用），另一方面受到苏联干预的鼓励而要求召开这次会议。

在以色列发动进攻的第一天中，表现出某些尴尬的苏联，昨天作出了坚定的反应。塔斯社发表的“政府声明”把侵略后果的全部责任推给了以色列政府，并明确地说，“苏联要求入侵的所有以色列军队立即撤出黎巴嫩领土”。

克里姆林宫领导人已向“坚定阵线”的阿拉伯负责人以及阿拉法特许诺“在他们反对帝国主义的斗争中给予一切必需的军事援助”，所以克里姆林宫领导人不能作出其它反应而不使自己名誉扫地。这一干预（然而，一切都表明，这一干预将仍是口头上的）使得苏联能维护它的“阿拉伯人的保卫者”的形象，并在一旦在最近发生事件之后终于破坏了萨达特总统走上的和平进程的情况下，为它回到近东午台奠定基石。

【本刊讯】台湾《科学与技术》杂志三月六日一期刊登芮涵芝的一篇文章，题目是《变废料为能源 现代点金术》，详细摘要如下：

前 言

农业、畜牧业、工业等的生产过程以及人类各种活动，都会产生无用的废料；这种废料处置起来不仅花钱，而且会浪费宝贵的土地。废料中的绝大部分系属有机物质，也就是由生物而来的生物质 (biomass)；生物质含有可观的能量，因此具有作为能源的潜力。

废料若不用作能源则必须另行处置。将废料用作能源是一举两得的办法，所以是值得倡导的。

废料能源的潜力 农业和畜牧业提供最大的废料能源。以美国为例，该国可自农业和养牛业所收集得的废料，其含热量即已高达四千六百兆 B T U (英国热量单位)之多，超过该国农业之全部能量需求。农业残余——五谷之秆、叶、壳等等——为农耕所产生的废料，它是一种极具价值的废料能源。不过农作的能量需求常常是有季节性的，而废料的产生与这种季节性的能量需求并不一定能相互配合。农场若要达成能量自足的目标，可行方法之一是调整种植谷物之种类以分散收割的时间，同时也缓和了能量需求的季节性变化。

家畜之排泄物是另一种有价值的废料能源。家畜并没有将所进饲料完全消化，未经消化的能量就留在排出的粪便之中。牛场、猪场及鸡场等都很容易变成能量农场。的确，世界上不少地区将动物粪使用作燃料已有好多个世纪之久。过去美国在大平原地区的拓荒者，就是用水牛粪作为燃料的，因为那儿不长树木；今日印度，牛粪仍然是一种主要燃料，每年要烧掉六千八百万吨。将牛粪直接燃烧很不经济，不仅损失的热量可能高达百分之九十，而且粪中所含的有用养料完全不能利用。将牛粪用来提出沼气可得到更多的能量，另外所含养料会留在可作肥料之用的残余之中。

垃圾中之纸张、腐化的食物以及其他有机物质都含具经济价值的能量。意大利米兰市的电车系统，部分能量就是由垃圾提供的；美国马里兰州的倍得马城，计划每天烧掉一千吨的垃圾，来供应其中心商业区热量需求的大部分。

有多种工业生产过程会产生可用作能源的废料。单单由木材工业所产生的废料，瑞典已经获得其能量总预算的百分之七。美国福特基金会“能量决策研究”所作的一次调查指出：美国造纸工业若在能量使用上应用目前已有的效率最高的技术，另外将木材废料也用作燃料，则该业矿物燃料的消耗将可减少百分之七十五。在造纸工业和木材加工业之外，另一种会产生大量废料的工业就是食品工业，制糖工业即为一例。食品工业所产生的废料收集起来最为容易，因此利用价值也高。

焚化 使用废料的最简单办法就是将它焚在焚化器中燃烧，以提供工业过程上所需要的蒸汽或发电。这种办法适用于多种不同的废料，包括锯木废料、农业残余以及垃圾等等。垃圾在世界各大都市如山一般地堆积起来，构成环境上的一个共同威胁。将垃圾烧掉不仅提供了有价值的能量，而且固体残余会大大的减低，因此处置起来也容易得多。尤有进者，由于垃圾的含硫量比煤低得多，所以它在燃烧时所产生的空气污染没有煤那样严重。自五十年前巴黎和哥本哈根首先倡导垃圾能源之使用后，已有很多城市将垃圾与传统燃料合并使用以产生动力了。例如，美国马州萨加市有一花费三千五百万美元的动力厂，燃烧由十二个城市所提供的垃圾，以产生蒸汽供应附近一个工厂之用；他们希望如此能每日节省七万三千加仑之燃料油。

厌气消化 厌气消化(anaerobic digestion)是废料利用的次简单方法，这是多种微生物的混合在缺乏氧气的情况下所发生的一种发酵过程。在厌气消化过程中，会产生酸类的细菌先将废料转换成脂肪酸类、醇类与醛类等等，然后会产生

芮涵芝文章 《变废料为能源 现代点金术》

甲烷的细菌再将酸类转换成俗称沼气的生物气 (biogas)——它系甲烷与二氧化碳的混合气体，其中也含微量的氮气、氢气与硫化氢。除了木材以外的所有生物质，包括动物粪便、农业残余、都市垃圾与污水等等，都可使用这种方法。

厌气消化并不是一种新的技术，但在能源逐渐短缺的今日它已得到新的地位。应用这种方法，一条牛每天所产生的牛粪即可提出十立方英尺的生物气，够印度农村一般家庭炊事之用。许多开发国家以及一些工业国家业已开始利用厌气消化作为一种新的能源。自一九七三年石油输出组织国将石油价格作大幅度的调整之后，世界生物气制造设施的销售量首先由每年六千五百六十个增至每年一万三千个；而到一九七六年已增至每年二万五千个了。

动物排泄物是一种有价值的肥料。这种废料提出沼气之后，养料并不会因而有所损失。沼气在燃烧之后的固体残余，不仅保留原生物质所含的全部养料，而且能帮助土壤在干旱季节保留水份。印度一些地方，计划将牛、猪、羊、鸡等的粪便气化，将残余经由管道输入水池，用以养鱼及种植水藻和其他水生植物；一方面将所养植物用作动物之饲料，另一方面自水池引水用作菜园之灌溉和施肥。如此形成一完整的农作系统；在这样的系统中，经验已经指出，副产品的价值可能比主产品沼气更高。

在开发中国家的偏僻农村，要自中央系统得到电力十分困难，而化动物粪便为能源的厌气消化不仅能对这些地区提供廉价的电力，另外也能生产非常需要的肥料，因而将会促发积极性的社会改革。

我国目前对化动物粪便为沼气的努力也不后人。台湾省畜产试验所已完成实验，将六十三头猪的粪所产生的沼气，用来发出一千五百瓦特的电力。另外，该所也完成了以沼气取代瓦斯的研究。根据畜试所的报告，每头九十公斤的肉猪，每日可产生沼气零点三立方公尺；台湾可供生产沼气的肉猪约有二百万头，每日可产生沼气六十万立方公尺。

生物气工厂所遭遇的主要困扰就是一年四季中温度的变化；温度下降会减低厌气消化的速率或甚至使过程整个终止。这种情况在韩国和中国大陆最为严重，那儿当能量需求增高的冬天到达时，生物气的生产却跟着气温的下降而下降。补救办法之一是应用玻璃遮盖以吸收太阳能；另一办法是将所得生物气的一部分作为暖室之用。

厌气消化也可用来处理污水。美国在一九六三年时有百分之七十的污水处理工厂就是使用这种方法；这样不但处置了污水，又可得到能量。不过目前的情况已有所不同，厌气消化在污水处理上已逐渐为其他方法所取代，而这些方法所使用的能量比所生产的能量为大。导致这种趋势主要是由于消化器常发生故障。虽然不良的设计与操作上的错误都会促使氢指数 (PH) 的不平衡与温度的变化无常，但发生故障的主要原因则是由于有消化不掉的杂质之存在，诸如重金属、肥皂以及其他类似的工业废物。另外这种污水经厌气消化所得之残余若用作农业肥料，也会导致严重的问题，有毒物质会在土壤中累积起来。证据显示，有些污染物质，尤其是诸如镉和汞等的重金属，会被某些农作物吸收。要解除这些困扰，可将渗入杂质的污水先用别种方法处理，再作厌气消化。

疾病的各种媒介，尤其是过滤性病毒，可能不会被污水处理过程所杀死。有不少致病体

可因将残余老化而得到控制。不过，当毒性特别厉害的传染病流行时，人粪必须用其他方法来处理，诸如巴斯德灭菌法，然后才能将残余施于农地之上。

厌气消化所产生的是一种混合气体，其中只有甲烷是有价值的。对许多用途，这种混合气体不必经过净化处理就可使用。不过，要得到相当纯粹的甲烷也不是很困难的。硫化氢可轻易地使生物气通过铁填料而清洗，二氧化碳可用石灰水来排除，而水蒸汽则会经由吸收而消失。

对生物气工厂的价值，很少人提出相反的意见，不过热心倡导的人士却在担心事情进展得太快。正当生物气在技术上的重大改进也许就在眼前，而将庞大资金投入在性能较差的设施上面是不智的。许多国家对目前这一代的厌气消化设施，已暂缓作重大的投资计划。不过，不管规模的大小如何，也不管设施的简繁如何，不管是完全自动或者是由人工操作，生物气工厂所扮演的角色，其重要性定将会与日俱增。

加水分解 加水分解技术能将高纤维含量的废料(或植物)转换成乙醇，转换效率大约为百分之二十五。这种方法是先使用酵素或化学品将纤维加水分解成糖，然后再用酵母使发酵成乙醇。加水分解方面的研究到目前为止规模一般不大，只有澳洲正在计划应用此法生产大量的乙醇，以取代该国逐年增加的石油输入。不过，该计划所使用的不是废料，而是该国盛产的桉木；用浓盐酸作为加水分解的化学剂。

氢化 氢化是一种用一氧化碳和水蒸汽使有机物质还原以产生重油的化学反应，这种反应所需压力要在一百大气压以上。美国能量研究与发展署正在花费三百七十万美元兴建一坐先导工厂，用以自木材废料、都市垃圾及农业残余等提取能量。

结 论

废料是一种有价值的能源。由于台湾的土地不多而矿物燃料的资源也不丰富，废料的利用对本省尤其重要。将都市垃圾焚化产生动力，可大大减少目前垃圾堆积所占据的土地，而且又可美化市郊的环境。另外，台湾气候温暖，特别适合厌气消化的化污物为能源的处理过程。乙醇为价值极高的燃料，它可与汽油混合以作为内燃机之用。自一九三〇到一九五〇年间，欧洲即曾普遍使用浓度达百分之二十五的乙醇、汽油混合燃料。巴西目前正从事于一投资五亿美元用乙醇淡化汽油百分之二十的庞大计划，所用乙醇将得自甘蔗杆与一种薯类植物 (cassava)。

废料使用技术的发展，很显然的，正是方兴未艾。这为企业家及科技研究人员提供了一个十分良好的机会。研究发展的方向可以在多方面进行，包括化废料为可用燃料的转换技术——这儿又可分为改进旧的技术与寻求新的技术。扩大可用废料的范围，寻求新的归副产品，对旧的副产品寻求新的用途等等。以上诸项目标当然是相互关联的，它们也可归纳为两点，即一方面提高废料之利用价值，另一方面减低废料之利用成本。化废料为能源不是现代的点金术吗？

法新社自日本奈良报道说

日奈良市长观测云层预报地震再次证明准确

【法新社日本奈良三月十六日电】日本奈良市长柿田中二郎除了履行他的政务之外，还喜欢望天，观察云层。他认为，在地震发生之前，一定会出现一种特别的云。

尽管很多地震专家对此表示怀疑，但柿田自一九四八年六月开始观察地震云以来，已成功地预测过一些地震。

他说，当日本某处发生地震之前数天，会出现一些类似于凝结尾流的云。柿田的预测于今天再次证明准确，真的如柿田所料，日本北部今天发生日本七级地震仪中四级的地震。柿田于星期二预测，日本北部某处将于非常近的将来，发生一次地震。

被称为业余地震学家的柿田，于三月六日

发现了地震云，日本中部和北部广泛地区于第二天便发生一次相当强烈的地震。

据日本气象厅说，柿田所称的地震云，显然是卷云。九州大学机械学院助教真锦认为，在地震之前出现所谓地震云，是因为在地震之前，地壳移动而促使地球发出大量蒸汽所致。(转载香港《大公报》)

【本刊讯】台湾《科学与技术》杂志三月六日一期刊登芮涵芝的一篇文章，题目是《变废料为能源 现代点金术》，详细摘要如下：

前 言

农业、畜牧业、工业等的生产过程以及人类各种活动，都会产生无用的废料；这种废料处置起来不仅花钱，而且会浪费宝贵的土地。废料中的绝大部分系属有机物质，也就是由生物而来的生物质(biomass)；生物质含有可观的能量，因此具有作为能源的潜力。

废料若不用作能源则必须另行处置。将废料用作能源是一举两得的办法，所以是值得倡导的。

废料能源的潜力 农业和畜牧业提供最大的废料能源。以美国为例，该国可自农业和养牛业所收集得的废料，其含热量即已高达四千六百兆BTU(英国热量单位)之多，超过该国农业之全部能量需求。农业残余——五谷之秆、叶、壳等等——为农耕所产生的废料，它是一种极具价值的废料能源。不过农作的能量需求常常是有季节性的，而废料的产生与这种季节性的能量需求并不一定能相互配合。农场若要达成能量自足的目标，可行方法之一是调整种植谷物之种类以分散收割的时间，同时也缓和了能量需求的季节性变化。

家畜之排泄物是另一种有价值的废料能源。家畜并没有将所进饲料完全消化，未经消化的能量就留在排出的粪便之中。牛场、猪场及鸡场等都很容易变成能量农场。的确，世界上不少地区将动物粪使用作燃料已有好多个世纪之久。过去美国在大平原地区的拓荒者，就是用水牛粪作为燃料的，因为那儿不长树木；今日印度，牛粪仍然是一种主要燃料，每年要烧掉六千八百万吨。将牛粪直接燃烧很不经济，不仅损失的热量可能高达百分之九十，而且粪中所含的有用养料完全不能利用。将牛粪用来提出沼气可得到更多的能量，另外所含养料会留在可作肥料之用的残余之中。

垃圾中之纸张、腐化的食物以及其他有机物质都含具经济价值的能量。意大利米兰市的电车系统，部分能量就是由垃圾提供的；美国马里兰州的倍得马城，计划每天烧掉一千吨的垃圾，来供应其中心商业区热量需求的大部分。

有多种工业生产过程会产生可用作能源的废料。单单由木材工业所产生的废料，瑞典已经获得其能量总预算的百分之七。美国福特基金会“能量决策研究”所作的一次调查指出：美国造纸工业若在能量使用上应用目前已有的效率最高的技术，另外将木材废料也用作燃料，则该业矿物燃料的消耗将可减少百分之七十五。在造纸工业和木材加工业之外，另一种会产生大量废料的工业就是食品工业，制糖工业即为一例。食品工业所产生的废料收集起来最为容易，因此利用价值也高。

焚化 使用废料的最简单办法就是将它焚在焚化器中燃烧，以提供工业过程上所需要的蒸汽或发电。这种办法适用于多种不同的废料，包括锯木废料、农业残余以及垃圾等等。垃圾在世界各大都市如山一般地堆积起来，构成环境上的一个共同威胁。将垃圾烧掉不仅提供了有价值的能量，而且固体残余会大大的减低，因此处置起来也容易得多。尤有进者，由于垃圾的含硫量比煤低得多，所以它在燃烧时所产生的空气污染没有煤那样严重。自五十年前巴黎和哥本哈根首先倡导垃圾能源之使用后，已有很多城市将垃圾与传统燃料合并使用以产生动力了。例如，美国马州萨加市有一花费三千五百万美元的动力厂，燃烧由十二个城市所提供的垃圾，以产生蒸汽供应附近一个工厂之用；他们希望如此能每日节省七万三千加仑之燃料油。

厌气消化 厌气消化(anaerobic digestion)是废料利用的次简单方法，这是多种微生物的混合在缺乏氧气的情况下所发生的一种发酵过程。在厌气消化过程中，会产生酸类的细菌先将废料转换成脂肪酸类、醇类与醛类等等，然后会产生

芮涵芝文章 《变废料为能源 现代点金术》

甲烷的细菌再将酸类转换成俗称沼气的生物气(biogas)——它系甲烷与二氧化碳的混合气体，其中也含微量的氮气、氢气与硫化氢。除了木材以外的所有生物质，包括动物粪便、农业残余、都市垃圾与污水等等，都可使用这种方法。

厌气消化并不是一种新的技术，但在能源逐渐短缺的今日它已得到新的地位。应用这种方法，一条牛每天所产生的牛粪即可提出十立方英尺的生物气，够印度农村一般家庭炊事之用。许多开发国家以及一些工业国家业已开始利用厌气消化作为一种新的能源。自一九七三年石油输出组织国将石油价格作大幅度的调整之后，世界生物气制造设施的销售量首先由每年六千五百六十个增至每年一万三千个；而到一九七六年已增至每年二万五千个了。

动物排泄物是一种有价值的肥料。这种废料提出沼气之后，养料并不会因而有所损失。沼气在燃烧之后的固体残余，不仅保留原生物质所含的全部养料，而且能帮助土壤在干旱季节保留水份。印度一些地方，计划将牛、猪、羊、鸡等的粪便气化，将残余经由管道输入水池，用以养鱼及种植水藻和其他水生植物；一方面将所养植物用作动物之饲料，另一方面自水池引水用作菜园之灌溉和施肥。如此形成一完整的农作系统；在这样的系统中，经验已经指出，副产品的价值可能比主产品沼气更高。

在开发中国家的偏僻农村，要自中央系统得到电力十分困难，而化动物粪便为能源的厌气消化不仅能对这些地区提供廉价的电力，另外也能生产非常需要的肥料，因而将会促发积极性的社会改革。

我国目前对化动物粪便为沼气的努力也不后人。台湾省畜产试验所已完成实验，将六十三头猪的粪所产生的沼气，用来发出一千五百瓦特的电力。另外，该所也完成了以沼气取代瓦斯的研究。根据畜试所的报告，每头九十公斤的肉猪，每日可产生沼气零点三立方公尺；台湾可供生产沼气的肉猪约有二百万头，每日可产生沼气六十万立方公尺。

生物气工厂所遭遇的主要困扰就是一年四季中温度的变化；温度下降会减低厌气消化的速率或甚至使过程整个终止。这种情况在韩国和中国大陆最为严重，那儿当能量需求增高的冬天到达时，生物气的生产却跟着气温的下降而下降。补救办法之一是应用玻璃遮盖以吸收太阳能；另一办法是将所得生物气的一部分作为暖室之用。

厌气消化也可用来处理污水。美国在一九六三年时有百分之七十的污水处理工厂就是使用这种方法；这样不但处置了污水，又可得到能量。不过目前的情况已有所不同，厌气消化在污水处理上已逐渐为其他方法所取代，而这些方法所使用的能量比所生产的能量为大。导致这种趋势主要是由于消化器常发生故障。虽然不良的设计与操作上的错误都会促使氢指数(PH)的不平衡与温度的变化无常，但发生故障的主要原因则是由于有消化不掉的杂质之存在，诸如重金属、肥皂以及其他类似的工业废物。另外这种污水经厌气消化所得之残余若用作农业肥料，也会导致严重的问题，有毒物质会在土壤中累积起来。证据显示，有些污染物质，尤其是诸如镉和汞等的重金属，会被某些农作物吸收。要解除这些困扰，可将渗入这些杂质的污水先用别种方法处理，再作厌气消化。

疾病的各种媒介，尤其是过滤性病毒，可能不会被污水处理过程所杀死。有不少致病体

可因将残余老化而得到控制。不过，当毒性特别厉害的传染病流行时，人粪必须用其他方法来处理，诸如巴斯德灭菌法，然后才能将残余施于农地之上。

厌气消化所产生的是一种混合气体，其中只有甲烷是有价值的。对许多用途，这种混合气体不必经过净化处理就可使用。不过，要得到相当纯粹的甲烷也不是很困难的。硫化氢可轻易地使生物气通过铁填料而清洗，二氧化碳可用石灰水来排除，而水蒸汽则会经由吸收而消失。

对生物气工厂的价值，很少人提出相反的意见，不过热心倡导的人士却在担心事情进展得太快。正当生物气在技术上的重大改进也许就在眼前，而将庞大资金投资在性能较差的设施上面是不智的。许多国家对目前这一代的厌气消化设施，已暂缓作重大的投资计划。不过，不管规模的大小如何，也不管设施的简繁如何，不管是完全自动或者是由人工操作，生物气工厂所扮演的角色，其重要性定将会与日俱增。

加水分解 加水分解技术能将高纤维含量的废料(或植物)转换成乙醇，转换效率大约为百分之二十五。这种方法是先使用酵素或化学品将纤维加水分解成糖，然后再用酵母使发酵成乙醇。加水分解方面的研究到目前为止规模一般不大，只有澳洲正在计划应用此法生产大量的乙醇，以取代该国逐年增加的石油输入。不过，该计划所使用的不是废料，而是该国盛产的桉木；用浓盐酸作为加水分解的化学剂。

氢化 氢化是一种用一氧化碳和水蒸汽使有机物质还原以产生重油的化学反应，这种反应所需压力要在一百大气压以上。美国能量研究与发展署正在花费三百七十万美元兴建一坐先导工厂，用以自木材废料、都市垃圾及农业残余等提取能量。

结 论

废料是一种有价值的能源。由于台湾的土地不多而矿物燃料的资源也不丰富，废料的利用对本省尤其重要。将都市垃圾焚化产生动力，可大大减少目前垃圾堆积所占据的土地，而且又可美化市郊的环境。另外，台湾气候温暖，特别适合厌气消化的化污物为能源的处理过程。乙醇为价值极高的燃料，它可与汽油混合以作为内燃机之用。自一九三〇到一九五〇年间，欧洲即曾普遍使用浓度达百分之二十五的乙醇、汽油混合燃料。巴西目前正从事于一投资五亿美元用乙醇淡化汽油百分之二十的庞大计划，所用乙醇将得自甘蔗杆与一种薯类植物(cassava)。

废料使用技术的发展，很显然的，正是方兴未艾。这为企业家及科技研究人员提供了一个十分良好的机会。研究发展的方向可以在多方面进行，包括化废料为可用燃料的转换技术——这儿又可分为改进旧的技术与寻求新的技术。扩大可用废料的范围，寻求新的归副产品，对旧的副产品寻求新的用途等等。以上诸项目标当然是相互关联的，它们也可归纳为两点，即一方面提高废料之利用价值，另一方面减低废料之利用成本。化废料为能源不是现代的点金术吗？

法新社自日本奈良报道说

日奈良市长观测云层预报地震再次证明准确

【法新社日本奈良三月十六日电】日本奈良市长柿田中二郎除了履行他的政务之外，还喜欢望天，观察云层。他认为，在地震发生之前，一定会出现一种特别的云。

尽管很多地震专家对此表示怀疑，但柿田自一九四八年六月开始观察地震云以来，已成功地预测过一些地震。

他说，当日本某处发生地震之前数天，会出现一些类似于凝结尾流的云。柿田的预测于今天再次证明准确，真的如柿田所料，日本北部今天发生日本七级地震仪中四级的地震。柿田于星期二预测，日本北部某处将于非常近的将来，发生一次地震。

被称为业余地震学家的柿田，于三月六日

发现了地震云，日本中部和北部广泛地区于第二天便发生一次相当强烈的地震。

据日本气象厅说，柿田所称的地震云，显然是卷云。九州大学机械学院助教真锦认为，在地震之前出现所谓地震云，是因为在地震之前，地壳移动而促使地球发出大量蒸汽所致。(转载香港《大公报》)