



当前,我国建筑事业的发展势头是十分喜人的。这不仅对建筑数量,而且对建筑质量、功能以及建筑设计、施工的技术和速度等都提出了新的要求。所有这些,都对建筑科技工作提出了改革的课题。

首先,建筑业实行招标投标制以后,要求打破部门、地区所有制的界限,开展竞争。一切建筑企业只有依靠科学技术,不断改善管理,保持技术优势,才能在竞争中立于不败之地。建筑业的全盘改革,将围绕各种承包公司和房屋开发公司,并按城市规划要求,对城市的各类生产建筑、住宅建筑、公共建筑、各种配套工程及基础设施,实行统一开发、统一建设。建筑业独立独立主要经营房屋生产的局面行将结束,今后必然要围绕建筑产品各个中心,大力研制开发建筑配件和制品,并使专业化生产与商品化供应得到更快的发展。

其次,随着建筑业的全面改革,在广泛开展工程招标、投标、鼓励竞争的情况下,工程质量监督工作越来越显得重要。面对上述一系列新的课题,我们需要着重从以下几个方面来推动建筑业的科技进步:

加强管理科学的研究:我国建筑业的科学管理科学化长期未能引起重视,管理水平低于其它工业生产部门,与工业发达国家的建筑业相比,管理水平更落后。我国建筑业普遍存在的工期长、消耗高、浪费大、经济效益低等问题,都与缺乏科学的管理有直接关系。现在是在大力加强建筑管理现代化科学研究的的时候了,必须在经营决策、计划管理、成本管理、质量管理等各方面,广泛研究应用各种数学方法和开发应用电子计算机等现代化手段,加速实现现代化,使建筑业的管理能力,在较短时间有一个显著的提高,逐步使我国特色的建筑管理科学建立起来。

搞技术立法工作:技术法规、标准、规范和定额是实现有效的管理和实行工程监督的

建筑科技工作面临着改革

许 烈

基本依据。一切建筑技术立法,要以促进技术进步,确保工程质量,提高经济效益、社会效益和环境效益为基本出发点。技术立法的任务很繁重,必须组织一部分有经验的技术专家来研究这方面的课题,特别要抓紧搞好那些基本技术立法,逐步形成有权威的标准化管理体系。

抓紧技术改造和技术开发:建筑业技术改造和技术开发,要以建筑产品为中心,促进产品更新换代。要以战略眼光来对待可以替代木材、钢材和有色金属的化学建材的开发,特别是在装饰工程中要广泛推广应用各种化学材料。要加强各种新型建筑节能技术引进的消化吸收工作,推广节能型空调采暖设备和节水型卫生器具。

切实组织好科技攻关:建筑科技攻关要有明确目的,着重把对于行业技术进步有深远影响、技术经济效益显著、在科学技术上有较大难度,或者试验规模较大的课题,列为攻关项目。例如,近年来各方面都很关注的建筑节能,高层建筑防火与避震系统工程及其设施,钢筋混凝土结构的质量控制、耐久性及维修技术,以及多层综合大楼的设计与施工技术等等。但任何攻关项目都应注意严格论证,必须组织专家经过充分的开题论证,切实把握攻关方向,保证按期完成。

推进建筑工业化:几年来,有些城市结合建筑技术改造,推行建筑工业化,取得了很好的效益。常州市对于积极发展工业化,人均竣工面积比全国平均高一点三倍,劳动生产率比全国平均高35%。当前,发展建筑工业化要以住宅建筑为重点,围绕产品改革,积极采用新技术、新工艺、新材料、新设备和新建筑体系,逐步把勘察、设计、施工生产转移到先进技术的基础上。为了适应建筑工业化的发展,必须加强标准化工作,建立建筑模数协调体系并统一参数,逐步推行以功能单元定型和配件通用的住宅标准设计方法,以适应社会化生产和建筑产品多样化的要求。

随着农副产品商品性生产范围迅速扩大,发展农副产品加工已成为劳动致富的重要手段。我国农副产品加工机械已经有一个比较稳固的工业基础,但总的说来品种和数量不足。目前,我国以农副产品为原料的加工业产值仅是农业产值的80%,而发达国家已达到了2.2—2.5倍。更为突出的问题是我国的农副产品加工技术水平不高。这主要表现在以下几个方面:

产品性能差、消耗高、劳动生产率低。以轧花厂每人每小时加工及棉来说,我国为30—50公斤,美国为400—600公斤。在国外,淀粉加工出粉率,玉米达95%左右,薯类已达85%左右;我国玉米仅为80%,薯类为60%左右。

产品规格规格少,系列化成套性差。目前只能对粮、棉、油、糖、茶、饲料等几种产品提供成套加工机械,其它则门类较多,产品大多不成系列。如薯类加工,在国外先加工成淀粉,再以淀粉为原料加工成衍生物;果糖糖、有机酸、氨基酸、维生素等几十个产品,加工各环节都有相应的技术设备。国内在薯类、油料、棉花等综合利用多层次加工方面,目前还不能提供技术水平较高的工艺设备。加工工艺落后,产品竞争力弱。

农村食品开发小议

蔡 一

1983年全国农村食品工业企业总产值达六十五亿元,比1979年翻了两倍多,表现出强大的生命力。然而,目前我国农村的食品工业还处于初级阶段,发展也还不平衡。发展农村食品工业从一开始就要注意以下几个方面的问题。

一、充分认识到原料对食品原料的重要性。只有高质量的原料才能生产出高质量的食品。我国应把原料基地看作是食品工业生产的“第一车间”。我国农村具有丰富的食品加工资源,具备了得天独厚的优势,应该充分利用。

不同的加工食品对原料有

精心研制农副产品加工机械

中国农业机械化科学研究院 王致凯

为适应农村面临的大好形势,凡属农、林、牧、副、渔业需要的加工机械、多种经营机械都应积极发展。首先,已经有基础的加工机械,主要任务是向高水平发展。在提高成套性和系列化水平的同时,研制新原理、新部件,采用新技术、新材料、新工艺,尽快更新老设备,使产品的主要性能、生产率、能耗、劳动条件等方面达到国际水平。其次,要积极开展深度加工和综合利用的机械装备。我国年产量五亿斤以上,开发利用的还很少;油料类的主要任务是提取脂肪和蛋白质。花生、大豆、棉籽、油菜籽等年总产量在五百亿斤以上,榨油后的饼粕含蛋白质都在45%左右,是今后提取高蛋白食品的重要原料。因而,研制油料类饼粕提取工艺设备是当务之急。此外,还要建立和发展饲料工业体系。当前,我国经过加工的配合饲料只占10%,每年尚缺二百万吨。预计到公元2000年需要各种饲料四千二百亿斤,80%以上要加工成配合饲料。有一半以上要进行全价混合。要适应畜牧业的发展,就必须建立饲料工业体系,统筹饲料生产和饲料加工设备



近年来,经常有读者来信要求提供有关新技术革命的资料,或介绍有关书刊。这篇文章推荐了一套丛书,可供参考。

——编者

近年来,一场以微电子技术为核心的“新技术革命”正在世界范围内展开。它当前已成为思想、科技、经济等各界议论不已的一个主题,国外出版界也相继推出了许多这方面的书籍和文章。新技术革命的前景真可谓诱人。这些情况早已引起我国各级领导和“广大群众”的关注。

但是,新的技术革命究竟是什么?它都包括哪些内容?它产生的背景和发展趋势怎样?它将给人类社会的生产和生活带来什么影响?特别是新的技术革命,我们应如何采取什么态度和对策?

最近,科学出版社出版的一套《新技术革命丛书》较系统地回答了上述问题。它对新技术的发展趋向和我国如何“对策”,就有了大致的了解。



刊头设计:熊 兵

第六十七期

这也是一种智力开发

《新技术革命丛书》读后

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄

高 庄



布立尔博士(左二)在同我国科技工作者交谈。 石先波摄

心研究,得出了这个结论。

一个秋高气爽的下,我们在北京西郊友谊宾馆,访问了前来参加1984年国际玻璃学术讨论会的布立尔博士。这位年逾花甲的大胡子学者,十年前,曾经担任世界著名的康宁玻璃公司康宁玻璃博物馆的负责人。后来,他辞去了这个职务,专心致志研究世界古代玻璃。他到过意大利、埃及等地,考察、收集世界上最古老的玻璃制品。近几年,他对中国古代玻璃产生了浓厚的兴趣。在这次学术讨论会上,他一个人发表了几篇研究中国古代玻璃的论文。

历史回到两千个世纪,那时候,“中国化西来”盛行。有人说,中国上的玻璃也是从西方传入的。这种观点至今仍影响着某些人的看法。

布立尔博士是不赞成这种观点的。因此,我们想请他谈谈看法。问题刚提出,这位豪爽的学者便得意地笑起来。他指了指在座的几位中国科技工作者,说:“对于中国古代玻璃的研究,我不能称为专家,你们中国有许多这方面真正的专家。我想通过这次会议同你们学习。”

在我们为访平准备的时候,已经了解到,中国科技工作者在这次学术讨论会上,提供了好几篇论文,从中国古代玻璃化组成成分、外观特征等方面,论证了我国战国时期就独立创立了铅玻璃。布立尔很佩服中国同行的工作。“我希望自己在美国的研究结果,能在中国实地考察和学术交流中得到印证。”

布立尔博士做了一些什么研究呢?我们请他作些简单的介绍。这次,他带来不少中国古代玻璃制品的幻灯片,有玻璃碗、杯、盅、印、鼎和瓷像等,时间从战国到明清。这些精致的艺术品,现在有的珍藏在美国加拿大多伦多博物馆,有的就藏在康宁玻璃博物馆。

“一个很有趣的现象,我们研究中国古代玻璃,用的是最现代的科学手段。”布立尔向我们介绍了他的研究工作。为了知

“这是中华民族的骄傲”

——访美国康宁玻璃博物馆布立尔博士

中国国际广播电台记者 邓法吉 本报记者 陈祖甲

“我肯定地说,古代许多漂亮的玻璃都是中国制造的。”美国康宁玻璃博物馆的罗伯特·布立尔博士经过几个小时

道中国玻璃的化学成分与别处的是否相同,他用原子吸收、半定量发射光谱学、电子探针等手段,对三十种各类中国古代玻璃进行定量化学分析,发现它们大多含高比值的氧化钙、氧化钡。“这是中国古代表玻璃所特有的。”布立尔还做了两方面的研究:一个是通过研究中国古代玻璃的粘度——温度曲线、软化点、热膨胀、密度、折光率等物理特性,了解到制造这些玻璃品所需要具备的条件,如温度等;二是同美国标准局一起对三十种中国古代玻璃样品作铝同位素比值测定,了解到中国古代玻璃有高比值的氧化钙,而氧化钡有个特点,不同地区出产的氧化钙同位素的比值是不一样的。由此,他推断,三十种中国古代玻璃样品同一千二百种世界各地的古代玻璃制品的铝同位素比值差异不大。也就是说,这些玻璃中含有的氧化钙的原料来自中国。据此,就可以了解玻璃产地。

“中国和世界上有许多科学家在探索未来,也有少数科学家在回顾历史,研究古代技术发展的过程。科学家回顾历史,是为了推动未来。”正在我们听得入神的时候,布立尔先生讲述了研究中国古代玻璃起源的意义。

“你对中国古代玻璃研究工作有什么建议?”在访问快结束的时候,我们对布立尔提出了最后一个问题。他略加思索,说:

“还须解决一些问题,就是中国最早的玻璃在什么时候?是用什么材料制作的?用什么炉子炼成的?产地在哪里?古代东西贸易的情况如何?这是一项很有意义的工作,需要包括自然科学家、考古学家、文物发掘家在内的各方面人士的合作。你们的祖先有如此高超的技艺,这是你们民族的骄傲。你们的研究已经得到了一些结果,有了好的开始,继续做下去,一定会有出色的结果。”

用自控速生多功能豆芽机生豆芽

豆芽,鲜嫩可口,富于营养,是人们喜爱的一种蔬菜。过去,豆芽多是靠家庭手工方式培育的。育芽时间长、质量差、数量少,很难保证人们生活的需要。航天工业部北京万源新立综合加工厂最近研制了一种新型豆芽机,使豆芽生产进入了工业化阶段。HT—60型豆芽机一台一次可生产豆芽40至60斤,产量高的HT—240型豆芽机一次生产豆芽多达250斤,可以满足工矿业、机关团体、部队学校、蔬菜商店、家庭及农民个体户对豆芽的大量需要。

这种豆芽机由于采用了现代电子技术,能自动调节育芽温度,培育周期可缩短二三天,豆芽品质好,符合卫生要求,而且结构简单,操作方便,耗电量少。

豆芽机具有多种功能,除可发豆芽之外,还可用于种子催芽、菌种栽培、热带鱼养殖及林果育苗等。这种豆芽机价格也很便宜,如HT—60型半铁制品一台215元,铁制品也只有465元,一般用户单位都买得起,有了它,饭桌上不愁没有豆芽菜。

这种豆芽机由于采用了现代电子技术,能自动调节育芽温度,培育周期可缩短二三天,豆芽品质好,符合卫生要求,而且结构简单,操作方便,耗电量少。

豆芽机具有多种功能,除可发豆芽之外,还可用于种子催芽、菌种栽培、热带鱼养殖及林果育苗等。这种豆芽机价格也很便宜,如HT—60型半铁制品一台215元,铁制品也只有465元,一般用户单位都买得起,有了它,饭桌上不愁没有豆芽菜。

这种豆芽机由于采用了现代电子技术,能自动调节育芽温度,培育周期可缩短二三天,豆芽品质好,符合卫生要求,而且结构简单,操作方便,耗电量少。

豆芽机具有多种功能,除可发豆芽之外,还可用于种子催芽、菌种栽培、热带鱼养殖及林果育苗等。这种豆芽机价格也很便宜,如HT—60型半铁制品一台215元,铁制品也只有465元,一般用户单位都买得起,有了它,饭桌上不愁没有豆芽菜。

这种豆芽机由于采用了现代电子技术,能自动调节育芽温度,培育周期可缩短二三天,豆芽品质好,符合卫生要求,而且结构简单,操作方便,耗电量少。

豆芽机具有多种功能,除可发豆芽之外,还可用于种子催芽、菌种栽培、热带鱼养殖及林果育苗等。这种豆芽机价格也很便宜,如HT—60型半铁制品一台215元,铁制品也只有465元,一般用户单位都买得起,有了它,饭桌上不愁没有豆芽菜。

这种豆芽机由于采用了现代电子技术,能自动调节育芽温度,培育周期可缩短二三天,豆芽品质好,符合卫生要求,而且结构简单,操作方便,耗电量少。

豆芽机具有多种功能,除可发豆芽之外,还可用于种子催芽、菌种栽培、热带鱼养殖及林果育苗等。这种豆芽机价格也很便宜,如HT—60型半铁制品一台215元,铁制品也只有465元,一般用户单位都买得起,有了它,饭桌上不愁没有豆芽菜。

这种豆芽机由于采用了现代电子技术,能自动调节育芽温度,培育周期可缩短二三天,豆芽品质好,符合卫生要求,而且结构简单,操作方便,耗电量少。

豆芽机具有多种功能,除可发豆芽之外,还可用于种子催芽、菌种栽培、热带鱼养殖及林果育苗等。这种豆芽机价格也很便宜,如HT—60型半铁制品一台215元,铁制品也只有465元,一般用户单位都买得起,有了它,饭桌上不愁没有豆芽菜。

这种豆芽机由于采用了现代电子技术,能自动调节育芽温度,培育周期可缩短二三天,豆芽品质好,符合卫生要求,而且结构简单,操作方便,耗电量少。

豆芽机具有多种功能,除可发豆芽之外,还可用于种子催芽、菌种栽培、热带鱼养殖及林果育苗等。这种豆芽机价格也很便宜,如HT—60型半铁制品一台215元,铁制品也只有465元,一般用户单位都买得起,有了它,饭桌上不愁没有豆芽菜。

这种豆芽机由于采用了现代电子技术,能自动调节育芽温度,培育周期可缩短二三天,豆芽品质好,符合卫生要求,而且结构简单,操作方便,耗电量少。

CHINA NATIONAL TECHNICAL IMPORT CORPORATION (CNTIC) INVITATION FOR BID KARAMAY PETROLEUM PROJECT (IBRD LOAN NO.2426-CHA)

NO.TCBW/84016

This notice for specific goods follows the General procurement Notice for the project which appeared in the UN Development Forum Business Edition, Number 148 of 16th April, 1984.

CNTIC invites sealed bids for the following goods to be financed with the proceeds of The World Bank Loan:

1. Drilling Tools under IFR No.1
2. Testing and Production Equipment under IFR No.2
3. Machinery for General Uses under IFR No.3

All the bidders from member countries of IBRD and Switzerland who are willing to participate in the bid are kindly requested to the Eighth Department of CNTIC for obtaining the bid documents between 8:30 hours-11:00 hours from 12th December, 1984 to 26th December, (Sundays) excepted, each set of the said documents of I.F.B. No.1; I.F.B. No.2; I.F.B. No.3 costs RMB 7400 (US \$150) respectively.

The last date for receipt of bids is before 10:00 hours (Beijing Time) on 15th February, 1985. Bid received after that date and time, or which is not furnished with bid bond as provided for in bidding conditions will not be accepted.

Bid will be opened in public at CNTIC negotiation building Room No.901 at 9:00 hours on 16th February, 1985.

The Eighth Department China National Technical Import Corporation Address: Er Li Guo, Xijiao, Beijing, China. Tel: 22244 CNTIC CN Cable Address TECHIMPORT BEIJING Telephone: 590721-521

中国技术进出口总公司招标通告

克拉玛依石油项目

第TCBW 810016号

(国际开发银行贷款协定2426—CHA)

继一九八四年四月十六日刊登在148号联合国开发论坛商业版上的上述项目总采购通知,特刊登具体商品通告。中国技术进出口公司用世界银行贷款,就下列商品进行招标:

- 1、一号招标文件:钻井工具
- 2、二号招标文件:钻井和采油设备
- 3、三号招标文件:通用机械

凡世界银行成员国及瑞士的厂商,愿参加此次投标者请与中国技术进出口公司第八业务部联系,并于一九八四年二月十二日至二十六日上午八时三十分至十一时购买招标文件(星期天和假日除外)。本招标文件每套售价为400人民币元(120美元)。

上述一至三号招标文件投标的最后截止日期为一九八五年二月十五日(上午十时)。其后所到的文件成为交投标保证金要求的投标保证金的招标文件,恕不接受。本规定于一九八五年二月十六日上午九时在中国技术进出口公司谈判大楼901号房公开开标。

中国技术进出口总公司第八业务部

地址:中国,北京西郊二环路
电话:TECHIMPORT BEIJING
电传:22244 CNTIC CN
电报:890721-521

编者按：从道理上讲，朱重生大夫的建议，可以使香烟的过滤嘴尼古丁进入人体之短，避开病菌等物进入人口之短，是很好的。据记者的初步调查，改革过滤嘴香烟的现行包装方式，并不困难。到底是改还是不改？希望广大消费者，尤其是那些有悠久历史的吸烟者，都来发表意见，以帮助生产厂家做出最后抉择。

过滤嘴香烟的包装应该改革



我已近四十年的吸烟史，吸过为数甚多的各国名牌香烟。据我观察，所有厂家生产的纸烟，有过滤嘴的那端无一例外都装在烟盒的开启处。人们取烟时，都得拿着过滤嘴抽出，然后送到嘴里，再点燃未接触过滤嘴的另一端。这样，便不可避免地病菌入口。而互相敬烟时，又会带来多次交叉感染。

我认为，目前过滤嘴香烟的包装，为某些疾病的传播作了媒介。为此，建议实行改革，将纸烟过滤嘴的那端，改装在包装盒的下端封口位置，以利防止传染病菌。

北京中医医院眼科副主任医师 朱重生

能改还是不能改？

本报记者 江 玉

吸烟有害于人的健康，这是众所周知的。为了减少烟草中的尼古丁进入人体，几十年前，国外出现了装有过滤嘴的香烟。后来，我国的香烟也装了过滤嘴。在吸过滤嘴香烟时，需要用手指捏着过滤嘴把香烟从盒内抽出来，然后再送入人口内。因为人手到处触摸，常常沾染病菌等物，它们会经过过滤嘴而进入人体，增加了“病从口入”的机会。熟人、亲朋之间互相敬烟，受者感情难却，不知不觉间也会感染病菌。

有鉴于此，从维护人民健康出发，北京中医医院眼科副主任医师朱重生大夫提出了改革过滤嘴香烟包装的建议。

朱大夫的建议，已经引起了不少新闻单位和许多读者的注意。9月2日健康报发表了朱大夫的来信之后，羊城晚报、光明日报、北京日报、中国日报（英文版）等先后转载或刊登了他的建议信。朱大夫还告诉记者：不少读者给他写信表示支持，有人甚至希望他向联合国卫生组织提出这一建议。

本报收到朱大夫的来信后，为慎重起见，将排出的清样分别寄给中国烟草总公司、轻工业部烟草工业科学研究所和北京、上海的两个大卷烟厂等单位，征求意见。从陆续收到的复函看，有的单位不赞成，认为：如在现有机器上把过滤嘴香烟倒着包装，一是易于弄脏过滤嘴，二会损伤烟支，所以，“无论从卫生角度考虑或从包装工艺上考虑，目前都不易改变现时的包装方式”。他们提出的防止病菌感染的办法是：“吸烟时

含住约五毫米长，吸烟时可用手指将烟弹出送到客人面前，请对方自己取出。”有的单位表示暂时不能采纳，理由是：“此项改革将涉及许多工艺、设备等问题，不是轻易即可实施；目前国内外香烟包装都采用现行方式，可能有多种原因。”这个单位应在“在将来技术改造过程中，我们尽可能加以考虑”。

为了进一步研究这一问题，记者于10月28日邀请了一位熟悉机械的同志，和朱大夫一起，访问了北京的一个卷烟厂。在座谈中，这个厂的技术人员肯定改革现在过滤嘴香烟的包装，对吸烟者的健康是有好处的。这个厂的总工程师认为，改革现行的香烟包装方法，机器设备方面不是大问题。如果决心改，设计新机器时考虑进去就是了；就是现在的生产设备，部分生产工序改一下，也并不困难。但当谈到他们厂可否率先改革时，这位总工程师面有难色地说：“现在还没有下定决心改革现行包装的决心。”而另一技术人员则说：“如果我们厂先改，全国一百多家烟厂可要骂死我们！”在参观香烟包装生产线时，值机械的同志发现，一支投入时倒尔放倒的香烟，在盒内正地地竖着。抽出一看，倒装在烟盒底部的过滤嘴无任何污迹，烟支安然无恙。

过滤嘴香烟的现行包装方式能改还是不能改？建议者到处呼吁；负责生产的有关方面则认为是应维持现状。记者又征求了一些人的意见，他们说，过去有些坏事，我们的有识之士提出来了，但因无人重视而自生自灭。后来，外国人搞了；再后来，我们引进。说起来真遗憾。改革过滤嘴香烟包装的事，会不会成为一个新的遗憾呢？

处在这种严重污染的环境中，附近居民健康情况恶化，工作、生活受到干扰，花木枯焦，物件锈蚀。对这个厂的“三废”污染问题，解放日报曾多次予以批评，但工厂只是作表面文章，应付上级检查。我们期望有关部门责成上海致冷剂厂于近期内采取严格措施，彻底治理“三废”，致使鱼虾绝迹。经卫生防疫部门测定，这个厂排放的废气、废水、烟尘超过国家标准数十倍乃至上百倍。

上海致冷剂厂周围居民、单位（签名、盖章）
执笔人 朱永初
汤 山

〈答复〉

本属实。今年9月，汪道涵市长已将同样的来信批转给市化工业局。9月25日，市化工业局即责成化学工业公司帮助致冷剂厂解决近期问题。现在，致冷剂厂已制定了治理“三废”污染的近期（今年）、中期（明年上半年）、长期（明年下半年至1986年）三个层次的治理目标。

上海市委办公厅秘书处



水泥柜能存放粮食种子吗？

问：用水泥柜存放粮食种子花钱少，又能防火、防鼠、防霉。可是有人说，用水泥柜盛过的种子，发芽率低，不能用。果真是这样吗？请答复。

天津武清县城关乡里仁村 勾景云

答：用水泥柜贮藏种子，是贮藏手段之一。只要把种子晒干扬净，采用科学方法保管，是不会影响种子发芽率的。农作物种子，从收获到冬季播种，一般的都要经过贮藏阶段。在这期间，贮藏条件和贮藏期间的管理，对种子质量的影响很大。

为了贮藏保管好种子，我们应了解种子和粮食的贮藏保管的区别。贮藏粮食，只要充分干燥，不含杂质，不受潮变质，就基本上达到要求。但贮藏种子就不同了，除了要充分干燥，不含杂质，还必须保持种子的生命力，防止品种混杂等。种子的呼吸作用是种子生命活动的集中表现。保管种子的目的，就是在贮藏期间降低种子的呼吸作用，较长时间的保持种子的生命力。影响种子呼吸的主要因素是水分和温度，对绝大多数

种子来说，充分干燥和降低温度是延长种子寿命的基本条件，含水量高的和带杂质的种子，一定要晒干扬净，达到安全水分。一般来说，粮食作物种子安全水分13.5%以下，油料作物种子为8~11%。总之，要贮藏保管好种子，就要保持种子充分干燥，保持低温。只要遵照这些要求，使用水泥柜保存种子也无忧。

为了把种子贮藏保管好，应当注意：
一、对选留的种子进行认真的检查。
二、将种子与粮食分开贮藏，以免混杂或搞错品种。

三、用水泥柜贮藏种子优点很多，如坚固耐用，造价便宜，不受鼠雀之害，容易管理。但是要注意，水泥制品容易吸湿吸热，如果放在室外，一定要选择地势较高地方，下面用水头或砖石垫1~1.5尺高，以便于通风，防止吸潮。水泥柜上面还要搭棚架，防止日晒雨淋。

四、准备较长期贮藏保管的种子，不要与化肥、农药等腐蚀性物质放在一起，以免影响种子的生命力。

全国种子总站经营处

莫让成品变废品 包装陈规要改革



由于工作关系，我经常接触石油产品分厂所用玻璃仪器，订购会议。每次参加订购会议时，总会听到用户埋怨说：由于运输过程中没按包装要求，造成产品损坏。工人辛辛苦苦生产的产品，在出厂前就被损坏了。这不能不引起重视，非常必要。这促使包装技术以及改善运输包装方式，受到包装技术人员的重视。除了应该重点检查和改善包装及运输中不当的问题外，还应引起对包装及运输水平的不合理规定进行改革。如最近我们收到的退回合同中，有一份合同上印着“按工商部规定，玻璃器皿运输，必须加垫缓冲材料，否则损坏概不赔偿”。这不能不引起重视，非常必要。这促使包装技术以及改善运输包装方式，受到包装技术人员的重视。除了应该重点检查和改善包装及运输中不当的问题外，还应引起对包装及运输水平的不合理规定进行改革。如最近我们收到的退回合同中，有一份合同上印着“按工商部规定，玻璃器皿运输，必须加垫缓冲材料，否则损坏概不赔偿”。



四川凉山彝族自治州冕宁县境内的泸沽火车站迁出线，自1970年7月以来，便成了这个车站的临时“货场”。由于常年累月在这里卸货，铁路路基被矿石、铁件砸坏。1982年初，设在路基内的车站饮水管被砸破，至今无人过问。流水冲垮了路基砌体多处，冲走原煤，而且还严重地威胁着行车安全。为加固、维修这个临时“货场”，群众曾多次向地方政府和成都铁路路西昌分局反映，至今无人过问。随着当地经济的进一步发展，泸沽站的装卸任务将大幅度增加。所以，整修泸沽车站“货场”，实在是迫在眉睫的事。希望铁路部门引起重视，尽快予以解决。

四川冕宁县 戴 力



△10月5日，在江苏丰县至山东单县的公路上，车号为14—80897的货车司机，竟将车上装的公家的煤炭卖给私人，自己从中得利。10月12日，车号为14—80868的汽车司机也同样将卖上公家的煤。这种损公肥私的行为，应当引起有关部门的注意。

江苏丰县 周 密

江西新余市 刘惠勇

△我市一些单位在兴建房屋、道路时，不与有关部门联系，擅自拆除通讯线路，严重影响通讯。如市政工务公司修建新余建设东路，将市邮电局至驻军某部招待所的线路挖断，致使电话中断一段时间。一些个人盖房时，也擅自将电话线剪断。市邮电局至市制革厂的电话线，就是这样被剪断，致使电杆歪倒，电话中断的。

△9月28日，我和三位同事坐上由杭州开往上海的362次列车软卧车厢回上海。开车不久，列车员端来茶水，我和一位同事各要了一杯，另一位同志自带茶杯茶水，只是请列车员冲了杯白开水。但不一会儿，列车员却要我们付五角钱，说是茶水每杯二角，白开水每杯一角。喝一杯白开水要一角钱，我们觉得太不合理了。而列车员振振有词地说，这是“讲求经济效益”。

上海社会科学院 程继尧

△10月以来，我县林管区一些供种单位大量收购长四尺半、直径一寸二的水桶，每根收购价一角钱，准备作桶运往外地销售。一些农民为了赚点钱，不惜将自家的幼树砍光卖尽，有的人甚至还偷砍了别人的幼树。一根根幼树被砍，象这样砍下去，要不了多久，我们这里就要变成荒山秃岭了。

湖北竹溪县 一农民

中国 纺织总公司 宜昌 纺织机械厂 产品

R81系列初复捻机

适用于棉、化纤、石棉纤维的捻线工程。初捻机用于单股或数股纱线的捻合，复捻机用于将经过初捻的纱线捻合成线，是帆布、渔网、地毯、帘子布、绳索、石棉、各种有关行业厂家必备机型，R811、R812在生产实践中，经济效益显著。

Z241系列多三角纬编机

该系列单面圆纬机，适应原料为棉、化纤长丝等，可编织平针、集圈、衬垫、浮线等单面组织，广泛应用于内衣、外衣、裙料、蚊帐及工业布的织造。其特点是：适应原料广，自动化程度高，产量高，深受用户的赞誉。

A631E捻线机

本机是A631C型捻线机的改进型，广泛适用于纺织厂、制线厂、制带厂，适应棉及混纺纤维织物。

A631DJ型适用于钢丝捻合成股线。该机经济效益高，得到用户的好评。本机是我厂生产的主要产品之一。

其它产品

A632捻线机；
M222预缩整理机；
GE181单面毛圈机；
D2404初复捻捻子；
SG6~90A初复捻钢令及初复捻罗拉；

〈1985，新产品〉
GE186提花毛圈机；YIC9立式卷纬机；YIC7单跑道纬编机；M222~180预缩机；FA731花式捻线机；FA721-100捻线机；细纱机牵伸改造；FG100织机节电装置。

厂址：湖北宜昌市

如需详细资料 函索即寄

