

国家科委一项技术战略研究表明 中国亟需发展机器人

采用机器人可提高劳动生产率并增加就业机会

新华社北京7月21日电 (记者孟祥杰)有关专家最近完成国家科委委托的发展机器人技术的战略研究后提出,发展机器人与劳动就业并不冲突,我国迫切需要发展机器人。

据专家介绍,目前机器人技术在工业发达国家正形成“朝阳工业”,在机器人的故乡美国,发展机器人被作为再工业化的象征;在号称“机器人王国”的日本,80年代机器人已进入普及时期。亚洲机器人学会预测,到1990年,世界机器人预期年产量将达13至14万台。

我国于70年代初开始研究机器人技术,拥有科技人员2000多人。自1972年以来,上海、北京、天津、辽宁等省市一些单位先后研制出约150台机器人。但是与国外相比,尚有20至30年的差距。

专家们说,一些人担心中国人多,如采用机器人,会带来更多的就业问题。其实并非如此。美国1985年由于使用机器人,4000人离开了原工作岗位,但新工作却吸收了12000多人,净增了8000多个就业机会。日本的情况也与此大致相同。因为机器人这种先进的生产技术,开拓了生产的深度和广度,从而使劳动力转移,增加了就业机会。

专家们预测,到2000年,我国劳动年龄人口为7.7亿,除去各种原因,需要提供就业的人数不少于7.6亿。按劳动生产率平均每年增长5%计算,到2000年我国可能就业的人数为6.3亿,至少有0.5亿不能就业。假如本世纪末我国能使用3000台机器人,就能净增7000多个就业机会。同时,机器人可以提高劳动生产率3倍左右,降低生产成本25%,并代替人们不能到达的极限作业领域。

专家们强调,发展机器人在我国不仅可能,而且是社会经济发展的需要。首先,机械制造业需要机器人。原机械工业部曾进行调研预测,到1990年我国工业机器人的潜在市场需求量为2000至3000台。其次,有毒、有害、危险环境下的工人要求使用机器人的呼声最高。电子装配、海洋开发、核工业、航空、航天等工业部门,都急需发展机器人。

出版淫秽图书《玫瑰梦》 几名责任人受行政处罚

新华社长春7月21日电 (记者杜晓明)延边朝鲜族自治州人民政府最近对出版淫秽图书《玫瑰梦》的几项责任人作出行政处罚决定。

《玫瑰梦》一书是今年4月由延边人民出版社出版的,印刷量达40万册,发行后在社会上造成很坏影响。

为了严肃政纪,延边州人民政府决定:撤销主持出版社工作的孙元仲副社长兼副总编辑职务,撤销《玫瑰梦》一书的直接责任人崔兴宁的文艺编辑室主任职务。责令孙元仲、崔兴宁及本书责任编辑崔镇教等继续检查问题,文艺编辑室停业整顿。

根据州人民政府的意见,州纪委、公安、监察、工商等部门也在调查此事,对构成犯罪的将依法追究刑事责任。

重庆市南郊有所财经中等专业学校,记者采访该校两个少数民族班时有个新奇的发现,不少学生称他们是汉族班主任和任课老师为“班妈妈”。这两个民族班是去年开办的,有2名女学生,分别属于苗、彝、回、水和布依5个民族,来自重庆周围的区县,年龄在13到17岁之间。入校前,这些学生没离开过大山,没离开过爹娘,有的甚至没离开过火车和电灯。有想家的,有哭哭啼啼,有尿床的,还有的带一身虱子。

民族班的十几位老师决定,上什么课,先上生活课。从起床、叠被、刷牙、洗脸,到吃饭洗手、饭后洗脸,以及不要喝生水、要勤换洗衣服,等等,都一一教起,就像妈妈对待自己的儿女一样。这些“妈妈”都是有几十年教龄的退休中学教师,白发苍苍,慈眉善目,还都是什么大学毕业生。他们并不缺钱花,为些什么不辞辛劳到这离市区几十里的郊外教课呢?他们说:“这些孩子太需要受教育了!”

“妈妈”迅速地改变了学生的不良生活习惯。记者参观了民族班的学生宿舍,地扫得干干净净,桌擦得干干净净,被叠得整整齐齐,床上排成一条线的漱口缸里,牙刷倒向一个方向,窗台上摆着花盆——花盆都是代用品,有破搪瓷盆,有废铁锅,但鲜花盛开,青枝绿叶。有两个睡在窗口的学生,还把牵牛花引到自己的窗台上。墙上挂着竹笛、芦笙。脸盆架是用老细竹竿做成的。他们的宿舍,虽谈不上大城市大学生宿舍书多、衣多,拥有人数也2000多人。自1972年以来,上海、北京、天津、辽宁等省市一些单位先后研制出约150台机器人。但是与国外相比,尚有20至30年的差距。

班妈妈——访重庆财经中专少数民族班

本报记者 李德民

民族班的十几位老师决定,上什么课,先上生活课。从起床、叠被、刷牙、洗脸,到吃饭洗手、饭后洗脸,以及不要喝生水、要勤换洗衣服,等等,都一一教起,就像妈妈对待自己的儿女一样。这些“妈妈”都是有几十年教龄的退休中学教师,白发苍苍,慈眉善目,还都是什么大学毕业生。他们并不缺钱花,为些什么不辞辛劳到这离市区几十里的郊外教课呢?他们说:“这些孩子太需要受教育了!”

“妈妈”迅速地改变了学生的不良生活习惯。记者参观了民族班的学生宿舍,地扫得干干净净,桌擦得干干净净,被叠得整整齐齐,床上排成一条线的漱口缸里,牙刷倒向一个方向,窗台上摆着花盆——花盆都是代用品,有破搪瓷盆,有废铁锅,但鲜花盛开,青枝绿叶。有两个睡在窗口的学生,还把牵牛花引到自己的窗台上。墙上挂着竹笛、芦笙。脸盆架是用老细竹竿做成的。他们的宿舍,虽谈不上大城市大学生宿舍书多、衣多,拥有人数也2000多人。自1972年以来,上海、北京、天津、辽宁等省市一些单位先后研制出约150台机器人。但是与国外相比,尚有20至30年的差距。

几路欧美男篮劲旅奥运会前来京热身

中国队本月底赴新加坡训练

本报讯 记者刘小明报道:今年奥运会前夕,我国将在北京举办一次高水平的国际男篮邀请赛,几支已获奥运会决赛资格的欧美劲旅将与中国队一起进行赛前最后热身。

据中国篮球协会官员向记者透露,这次邀请赛定于9月1日至10日举行,预计有巴西国家队、西班牙国家队、苏联国家队等实力雄厚的强队应邀参赛。我国篮球协会派出包括全国儿童足球赛、贵阳队夺得冠军。

本报讯 1988年可口可乐杯全国儿童足球赛7月18日在厦门圆满结束。

贵阳队获冠军,呼和浩特队和大连队分获亚军和季军。这次比赛是继上月举行的北京可口可乐杯少儿足球赛后,另一个为发掘和培养足球尖子而举办的比赛。

贝贝杯国际儿童足球赛下月在京举行

本报讯 今年8月12日至14日,将在北京大兴县举办贝贝杯国际足球邀请赛。

届时将有民主德国柏林队、法国巴黎大区队、日本队、苏联队、美国华盛顿队和北京、大连、江苏贝贝、中国大兴共8个队参加。参赛者是8—10岁的儿童。华盛顿队和苏联队队员的家长将组成啦啦队来助威。

墨西哥改组足协挽回声誉

据新华社北京7月20日电 据外电报道,墨西哥足球协会18日组成新的领导班子,以期改善其在国际足联中的地位。新当选的墨西哥足协主席马塞利诺·加·帕尼亚说:“我们将不惜任何代价来挽回一时被毁损的我国足球的声誉。”墨西哥足球队因派超龄球员参加世界青年足球锦标赛预选赛,被国际足联禁止在两年内参加任何国际比赛。

墨西哥改组足协挽回声誉

据新华社北京7月20日电 据外电报道,墨西哥足球协会18日组成新的领导班子,以期改善其在国际足联中的地位。新当选的墨西哥足协主席马塞利诺·加·帕尼亚说:“我们将不惜任何代价来挽回一时被毁损的我国足球的声誉。”墨西哥足球队因派超龄球员参加世界青年足球锦标赛预选赛,被国际足联禁止在两年内参加任何国际比赛。

墨西哥改组足协挽回声誉

据新华社北京7月20日电 据外电报道,墨西哥足球协会18日组成新的领导班子,以期改善其在国际足联中的地位。新当选的墨西哥足协主席马塞利诺·加·帕尼亚说:“我们将不惜任何代价来挽回一时被毁损的我国足球的声誉。”墨西哥足球队因派超龄球员参加世界青年足球锦标赛预选赛,被国际足联禁止在两年内参加任何国际比赛。

好书大家养

伊仁

当前有一个问题:一方面书很多,但好书少;一方面书很贵,但好书少。这道理由听来“荒唐”,实则荒唐。坏书能养好书吗?如此荒唐,结果是坏书泛滥,怎么淫靡、凶杀不流的读物充斥市场,毒害青少年,好书却未必养出来。这是事实。

坏书不能养好书,但好书对坏书能起到抵制和毒害作用。整顿书刊市场,对淫秽书刊采取取缔、查封,对责任人予以法纪制裁,狠眼打击,是完全必要的。但是,行政手段不能完全代替一切,更重要的办法是多出好书,抵制坏书,让好书占领市场,方是治本之策。

我国一部少数民族语文工作法

延边颁布朝鲜语文工作条例

本报长春7月21日电 我国一部少数民族语文工作法——《延边朝鲜族自治州朝鲜语文工作条例》,今天经吉林省七届人大常委会第4次会议批准。

这个条例共8章39条,内容包括总则、朝鲜语文工作管理机构、朝鲜语文的学习和使用、朝鲜语文的翻译工作、朝鲜语文的规范化和研究、朝鲜语文工作队伍建设和管理、奖励和处罚、附则。

这个条例是1986年开始起草的。条例规定州机关“在执行职务的时候,通用朝、汉两种语言文字,以朝鲜语言文字为主”;“鼓励各民族干部互相学习语言文字”;“州内朝鲜族小学、中学教学用语应当用本民族语言”;“使学生掌握朝、汉两种文字”。(刘如森)

酒泉卫星发射中心建设者建殊勋

新华社兰州7月21日电 举世瞩目的我国酒泉卫星发射中心的广大建设和科技人员,在戈壁荒滩艰苦奋斗30年,为我国航天事业和军事武器装备现代化作出突出贡献。

酒泉卫星发射中心是我国建立最早、规模最大的导弹、卫星试验基地。基地发射首区在甘肃省肃北县交界的一片茫茫戈壁滩上。落区分布在新疆塔克拉玛干沙漠边缘2000多公里的大戈壁,有的地方连骆驼都过不去。基地广大干部、战士、职工、家属艰苦创业,把最大的生活和工作区建设得像沙漠中的绿洲,成为一座规模宏伟的优美整洁的城镇。赵紫阳、杨尚昆同志来基地视察时高度评价建设者们的功绩。

30年来,基地在导弹、卫星发射试验方面取得了重大成就。从1960年发射成功我国第一枚“东风一号”地对地导弹以来,先后发射了7种型号的卫星23颗、发射地地导弹101发,发射各种探索火箭、小型导弹841发。我国第一次导弹核潜艇试验,第一颗人造卫星“东方红一号”、第一颗可回收的卫星,第一枚洲际导弹,第一次“一箭三星”,都是在这里发射成功的。

酒泉卫星发射中心建设者建殊勋

新华社兰州7月21日电 举世瞩目的我国酒泉卫星发射中心的广大建设和科技人员,在戈壁荒滩艰苦奋斗30年,为我国航天事业和军事武器装备现代化作出突出贡献。

酒泉卫星发射中心是我国建立最早、规模最大的导弹、卫星试验基地。基地发射首区在甘肃省肃北县交界的一片茫茫戈壁滩上。落区分布在新疆塔克拉玛干沙漠边缘2000多公里的大戈壁,有的地方连骆驼都过不去。基地广大干部、战士、职工、家属艰苦创业,把最大的生活和工作区建设得像沙漠中的绿洲,成为一座规模宏伟的优美整洁的城镇。赵紫阳、杨尚昆同志来基地视察时高度评价建设者们的功绩。

30年来,基地在导弹、卫星发射试验方面取得了重大成就。从1960年发射成功我国第一枚“东风一号”地对地导弹以来,先后发射了7种型号的卫星23颗、发射地地导弹101发,发射各种探索火箭、小型导弹841发。我国第一次导弹核潜艇试验,第一颗人造卫星“东方红一号”、第一颗可回收的卫星,第一枚洲际导弹,第一次“一箭三星”,都是在这里发射成功的。

酒泉卫星发射中心建设者建殊勋

新华社兰州7月21日电 举世瞩目的我国酒泉卫星发射中心的广大建设和科技人员,在戈壁荒滩艰苦奋斗30年,为我国航天事业和军事武器装备现代化作出突出贡献。

酒泉卫星发射中心是我国建立最早、规模最大的导弹、卫星试验基地。基地发射首区在甘肃省肃北县交界的一片茫茫戈壁滩上。落区分布在新疆塔克拉玛干沙漠边缘2000多公里的大戈壁,有的地方连骆驼都过不去。基地广大干部、战士、职工、家属艰苦创业,把最大的生活和工作区建设得像沙漠中的绿洲,成为一座规模宏伟的优美整洁的城镇。赵紫阳、杨尚昆同志来基地视察时高度评价建设者们的功绩。

30年来,基地在导弹、卫星发射试验方面取得了重大成就。从1960年发射成功我国第一枚“东风一号”地对地导弹以来,先后发射了7种型号的卫星23颗、发射地地导弹101发,发射各种探索火箭、小型导弹841发。我国第一次导弹核潜艇试验,第一颗人造卫星“东方红一号”、第一颗可回收的卫星,第一枚洲际导弹,第一次“一箭三星”,都是在这里发射成功的。

酒泉卫星发射中心建设者建殊勋

新华社兰州7月21日电 举世瞩目的我国酒泉卫星发射中心的广大建设和科技人员,在戈壁荒滩艰苦奋斗30年,为我国航天事业和军事武器装备现代化作出突出贡献。

酒泉卫星发射中心是我国建立最早、规模最大的导弹、卫星试验基地。基地发射首区在甘肃省肃北县交界的一片茫茫戈壁滩上。落区分布在新疆塔克拉玛干沙漠边缘2000多公里的大戈壁,有的地方连骆驼都过不去。基地广大干部、战士、职工、家属艰苦创业,把最大的生活和工作区建设得像沙漠中的绿洲,成为一座规模宏伟的优美整洁的城镇。赵紫阳、杨尚昆同志来基地视察时高度评价建设者们的功绩。

30年来,基地在导弹、卫星发射试验方面取得了重大成就。从1960年发射成功我国第一枚“东风一号”地对地导弹以来,先后发射了7种型号的卫星23颗、发射地地导弹101发,发射各种探索火箭、小型导弹841发。我国第一次导弹核潜艇试验,第一颗人造卫星“东方红一号”、第一颗可回收的卫星,第一枚洲际导弹,第一次“一箭三星”,都是在这里发射成功的。

酒泉卫星发射中心建设者建殊勋

新华社兰州7月21日电 举世瞩目的我国酒泉卫星发射中心的广大建设和科技人员,在戈壁荒滩艰苦奋斗30年,为我国航天事业和军事武器装备现代化作出突出贡献。

酒泉卫星发射中心是我国建立最早、规模最大的导弹、卫星试验基地。基地发射首区在甘肃省肃北县交界的一片茫茫戈壁滩上。落区分布在新疆塔克拉玛干沙漠边缘2000多公里的大戈壁,有的地方连骆驼都过不去。基地广大干部、战士、职工、家属艰苦创业,把最大的生活和工作区建设得像沙漠中的绿洲,成为一座规模宏伟的优美整洁的城镇。赵紫阳、杨尚昆同志来基地视察时高度评价建设者们的功绩。

30年来,基地在导弹、卫星发射试验方面取得了重大成就。从1960年发射成功我国第一枚“东风一号”地对地导弹以来,先后发射了7种型号的卫星23颗、发射地地导弹101发,发射各种探索火箭、小型导弹841发。我国第一次导弹核潜艇试验,第一颗人造卫星“东方红一号”、第一颗可回收的卫星,第一枚洲际导弹,第一次“一箭三星”,都是在这里发射成功的。

酒泉卫星发射中心建设者建殊勋

新华社兰州7月21日电 举世瞩目的我国酒泉卫星发射中心的广大建设和科技人员,在戈壁荒滩艰苦奋斗30年,为我国航天事业和军事武器装备现代化作出突出贡献。

酒泉卫星发射中心是我国建立最早、规模最大的导弹、卫星试验基地。基地发射首区在甘肃省肃北县交界的一片茫茫戈壁滩上。落区分布在新疆塔克拉玛干沙漠边缘2000多公里的大戈壁,有的地方连骆驼都过不去。基地广大干部、战士、职工、家属艰苦创业,把最大的生活和工作区建设得像沙漠中的绿洲,成为一座规模宏伟的优美整洁的城镇。赵紫阳、杨尚昆同志来基地视察时高度评价建设者们的功绩。

30年来,基地在导弹、卫星发射试验方面取得了重大成就。从1960年发射成功我国第一枚“东风一号”地对地导弹以来,先后发射了7种型号的卫星23颗、发射地地导弹101发,发射各种探索火箭、小型导弹841发。我国第一次导弹核潜艇试验,第一颗人造卫星“东方红一号”、第一颗可回收的卫星,第一枚洲际导弹,第一次“一箭三星”,都是在这里发射成功的。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

我国通用航空事业应大发展

农业探矿护林测绘海监气象体育公安等迫切需要

本报佳木斯7月21日电 记者王友泰报道:130多位从事通用航空的专家、学者,7月16日至20日在佳木斯召开的全国通用航空发展政策研讨会上,就如何发展我国的通用航空事业发表了許多宝贵意见。

通用航空是除了定期和包机航班以外的民用航空。我国的通用航空事业始于1951年的灭蝗救灾,30多年来逐步扩展到为国防科研、护林防火、体育运动、国土测量、海洋监测,以及为核工业、石油、冶金、电力、气象、公安等部门服务。近年来,国外的通用航空事业发展很快,我国的通用航空事业在体制等方面也出现了一些变化,但是,总的说来发展比较缓慢。目前,中国民航局系统仅有通用航空飞机150多架,仅为世界主要飞机拥有量的4.3%,不及实际需要量的一半。

专家们认为,我国对通用航空事业的需求迫切而广泛,事实上却又发展缓慢,其关键原因是通用航空的经营者、生产者和用户缺乏配套的支持政策,以致出现农业飞行的社会效益甚大,经营者亏损越多的不合理现象,结果严重挫伤了经营者的积极性。为此,必须按照社会主义商品经济规律调整有关政策,使通用航空的经营、生产或使用三方面都能得到合理的效益。

在政治上甄别平反八年后之后

胡风文艺思想获重新评价

本报讯 记者高宁报道:7月16日,中国社会科学院文学研究所、《文学评论》编辑部召开座谈会,邀集在京专家学者,对胡风文艺思想进行重新评价。

33年前,胡风被作为“反革命集团”头目,受到错误处理。8年前,中共中央对胡风进行甄别,在政治上给予平反。最近,再次作出平反决定,进一步改善我国的文化环境和知识分子的文化生态,进一步解放文艺生产力。

这次座谈会是以中央文件为契机,对文艺的一次新的反思。与会者为当年对所谓胡风反革命集团案的批判,对一代乃至两代知识分子投下的巨大的心理阴影,不胜感慨。大家认为:胡风的彻底平反,将进一步改善我国的文化环境和知识分子的文化生态,进一步解放文艺生产力。

对于胡风这位曾投身于左翼文艺运动的革命文艺工作者文艺理论批评方面的建树,大家进行了较充分的讨论。有人指出,胡风是中国革命文艺史上不可多得的一位文艺理论家,他对文艺理论进行了富有个性化的探索。有人认为,胡风最早意识到“拉普”为代表的机械决定论和庸俗社会学对革命文艺的恶劣影响,并自觉地提出要与主观主义及客观主义两种倾向作斗争。他在文学理论上提出的不少命题,如“到处都有生活”,作家要有“人格力量”,作家要拥抱人生等,尊重了文艺艺术本身的特点,尊重了创作主体性,对当时文艺创作中的概念化、题材决定论进行了有力的批评。有人把胡风的理论体系称为世界现实主义文学这个大背景下观照,认为他是革命现实主义流派中强调主观性的一个分支。

与会发言的有刘再复、朱寨、严家炎、陈丹青、穆俊虎、何西来、乐黛云、王富仁等。

在政治上甄别平反八年后之后

胡风文艺思想获重新评价

本报讯 记者高宁报道:7月16日,中国社会科学院文学研究所、《文学评论》编辑部召开座谈会,邀集在京专家学者,对胡风文艺思想进行重新评价。

33年前,胡风被作为“反革命集团”头目,受到错误处理。8年前,中共中央对胡风进行甄别,在政治上给予平反。最近,再次作出平反决定,进一步改善我国的文化环境和知识分子的文化生态,进一步解放文艺生产力。

这次座谈会是以中央文件为契机,对文艺的一次新的反思。与会者为当年对所谓胡风反革命集团案的批判,对一代乃至两代知识分子投下的巨大的心理阴影,不胜感慨。大家认为:胡风的彻底平反,将进一步改善我国的文化环境和知识分子的文化生态,进一步解放文艺生产力。

对于胡风这位曾投身于左翼文艺运动的革命文艺工作者文艺理论批评方面的建树,大家进行了较充分的讨论。有人指出,胡风是中国革命文艺史上不可多得的一位文艺理论家,他对文艺理论进行了富有个性化的探索。有人认为,胡风最早意识到“拉普”为代表的机械决定论和庸俗社会学对革命文艺的恶劣影响,并自觉地提出要与主观主义及客观主义两种倾向作斗争。他在文学理论上提出的不少命题,如“到处都有生活”,作家要有“人格力量”,作家要拥抱人生等,尊重了文艺艺术本身的特点,尊重了创作主体性,对当时文艺创作中的概念化、题材决定论进行了有力的批评。有人把胡风的理论体系称为世界现实主义文学这个大背景下观照,认为他是革命现实主义流派中强调主观性的一个分支。

与会发言的有刘再复、朱寨、严家炎、陈丹青、穆俊虎、何西来、乐黛云、王富仁等。

世界摄影十杰之一

泰国摄影家叶树勋影展在京举行

新华社北京7月21日电 世界摄影十杰之一、泰国著名摄影家叶树勋先生的“文化与生活”摄影作品展览,今天上午在民族文化宫拉开序幕。

泰籍华裔摄影家叶树勋出生于广东省海丰县。他19岁开始摄影,业余从事摄影创作30多年,拍摄了大量富有生活气息和艺术魅力的佳作,其中有数百幅作品获奖。这次展出的200幅彩色和黑白作品,再现了泰国人民丰富多彩的社会生活,灿烂的文化 and 美丽的自然风光。

中国华侨摄影协会会长庄炎林和泰国王后陛下大使、汶纳先生为展览开幕式剪彩。

世界摄影十杰之一

泰国摄影家叶树勋影展在京举行

新华社北京7月21日电 世界摄影十杰之一、泰国著名摄影家叶树勋先生的“文化与生活”摄影作品展览,今天上午在民族文化宫拉开序幕。

泰籍华裔摄影家叶树勋出生于广东省海丰县。他19岁开始摄影,业余从事摄影创作30多年,拍摄了大量富有生活气息和艺术魅力的佳作,其中有数百幅作品获奖。这次展出的200幅彩色和黑白作品,再现了泰国人民丰富多彩的社会生活,灿烂的文化 and 美丽的自然风光。

中国华侨摄影协会会长庄炎林和泰国王后陛下大使、汶纳先生为展览开幕式剪彩。

世界摄影十杰之一

泰国摄影家叶树勋影展在京举行

新华社北京7月21日电 世界摄影十杰之一、泰国著名摄影家叶树勋先生的“文化与生活”摄影作品展览,今天上午在民族文化宫拉开序幕。

泰籍华裔摄影家叶树勋出生于广东省海丰县。他19岁开始摄影,业余从事摄影创作30多年,拍摄了大量富有生活气息和艺术魅力的佳作,其中有数百幅作品获奖。这次展出的200幅彩色和黑白作品,再现了泰国人民丰富多彩的社会生活,灿烂的文化 and 美丽的自然风光。

中国华侨摄影协会会长庄炎林和泰国王后陛下大使、汶纳先生为展览开幕式剪彩。

世界摄影十杰之一

泰国摄影家叶树勋影展在京举行

新华社北京7月21日电 世界摄影十杰之一、泰国著名摄影家叶树勋先生的“文化与生活”摄影作品展览,今天上午在民族文化宫拉开序幕。

泰籍华裔摄影家叶树勋出生于广东省海丰县。他19岁开始摄影,业余从事摄影创作30多年,拍摄了大量富有生活气息和艺术魅力的佳作,其中有数百幅作品获奖。这次展出的200幅彩色和黑白作品,再现了泰国人民丰富多彩的社会生活,灿烂的文化 and 美丽的自然风光。

中国华侨摄影协会会长庄炎林和泰国王后陛下大使、汶纳先生为展览开幕式剪彩。

世界摄影十杰之一

泰国摄影家叶树勋影展在京举行

新华社北京7月21日电 世界摄影十杰之一、泰国著名摄影家叶树勋先生的“文化与生活”摄影作品展览,今天上午在民族文化宫拉开序幕。

泰籍华裔摄影家叶树勋出生于广东省海丰县。他19岁开始摄影,业余从事摄影创作30多年,拍摄了大量富有生活气息和艺术魅力的佳作,其中有数百幅作品获奖。这次展出的200幅彩色和黑白作品,再现了泰国人民丰富多彩的社会生活,灿烂的文化 and 美丽的自然风光。

中国华侨摄影协会会长庄炎林和泰国王后陛下大使、汶纳先生为展览开幕式剪彩。

世界摄影十杰之一

泰国摄影家叶树勋影展在京举行

新华社北京7月21日电 世界摄影十杰之一、泰国著名摄影家叶树勋先生的“文化与生活”摄影作品展览,今天上午在民族文化宫拉开序幕。

泰籍华裔摄影家叶树勋出生于广东省海丰县。他19岁开始摄影,业余从事摄影创作30多年,拍摄了大量富有生活气息和艺术魅力的佳作,其中有数百幅作品获奖。这次展出的200幅彩色和黑白作品,再现了泰国人民丰富多彩的社会生活,灿烂的文化 and 美丽的自然风光。

中国华侨摄影协会会长庄炎林和泰国王后陛下大使、汶纳先生为展览开幕式剪彩。

世界摄影十杰之一

泰国摄影家叶树勋影展在京举行

新华社北京7月21日电 世界摄影十杰之一、泰国著名摄影家叶树勋先生的“文化与生活”摄影作品展览,今天上午在民族文化宫拉开序幕。

泰籍华裔摄影家叶树勋出生于广东省海丰县。他19岁开始摄影,业余从事摄影创作30多年,拍摄了大量富有生活气息和艺术魅力的佳作,其中有数百幅作品获奖。这次展出的200幅彩色和黑白作品,再现了泰国人民丰富多彩的社会生活,灿烂的文化 and 美丽的自然风光。

中国华侨摄影协会会长庄炎林和泰国王后陛下大使、汶纳先生为展览开幕式剪彩。

世界摄影十杰之一

泰国摄影家叶树勋影展在京举行

新华社北京7月21日电 世界摄影十杰之一、泰国著名摄影家叶树勋先生的“文化与生活”摄影作品展览,今天上午在民族文化宫拉开序幕。

泰籍华裔摄影家叶树勋出生于广东省海丰县。他19岁开始摄影,业余从事摄影创作30多年,拍摄了大量富有生活气息和艺术

日本对外经济合作的新战略

流星光

两年来，日本渡过了日元大幅度升值的关键，在转型的推动下经济重又走出了增长步伐，国际收支虽巨顺顺，国际金融地位不断加强，加之国际形势出现缓和趋势，日本走向世界的信心增强。因此，1987年度日本经济合作白皮书本着竹下登首相强调的日本作为国际秩序的主要担当者，要持全球眼光积极地承担责任，并发挥更大作用的精神，比较具体地提出了日本对外经济合作的中长期战略设想。

白皮书认为，“世界处于重大变化之中，长期以来由美国经济力量所支撑的国际经济结构正在解体，现在已经进入一个“要作出最大限度的贡献”，在资本供应方面要起到“19世纪美国和第一次世界大战后美国所起过的作用”。

白皮书还认为，要解决以发展中国家巨额债务为象征的世界经济结构性难题，像现在这样，只是提供短期资金无济于事，必须制订一个既能使资金流入债务国，又能使其经济得到发展、偿还能力得到提高的长期战略。

据此，白皮书提出“一方面要使日本的经济结构转变为国际协调型，另一方面要执行经济合作、直接投资、商品输入一三位一体的综合性合作”战略。其内容是：

(1) 增加和改善官方经济援助。日本是世界最大的债权国，但1986年官方发展援助对国民生产总值的比率仅为0.29%，低于经济合作与发展组织成员国的平均比率(0.35%)，其中无偿援助的比重更低，居于末位，这一状况使日本的国际形象颇不光彩。因此，白皮书提出日本对发展中国家的经济援助，数量上要增加，质量上要改善。

(2) 鼓励日本民间企业对发展中国家进行直接投资，为此要充实改善海外投资保险制度。

(3) 利用日本巨额贸易顺差，帮助发展中国家增加出口，摆脱当前困境，以获取外汇；在当前美国难以增加进口的形势下，日本要大力增加进口。为此，日本要修改贸易保险制度，以进一步放宽从发展中国家进口产品的保险条件。与此同时，政府还鼓励“逆进口”，即日本企业在海外设立生产基地，将其产品向日本输入。

(4) 协助发展中国家推行出口导向型工业化战略。白皮书在分析战后日本及台湾、南朝鲜成功实施出口导向型经济战略的经验后，提出向发展中国家推广4条经验，即：(1) 选择适合于自己国情和消费需求的重点产业；(2) 发挥市场机制作用；(3) 运用发达国家所提供的直接投资(4) 出口市场多样化，以保证外汇收入稳定增长。通产省为此在拟定综合援助政策。据《日本经济新闻》1988年2月22日透露，日本政府准备对亚洲国家的出口产业进行技术指导，并进一步充实“新亚洲工业化综合合作计划”，日本最大财界组织“经团联”则酝酿设立“发展中国家经济活力化机构”，以帮助发展中国家改善经济机制，增强经济活力。

这就是日本以亚太地区为重点，以帮助发展中国家增强经济活力为中心的新对外经济合作战略。

日本企业界在美国有两个举动颇引人注意：一是日本伯里奇斯通轮胎公司出资10亿美元买下年销售额达26亿美元的美国爱斯通轮胎公司75%的股份，这笔交易是日本对美国制造业迄今最大的投资；二是日本控制的加利福尼亚州第一银行以7亿美元买下了加州的联合银行，成为迄今日本对美国金融业最大的一笔投资。

美国是一个传统的资本输出国。近十年来这一传统发生了逆转：大量外资源源流入美国。据美国商务部的最新统计数字，迄今美国的对外投资总额已达15000亿美元，几乎是1974年的10倍。在这一席卷美国的投资热潮中，日本人势头凶猛。

连年贸易巨额顺差和高储蓄率使日本积累了大量的资本。美元对日元比价的大幅度下跌和美国政府、企业的竭力鼓励和争取也起了推波助澜的作用。于是日本投资者出现于美国各地，大买股票、债券、艺术品，大批购置摩天大楼、超级市场，收购美国大公司、大银行……

日本对美国的投资是以购买政府和企业的债券、证券、股票引路的。自80年代初以来美国财政赤字逐年直线上升，而这些赤字要靠外国购买美国的债券来填补。日本已成为美国债券的最大买主。据统计，日本人手中的外国债券及其它证券已达3500亿美元，其中2/3为美国财政部发行的债券。

进入80年代以来，日本对美国投资的一个重要发展是直接投资的急剧增长。据美国商务部的最新统计数字，1980年日本对美国的总投资额为353亿美元，其中直接投资为47亿美元，到1987年，投资总额已达1940亿美元，其中直接投资为334亿美元。总额增长了近5倍，直接投资增长了6倍。

大量购买房地产是这一投资浪潮的第一个特点。

近年来日本在夏威夷、加州、纽

日本对美国的投资浪潮

本报记者 张允文

约等地买下了大批摩天大楼、大旅馆、商场、仓库、住宅、高尔夫球场等不动产。1985年日本在这方面的投资额为19亿美元，1986年增加到75亿美元，去年达128亿美元。据估计，今年可达166亿美元。据报道，洛杉矶闹市区近一半的建筑物已归日本人所有。夏威夷已成为日本地产商投资的头号目标。去年日本在夏威夷的房地产投资达33亿美元，加州和纽约市分别为30亿美元和23亿美元。由于日本投资者高价购买房地产，把檀香山市的房价抬高了30%以上，引起了市民和市长们的抗议。有人认为，日本在美国各地拥有的房地产已超过美国，成了“头号大地主”。一些社会名流惊呼：美国正在沦为“房客国”洛杉矶市还发生了“制止出卖美国”的运动。

日本对美国直接投资的另一个特点是制造业向金融发展，制造业和服务业齐头并进。

80年代初，日本的本田、丰田、日产等大汽车公司相继在美国设厂，生产汽车零件，组装汽车，就地销售。由于日元升值，美日贸易的矛盾，这一趋势将继续发展。迄今，美国各地为日本所有或日本股份占一半以上的工厂已近千家。美国的日本问题专家认为，日本在这方面的投资是以人工智能、生物技术等高科技有关的行业为先导的。这些公司一旦归日本所有，将有助于日本掌握美国的最新技术成就，并最终排除美国的竞争。日本对波音公司的投资曾引起美国方面的警惕。去年春富士通公司企图买下费厄特半导体公司82%的股份，由于美政府出于安全的考虑加以干预而自动撤回这项意图。

日本在印度加坡制造业的投资自去年开始也出现增长趋势。

日本投资者如潮水般地涌进东盟国家，主要原因是日元升值使日本的厂商在国内生产的成本提高，从而刺激了产品在国际市场上的竞争力。导致出口产品过剩，因而力图通过增加海外直接投资来寻找出路。

东盟国家资源丰富，劳动力成本和原材料价格便宜，又拥有相应的通讯、运输和交通设备等等基本条件，一些东盟国家如泰国和马来西亚还为外国投资者制定了优惠的优惠政策，等等。所有这些，都使东盟成为日本厂商感兴趣的地区之一。其次，日本对东盟国家增加投资，是为了适应日元升值和美元贬值对其出口不利状况。日本企业通过向东盟国家投资设厂，建立出口工业，然后运回日本加工后再向美国出口，这样就可以改善因日元升值而使产品出口不畅的景况。

日本在新加坡的投资达二点五亿美元，占外国在新加坡投资的百分之三十四，成为新加坡制造业的第一大海外投资者。去年，日本在印度加坡制造业的投资比一九八六年上升了百分之二十。日本在印度尼西亚和菲律宾，日本的投资自去年开始也出现增长趋势。

日本在美国金融业的投资也十分引人注目，被视为一种新的动向。80年代日本接连买下了大批美国银行。迄今，加州12家大银行一半已为日本控制。据统计，日本已控制了美国银行资产的10%。

经济学家认为，日本对美国投资浪潮的出现是日本外汇大量积累以后资本外流的逻辑发展。由于美国市场比较开放，政治上风险较小，技术发达，加之美国政府鼓励、各州以减免税、创造优惠投资环境竭力争取，日本投资者感到有利可图遂蜂拥而至。

日本咄咄逼人的投资热潮引起了



东瀛神箭 · 朱根华 · 归通昌

日本对外直接投资上年度创新纪录

本报讯 日本对外直接投资在1987财政年度又创造了新纪录。据日本大藏省统计，一年中对外直接投资达333.64亿美元，比上一个财政年度增加了49.5%。

所谓直接投资是指以购买外国公司的股票及设厂或设分公司的方式进行的投资。

1987年日本对外直接投资有以下几个特点。

第一，日本仍以北美为投资的主要地区。去年日本在北美地区的投资占全部对外投资的46.8%。

第二，日本投资增长最快的地区是亚洲。去年共投资48.68亿美元，较上年增加了109.2%。

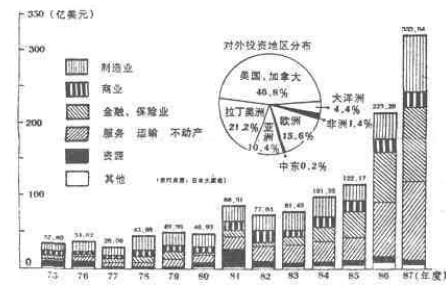
第三，在各类投资中，制造业投资数量虽不居首位，但是增长速度最快。它在各类投资中的比例已由上一年的17.1%增长至去年的23.5%。日元升值、贸易摩擦和世界上出现的收买和兼并企业的机会

是促成日本制造业对外投资迅速增长的主要原因。

日本长信银行调查表明，在可以预见的将来，日本对外投资投资率将继续高速增长。估计到2000年日本将超过美国

成为世界最大的海外直接投资国。日本通产省产业结构审议会最近指出，日本直接对外投资的迅速增长，将会大幅度缓和对外贸易摩擦，但代而起的是将发生投资摩擦。

日本海外直接投资图



日资为何涌入东盟国家

归通昌

近年来，日本对东盟国家的投资急剧增长，引人注目。

据报道，自一九八五年日元大幅度升值以来，有百分之十八的日本大公司把海外投资的重点放在东盟国家。从一九八五年至去年，日本对东盟国家的投资总额为一百二十五亿美元。仅一九八六年，日本向东盟国家的投资就有一百二十六亿美元。其中新加坡六十三亿美元，马来西亚二十八亿美元，泰国十七亿美元，印度尼西亚六亿美元，菲律宾五亿美元。一九八七年一至九月，日本对东盟国家的直接投资达八十七亿美元，几乎是一九八六年同期的一倍二倍。目前，日本对东盟的投资是美国的三倍。日本已成为泰国、马来西亚和印尼的最大海外投资者，同时是菲律宾和新加坡的第二大海外投资者。

在日本企业向东盟国家投资的热潮中，泰国和马来西亚特别受到日本企业家的垂青。

据报道，一九八六年日本对泰国的直接投资为一百一十二亿美元，比上一年的一点五亿美元增加了一点四倍。去年，共有二百零四家日本企业向泰国提出投资申请，相当于一九五五年至八十五年间在泰国投资的日本企业总数的一半。据泰国投资委员会宣布，去年一至七月，日本企业申请到泰国投资的一百零五亿美元，计划投资金额九百零五亿美元。

泰国投资委员会估计，今年将有一百零二家日本企业向泰国提出投资申请。日本在泰国的投资项目主要集中在劳动密集型企业，如纺织工业、制鞋、食品加工业、玩具、塑料制品、水产养殖、陶瓷、珠宝和电子工业等。

日本对马来西亚的投资去年也有了进一步增加。

据马来西亚贸易部统计，去年头八个月，日本向马来西亚的投资达四千四百六十万美元。日本目前在马来西亚共开设了一百七十三家公司，许多公司还将扩大生产规模。

日本制造业厂商在新加坡掀起了投资热潮。

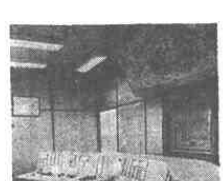
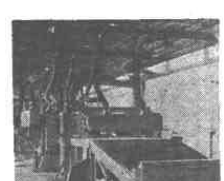
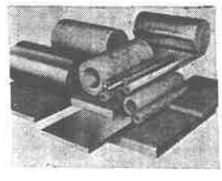
一九八六年，日本向新加坡投资达二点五亿美元，占外国在新加坡投资的百分之三十四，成为新加坡制造业的第一大海外投资者。去年，日本在印度加坡制造业的投资比一九八六年上升了百分之二十。

日本在印度尼西亚和菲律宾，日本的投资自去年开始也出现增长趋势。

日本投资者如潮水般地涌进东盟国家，主要原因是日元升值使日本的厂商在国内生产的成本提高，从而刺激了产品在国际市场上的竞争力。导致出口产品过剩，因而力图通过增加海外直接投资来寻找出路。

东盟国家资源丰富，劳动力成本和原材料价格便宜，又拥有相应的通讯、运输和交通设备等等基本条件，一些东盟国家如泰国和马来西亚还为外国投资者制定了优惠的优惠政策，等等。所有这些，都使东盟成为日本厂商感兴趣的地区之一。其次，日本对东盟国家增加投资，是为了适应日元升值和美元贬值对其出口不利状况。日本企业通过向东盟国家投资设厂，建立出口工业，然后运回日本加工后再向美国出口，这样就可以改善因日元升值而使产品出口不畅的景况。

“龙牌”新型建筑材料



先进的技术：
引进八十年代初世界先进的技术和设备，年生产纸面石膏板2000万平方米，轻钢龙骨15300吨，岩棉制品16300吨，配套所需一切配件和制品，提供高级内外墙涂料，GRC制品、薄壁混凝土外墙板。

可靠的质量：
1983年，石膏板制品、轻钢龙骨、岩棉制品获优秀新产品奖及证书；
1984年，岩棉半硬板、普通纸面石膏板获部优产品奖；
1985年，岩棉半硬板、普通纸面石膏板获国家银质奖；
1986年，石膏板吸音板获部优奖；
1987年，防火纸面石膏板、岩棉保温带获部优奖。

广泛的应用：
应用于建筑、石化、电力、冶金、纺织、船舶制造、无土种植等各行业。

企业的实力：
国家大型一级企业，物流网络一百家。

北京新型建筑材料总厂

厂址：北京德外西三旗 电话：2913831 2913880 电挂：2550

高技术、高质量、可窥一斑



创造新的艺术世界

看韩美林作品展

黄苗子

无需用冗赘的语言来评介韩美林的作品。在美术界、在朋友中，大家都了解他是具有卓越天份、埋头苦干而又谦虚谨慎的艺术家。他以惊人的勤奋和毅力，长期奔走于国内各个会场，以及铸铁打石工地，同工人师傅一起摸爬滚打，创造出各种陶瓷、雕塑以及大幅绘画作品。他孜孜不倦地创造他自己的艺术世界。

韩美林是个正常人，不像梁楷、徐渭、八大山人或梵高那样带着半疯狂，但他的创作热情，从世俗的眼光看，却只有疯子才这样的傻事。在河北邯郸的磁州窑、河南禹县的钧窑，在浙江绍兴紫砂壶工厂，他冒着酷暑去烧窑；在大连过春节，人们都放假了，他还带几个年轻人啃着冻馒头抡铁锤做铜塑。他无时无地不在画画，他用大笔在七八米的大纸上画出气势磅礴的马群。他细心观察苦心构思的大量画稿，都说明他对艺术付出的巨大努力。在第一次北京中国美术馆的展览中，我们看到了他的部分作品，已经感到一种“黄钟大吕之音”，气势磅礴，使人陶醉。

韩美林的作品——绘画、陶瓷及雕塑，在国内外已享有一定声誉，这种声誉是他自己埋头苦干的应得收获，而不是某种流俗的、苦心经营、自我膨胀的——肥皂泡的声誉。韩美林有这样的名实相符的扎实成就，我为中国美术界高兴。

不论是一幅水墨画的牛、一件书法、一匹铸铜的野马，或一座青铜大瓷屏，都包涵着韩美林的风格：强健的美和充沛的精神力量，统一于一种装饰情调中，不论是奔马或铜牛，你可以找到汉代壁画或云南晋宁出土铜器的影子，然而它以现代艺术的新面目出现，许多理论家正在各抒己见来探讨当前中国艺术应走什么道路，韩美林却无声地用作品来抒发他的意见。

1979年，韩美林的第一次画展，就以“文革”后的新面目，受到观众的瞩目。九年过去了，这一次是他第二次作品展，他又走上了令人赞叹的一个新阶段！

韩美林是从“文革”的烈火中诞生，在开放的崎岖道路上跋涉的，然而他的作品正好反映出，挣脱了“河豚”而流入海洋的——现代中国人波澜壮阔的心态！



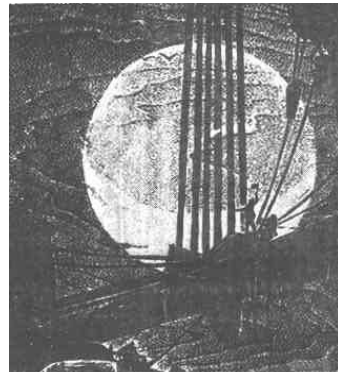
群鸟 (中国画)

韩美林



描绘父女 (中国画)

董军



琴弦 (版画)

于景才



鸡 (绒绣) 韩美林

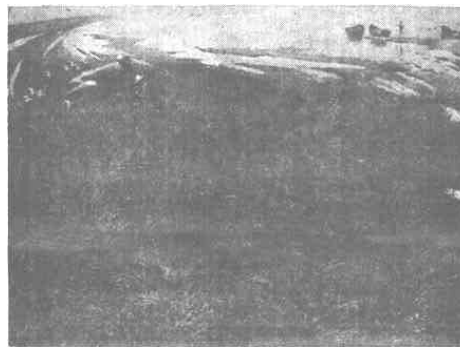
美术专页
摄影 赵立



塔 (油画)

孙一兵

石化总公司职工美术作品选



唤醒荒滩 (油画)

张曙光

中国电话设备公司常德有线电厂

为您提供纵横制自动电话交换机

JZX—2A型自动交换机30、60、90门(部优产品)；
JZHQ—3A型自动交换机60—600门(省优产品)；
JZHQ—4G型自动交换机90—1800门(部优产品)；
HJ905型自动交换机200、400、600、800门；
DDQ—1型程控电视、电话调度机：60、80门(省优产品)；
SOPHO—S系列全时分数字程控用户交换机系统(引进产品)，
产品包括S50、S100、S250、S1000、S2500。



我厂热诚为用户服务，代办机房设计，安装维修，技术培训，
保证备品备件供应，欢迎来人来函订购。

业务联系处：厂销售科

科长：宋湘森

地址：湖南省常德市

电话：22995

电挂：6018

丹东市冶金工矿设备厂

本厂具有较强的矿山、冶金设备加工制造能力，多年来为国内各大、中型冶金工矿企业生产各种设备，其中人字齿轮、齿圈、齿轴、短应力轧机、伞齿轮等齿圈加工最大达5000mm，最大模数35mm。

本厂生产全国先进的复合肥料生产设备：KW系列无级调速圆盘自动造粒机和SQ—3000不锈钢带冷却器滚动筛成套复合肥料设备。

多年来，我厂产品在科研部门协助下，在总结国内同类产品基础上，重新设计了新型的复合肥料成套生产设备。该设备具有造型新颖、结构紧凑、操作简单、维修方便、能耗低、生产效率高等优点。原料立足于国内，主要有过磷酸钙、尿素、硫酸钾以及填充料等，是磷肥、化肥厂及乡镇企业发展复合肥料生产的理想设备。全国二十多个省市使用性能良好。

备有现货，负责安装调试，代办托运，欢迎来人来函函购。

型号名称

HGJ系列烘干机
LF—500—S型链带粉碎机
BW—500双轴立式搅拌机
JB—2000型双轴搅拌机
ZL—1800—φ2500带造粒机
SL—2000不锈钢带造粒机
SS—不锈钢筛板冷却器
KS—不锈钢振动筛

CC—1200型除尘器
SW冷却机
RH—1200磨粉器
Y4—70—13型引风机
斗式提升机
皮带输送机
各种烟筒、管道
全套设备总容量35kW

厂址：辽宁省丹东市蛤蟆塘

电话：61305、51307

电挂：丹东5000

联系人：唐国成

银行：辽宁省丹东市蛤蟆塘分理处

帐号：501509



富士自拍胶卷



富士自拍胶卷

富士科技著领先，打破界限，
随时拍摄，效果完美。



国内批发处：
北京市一高局日用工业品批发市场
地址：北京市复兴路17号 电话：8012917 867231 电挂：7337

联络人：牟士玲、刘嘉美
及各大照相器材店均有发售

总代理：

富士摄影器材有限公司 香港邮政局信箱487号 香港荃湾锦士古道220-240号荃湾工业中心8楼 电话：D-4998168

