

中华人民共和国国家统计局

关于1990年人口普查主要数据的公报

(第二号)

一九九〇年十一月六日

现将1990年第四次全国人口普查手工汇总的人口地区分布和大陆30个省、自治区、直辖市的人口密度、人口自然增长以及市镇总人口数据,公布如下:

一、人口地区分布。全国各省、自治区、直辖市、地区和现役军人的总人口①为:

北京市 10819407人
(其中8个市辖区的人口为3456982人)
天津市 8785402人
(其中5个市辖区的人口为2930334人)
河北省 61082439人
山西省 287599014人
内蒙古自治区 21456798人
辽宁省 39459697人
吉林省 24658721人
黑龙江省 35214873人
上海市 13341896人
(其中9个市辖区的人口为5127460人)
江苏省 67056519人
浙江省 41445930人
安徽省 36180813人
福建省 50097274人
(其中金门、马祖等岛屿的人口为490501人)
江西省 37710281人
山东省 84392827人
河南省 85905935人
湖北省 83569291人
广东省 60659734人
海南省 6269236人
(其中东沙群岛的人口暂缺)

开展以“奉献者之路”为主题的
湖北十万人学生暑期活动丰收

新华社武汉电(记者唐卫彬)湖北省240所大中专学校的10万多名学生今年暑期走出校园,深入工农,深入实际,广泛深入地开展了以“奉献者之路”为主题的社会调查、参观考察、科技培训、文化辅导、军事训练和公益劳动等多种活动。最近,他们纷纷总结经验,畅谈体会。

湖北省今年专门成立了“湖北省大中中专学校社会实践活动办公室”。省政府拿出经费,支持学生的社会实践活动。

暑假一开始,以武汉大学、武汉水利电力学院等18所高等院校组成的16个“社会实践调查团”为主体,850多个活动小分队奔赴省内外各地。据不完全统计,全省大中专生暑期共为社会事业单位直接经济效益460多万元;通过社会实践活动,同学们共撰写出67800多篇调查报告,调阅学术论文6300多篇,其中许多报刊、论文对生产经营、服务和科研活动具有重要参考价值。

通过实践,同学们坚定了社会主义信念,从基层组织和党员身上看到了党的形象和风貌。不少同学返校后向党组织递交了入党申请书。

武汉水利电力学院水电系学生沙利调查了随州市均市镇1430多名党员情况后说:“平时在校园里大家喜欢后论道,这次从基层干部们全心全意为人民服务的精中,看到了党的力量所在”。

上海公布第一个环境状况年报

据新华社上海电(记者季进成)上海市环保局于10月29日公布了第一个环境状况年报。

年报提供的资料表明,上海市去年环保工作有较大发展。去年全市用于污染治理的资金达2.12亿元,共安排治理项目2230个。现已竣工的1733个项目,新增年度废水处理量2612万吨,废气年处理量154.88亿立方米,固体废物年处理量11万吨。黄浦江上游地区现每天可治理污水6572吨。市区主要水厂取水口临江泵站建造了防渗漏,保护了取水口水质。上海还搬迁了12个污染严重的工厂和企业,改善了城市环境。统计资料还表明,全市工业“三废”排放量得到控制,局部有所减少。工业固体废物综合利用率达89%,比上年增长了3.7个百分点。

青岛不仅是一个优美的海滨旅游避暑胜地和重要外贸海港,还是一个声名日盛的海洋科学城。

解放前,海洋科研在青岛还是一片空白。

人民共和国诞生后不久,先后有农业部中央水产实验所从上海迁到这里,后经调整发展成为中国水产科学研究院黄海水产研究所。

1950年8月,我国第一个海洋科研机构——中国科学院水生生物研究所青岛海洋生物研究室,由我国著名的生物学家童家第、曾呈奎和张维教授创建,继而扩大发展为全国规模最大的海洋研究所。之后,我国唯一的海洋大学在青岛建立,这就是今天的青岛海洋大学。

在新中国成立之初最急需人才的时候,一些羁旅海外的海洋科学家冲破重重阻力,毅然归来报效祖国,成为我国海洋科学研究的奠基人。

韩肇本教授从美国回到青岛,创办了山东大学海洋系,从这里成为物理海洋学研究中心和海洋气象学的发源地。著名物理海洋学家汉氏,故养在美国一位著名海洋学家的职位,到青岛海洋研究所工作,充分发挥了他作为我国物理海洋学科学带头人的作用。从美国归来的水产专家朱树屏和从菲律宾归来的爱国华侨郑锡仪,也都在各自的海洋科研岗位上做出了贡献。

目前这里已有20家“海”字号的科研单位,组成了一个包括物理海洋学、海洋气象学、海洋化学、海洋地质学、海洋涂料、海洋药物学、海洋仪器等多学科综合配套、科研、教学与生产相结合的海洋科学联合体。从事海洋科学研究的专业技术人员4600多人,其中高级科研人员800多人,年龄大部在50岁左右,中级科技人员年龄一般在45岁以下。青岛拥有的海洋科技人员和海洋中高级科技人员的数量,大约分别占全国总数的1/3和2/3。科技人员始终坚持以国家学

的信念,兢兢业业,埋头苦干,对创建和发展我国的海洋科学,做了大量的奠基性和开拓性的工作。他们先后开展并完成了多项综合调查和资源调查,深入开展了海洋基础理论,对中国近海的海流、水团、潮汐、波浪以及海底地貌、海洋生物分布和对我

国海洋动植物的分类、形态以及造礁生物与海洋群落的生态特点等均进行了较为系统的调查研究。

改革开放10年来,青岛海洋科研取得近500项重大科技成果。数量之多,是前所未有的。其中有不少成果居国际先进水平,有的居世界领先地位。中国海洋科学研究走向世界,引起国际海洋科学界的重视。从1979

广西壮族自治区 42245765人
海南省 6557482人
四川省 107218173人
贵州省 32391066人
云南省 36972610人
西藏自治区 2196010人
陕西省 32882403人
甘肃省 22371141人
青海省 4456946人
宁夏回族自治区 4655451人
新疆维吾尔自治区 15155778人
台湾省 20155830人
香港、澳门地区中国同胞 6130000人
中国人民解放军现役军人 3199100人

二、人口密度。大陆30个省、自治区、直辖市的人口密度为每平方公里118人(含现役军人),比1982年人口普查时的105人增加了13人。各省、自治区、直辖市的人口密度差异较大,按由大到小顺序排列,每平方公里超过500人的有上海、天津、江苏、北京、山东、河南6个省和直辖市;每平方公里在200至499人之间的有浙江、安徽、广东、河北、湖北、湖南、辽宁、福建、江西9个省;每平方公里50至199人的有海南、四川、山西、贵州、广西、陕西、吉林、云南、黑龙江、宁夏10个省和自治区;每平方公里不足50人的有甘肃、内蒙古、新疆、青海、西藏5个省、自治区。

三、人口自然增长。大陆30个省、自治区、直辖市1989年7月1日至1990年6月30日的人口自然增长率按由低到高的顺序排列,低于10‰的有上海、北京、浙江、天津、辽宁5个省、直辖市,其中上海市的自然增长率最低,为4.96‰;自然增长在10‰至14.99‰之间的有四川、黑龙江、吉林、山东、河南、内蒙古、江苏、广西8个省、自治区;自然增长率在15‰以上的有青海、云南、山

推陈出新 书香远溢

——江苏教育出版社致力弘扬传统文化

心澄

江苏教育出版社最新推出一批优秀传统文化读物,内容丰厚,装帧精美,令人耳目一新。

这批新书中,有选文独到、评析精当的《中国历代赋选》(秦汉卷)和《唐宋八大家散文选》;有作为国内首次对唐诗所涉人物考证的专著《全唐诗人人名考》;有搜罗完备、校勘精勤的《唐宋词集序跋汇编》。

从去年10月份起,江苏教育出版社率先降低书价,向读者让利。出版这些学术类图书,赠予很大。但该书始终坚持社会效益第一的原则,他们把出版学术类图书所获利润,用于补助传统文

学方面的学术专著。

两年来,该社投入巨资,组织了一支实力雄厚的作者队伍,编纂我国第一部《中华文物鉴赏》,这是一本生动形象的爱国主义教材,堪称一个小小的流动博物馆。《明清数学史论文集》是继《宋元数学史论文集》

之后,弘扬中华文化方面所作

的著作,仅用半年时间将此书

高质量地印出,出版风格。

江苏教育出版社在发掘祖

国遗产、弘扬中华文化方面所

作的努力中,逐渐形成了“水准

高、编辑精、出版快”的出版

风格。

江苏教育出版社在发掘祖

国遗产、弘扬中华文化方面所

作的努力中,逐渐形成了“水准

高、编辑精、出版快”的出版

风格。

江苏教育出版社在发掘祖

国遗产、弘扬中华文化方面所

作的努力中,逐渐形成了“水准

高、编辑精、出版快”的出版

风格。

江苏教育出版社在发掘祖

国遗产、弘扬中华文化方面所

作的努力中,逐渐形成了“水准

高、编辑精、出版快”的出版

风格。

江苏教育出版社在发掘祖

国遗产、弘扬中华文化方面所

作的努力中,逐渐形成了“水准

高、编辑精、出版快”的出版

风格。

江苏教育出版社在发掘祖

西、广东、贵州、甘肃、湖南、陕西、湖北、海南、福建、河南、江西、新疆、西藏、安徽、宁夏共17个省、自治区。

四、市镇总人口比重。大陆30个省、自治区、直辖市的市镇总人口⑤的比重为26.23%。各省、自治区、直辖市的市镇总人口比重超过全国平均水平的有14个省、自治区、直辖市,按由高到低顺序排列,他们是北京、天津、上海、辽宁、黑龙江、吉林、广东、内蒙古、浙江、新疆、湖北、山西、青海、山东,其中北京市的市镇总

人口比重最高,达73.08%;市镇总人口比重低于全国平均水平但高于20%的有宁夏、海南、甘肃、陕西、福建、江苏、江西、四川8个省、自治区;其余8个省、自治区的市镇总人口比重均在20%以下。

注:

①与尚未同我国解决边界问题的国家接壤的省、自治区的人口普查数据,是按实施普查区域的人口计算的。

②③均为台湾当局公布的数据。

④香港地区中国同胞的人数,是按港英政府公布的1989年底的数据推算的。澳门地区中国同胞的人数,是按澳葡政府公布的1989年底的数据推算的。

⑤市总人口是指设区的市所辖的区人口和不设区的市所辖的街道人口。镇总人口是指不设区的市所辖的居民委员会人口和县辖镇的居民委员会人口。(新华社北京11月6日电)

1990年人口普查主要数据(二)

地 区 别	总 人 口 (人)			人口密度(人/ km ²)		人口自然变动(‰)			市镇总人口 占总人口的 比重(%)
	1990年	1982年	增长率	1990年	1982年	出生率	死亡率	自然增长率	
总计	113682501	1008175288	12.45	118	105	20.98	6.28	14.70	26.23
北 京 市	10819407	9230687	17.21	644	549	13.35	5.43	7.92	73.08
天 津 市	8785402	7764141	13.15	777	687	15.50	5.98	9.52	68.65
河 北 省	61082439	53005875	15.24	325	282	19.66	5.76	13.90	19.08
山 西 省	28759014	25291389	13.71	184	162	22.31	6.25	16.06	28.72
内 蒙 古 自 治 区	21456798	19274279	11.32	18	16	20.12	5.79	14.33	36.12
辽 宁 省	39459697	35721693	10.46	270	245	15.60	6.01	9.59	50.86
吉 林 省	24658721	22560053	9.30	132	120	18.40	6.12	12.28	42.65
黑 龙 江 省	35214873	32665546	7.80	78	69	17.51	5.33	12.18	47.17
江 苏 省	13341896	11859748	12.50	2118	1913	11.32	6.36	4.96	66.23
浙 江 省	67056519	60521114	10.80	654	590	20.54	6.07	14.47	21.24
安 徽 省	41445930	38884603	6.59	407	382	14.84	6.10	8.74	32.81
福 建 省	56180813	49665724	13.12	404	356	25.04	5.79	19.25	17.90
江 西 省	30048224	25873259	16.14	248	213	23.45	5.70	17.75	21.36
山 东 省	37710281	33184827	13.64	226	199	24.47	6.59	17.88	20.40
河 南 省	84392827	74419054	13.40	539	486	18.86	6.25	12.61	27.34
湖 北 省	85509535	74422739	14.90	512	446	24.03	6.18	17.85	15.52
湖 南 省	59369210	47804150	12.90	290	255	24.32	6.84	17.48	28.91
广 东 省	60659754	54008851	12.31	286	257	24.03	7.07	16.96	18.23
广 西 壮 族 自 治 区	62829236	53631551	17.15	353	301	21.96	5.34	16.62	36.77
海 南 省	42245765	36420960	15.99	178	158	20.71	5.96	14.75	15.10
四 川 省	6557482	5667669	15.70	193	167	22.95	5.22	17.73	24.05
贵 州 省	107218173	99713310	7.53	188	176	17.78	7.06	10.72	20.25
云 南 省	32391066	28552997	13.44	184	162	23.77	7.13	16.64	18.93
西 藏 自 治 区	36972610	32553817	13.57	94	83	23.59	7.71	15.88	14.72
陕 西 省	21960101	1892393	16.04	1.8	1.6	27.60	9.20	18.40	12.59
甘 肃 省	32882403	28904423	13.76	160	141	23.49	6.49	17.00	21.49
青 海 省	22371141	19569261	14.32	49	43	22.85	5.92	16.93	22.04
宁 夏 回 族 自 治 区	4456946	3895706	14.41	6	5	22.65	6.84	15.81	27.35
新 疆 维 吾 尔 自 治 区	8655451	3895578	19.51	90	59	24.56	5.07	19.49	25.72
新疆维吾尔自治区	15155778	13081681	15.85	9	8	24.67	6.39	18.28	31.91

注:1、本表总计数中包括了中国人民解放军现役军人的人数。
2、人口自然增长的时间为1990年人口普查前12个月的数据。
3、市、镇总人口占总人口比重按如下口径计算:市总人口指设区的市所辖的区人口和不设区的市所辖的街道人口;镇总人口指不设区的市所辖的居民委员会人口和县辖镇的居民委员会人口。

土星大白斑中出现3个小白斑

新华社北京电 据美国《新科学家》杂志报道,上个月发现的土星大白斑中又出现3个小白斑。从地球上看来,该大白斑最宽处扩大得几乎横跨土星两侧。

美国新墨西哥州立大学的天文学家丽塔·毕比认为,该大白斑是土星大气对流时产生的一个巨大旋涡,它所以呈白色是因为该气旋被土星大气中肮脏的悬浮微粒所污染。

土星大白斑约30年出现一次。天文学家推测,这与土星29.4年的公转周期有关。能与这次相比的大白斑出现是在1933年,由一位业余天文爱好者、英国喜剧演员威尔·海发现,称为“海氏斑”。天文学家估计,这次出现的大白斑寿命为4至6周。

▲首届“红塔杯”全国企业文艺歌大赛11月6日在北京揭晓。从今年来开始由中央人民广播电台中国之声的这项征集评选活动,共有来自全国的近200家企业参赛,其中不少是关系我国国民经济的特大型和大型企业。经营业绩著名的专家组成的评委评选,鞍山钢铁公司等30个企业的厂歌获得大奖。(仁仁)

▲贵州东方音像出版社最近推出《小学语文课文配乐朗读》盒式录音带,经国家教委有关部门审查并推荐各地使用。(秦杰)

▲经过全国有关专家学者审定,《梵净山科学》最近由贵州人民出版社出版发行。全书收集了20多个单位45位专家学者的考察成果。(谢联辉)

▲上起七八十岁的老人,下至五六岁的娃娃,有将近1亿农民参加了由国家计生委、中央电视台和中国全国农民协会联合组织的“全国农村人口与计划生育知识竞赛”活动。11月3日,彭真云等有关领导为决赛的最终优胜者——山东、山西、北京和黑龙江的12位男女农民颁发了奖状。(艾爽)

▲“祝贺费孝通教授80寿辰事迹、著作展览”11月2日至10日在北京大学举行。展览全面反映了费孝通教授60年来从事社会学教学与研究的巨大成就,以费孝通教授的社会学经历为主线,突出了他实地调查为主的治学方法。(伍皓)

▲来自革命老区井冈山、太行山、沂蒙山、江苏省盐城地区以及素有红都之称的延安、瑞金等7地市的民间歌手日前汇集在临沂城,参加由中国音乐家协会等单位联合举办的中国革命老区沂蒙山红歌民歌演唱大赛,共演唱了70余首革命历史民歌。这对于促进老区民间艺术的繁荣与发展将起到促进作用。(高明 韩晓露)

▲上海市肿瘤研究所找到了治疗肝癌的新途径。这种叫做“人肝癌基因及癌基因靶向治疗”的成果,对发展肝癌新的治疗方法具有潜在的应用意义,达到国际先进水平,近日通过了卫生部鉴定。

这项研究为采用包括基因治疗在内的生物学治疗肿瘤的研究奠定了基础。

(据新华社)

▲新华社北京11月6日电 中国今年少生两亿人,文中张维忠原题为“中国自实行计划生育政策以来的十余年少生两亿人”;“出生率由80年代初的24‰下降到目前的20‰多”,应为“出生率由70年代平均为24‰下降到目前的平均20‰多”。



内蒙古大学计算机系副教授其其尔(左二)和助手们研究成功了“1M—1蒙古文激光照排系统”。该系统以处理传统蒙文为主,还兼容蒙古人民共和国的新蒙文以及俄文、英文,字迹清晰,比铅字印刷缩短2/3的时间。

新华社记者 白斯古图摄

青岛:我国的海洋科学城

新华社记者 张荣大

学、海洋化学、海洋地质学、海洋涂料、海洋药物学、海洋仪器等多学科综合配套、科研、教学与生产相结合的海洋科学联合体。从事海洋科学研究的专业技术人员4600多人,其中高级科研人员800多人,年龄大部在50岁左右,中级科技人员年龄一般在45岁以下。青岛拥有的海洋科技人员和海洋中高级科技人员的数量,大约分别占全国总数的1/3和2/3。科技人员始终坚持以国家学

的信念,兢兢业业,埋头苦干,对创建和发展我国的海洋科学,做了大量的奠基性和开拓性的工作。他们先后开展并完成了多项综合调查和资源调查,深入开展了海洋基础理论,对中国近海的海流、水团、潮汐、波浪以及海底地貌、海洋生物分布和对我

国海洋动植物的分类、形态以及造礁生物与海洋群落的生态特点等均进行了较为系统的调查研究。

改革开放10年来,青岛海洋科研取得近500项重大科技成果。数量之多,是前所未有的。其中有不少成果居国际先进水平,有的居世界领先地位。中国海洋科学研究走向世界,引起国际海洋科学界的重视。从1979

年以来,到青岛来访的国外海洋研究学者和专家数千人次。在“请进来”的同时,青

岛各海洋科研单位还派1000多人“走出去”,到10多个国家和地区参加学术活动和技

术合作。

在外国同行的眼里,中国已成为海洋研究的强国。

青岛在世界海洋科学研究中的强项是海藻研究。奇迹就出在中国原来是一个不生产海带的国家,也没有紫菜人工养殖,经过在青岛的海洋生物专家几十年呕心沥血的研究和全国

生产者的热情推广,中国终于成为世界海藻大国。

中国科学院海洋研究所、中国水产科学院黄海水产研究所、山东省海水养殖研究所、青岛海洋大学等对海藻分类、培育和栽培

养殖的研究都是卓有成绩的。他们以东道主的身份,主办了“第十一届国际海藻学术讨论

会”,“太平洋经济海藻分类国际研讨会”等

国际性研讨会。

1987年5月25日至6月15日在青岛和海南

岛两地召开的“国际商品海藻生产和利用研

讨会”,有第三世界20多个国家的学者

参加。

这是中国为促使世界海洋

资源的第三世界国家尽快

发展起海藻研究利用事业

所作的一次成功的努力,深

受与会者的称赞。著名海洋

生物学家曾呈奎,曾担任过第三

世界海藻学会主席。

在物理海洋和海洋生物研究

方面,青岛海洋大学的“普通风

浪谱”和冯士祥教授的“风暴

潮”研究成果,国家海洋第一海洋研究所的

地球物理学研究、中国科学院海洋研究所吴

宝球教授在毛类海洋生物方面的研究,

都达到了国际先进水平。

1985年,中国科学院海洋研究所为了

跟踪世界海洋学前沿之一——海气相互作

用研究,走出了我国大陆架,连续多年赴

西太平洋进行大规模的海洋环流与海气相

互作用科学考察,在太平洋西部边界流

力和太平洋环流输送对东亚和我

国气候的影响等方面的研究做出了突出贡

献。他们在太平洋西部边界流首次发现

了水下潜流,并命名为“棉兰老潜流”,

这大大推进了海洋流体力学上的一项重要

发现,引起了国际海洋学界的重视。

我国近年来开展的虾、鲍、贝、海扇贝

等人工养殖,并在世界上取得生产优势,

这首先应归功于青岛的海洋研究单位和研

究人员。因为都是他们亲自发动、组织并

化为生产了。

中国韬奋基金会主席
张友渔

我科委主任宋健会见欧洲核研究组织人士

新华社日内瓦11月5日电 （记者李锐健）正在瑞士访问的国务委员兼国家科委主任宋健今天在日内瓦会见了欧洲核研究组织理事会的负责人鲁比亚教授，并同他就加强双边合作等问题进行了磋商。

位于瑞士边境的欧洲核研究组织是目前世界上最重要的粒子物理研究基地之一。中国不是欧洲核研究组织的正式成员国，但多年来双方已建立了良好的合作关系。来自中国的几十位科学家目前正在这里从事多项研究工作。

宋健对鲁比亚教授表示，中国政府对与欧洲核研究组织的合作深感满意。他说，这一合作对双方都有利，希望这种合作关系能继续得到保持和发展。

鲁比亚教授一再称赞在欧洲核研究组织工作的中国科学家。他说，中国科学家专业水平很高，工作勤奋，对欧洲核研究组织的研究工作有较大贡献。他希望中国科学家在

希望双方合作继续发展

中马经济技术合作洽谈会结束 签订一些协议和意向书

据新华社北京11月5日电 吉隆坡消息：为期4天的中国和马来西亚经济技术合作项目洽谈会于11月2日在吉隆坡结束。

这次洽谈会是由中国贸促会和中国国际商会下属的中国国际经济技术合作咨询公司及马来西亚班底有限公司、马来西亚《南洋商报》联合主办的。会议期间，双方还就71个具体项目进行了洽谈，并签订了一些合作协议和意向书。

墨西哥城实施反污染纲要

本报墨西哥城电 记者郭伟成报道：墨西哥城从10月16日开始正式实施一项反污染一体化纲要。其要点为改善燃料质量与城市交通结构推广现代化技术控制工业与交通污染，保护与恢复生态环境。

这项一体化纲要是在10月15日由萨利纳斯总统主持通过的。目前，墨西哥城拥有1496.7万人口，占全国居民总数1/5，国民产值占全国36%，消耗能源占全国17%。由于生产，人口高度集中以及地势海拔较高（2240米），造成了大气严重污染。

墨西哥联邦区长官卡马乔在宣布实施反污染纲要时指出，如果不实施反污染纲要，墨西哥城的空气污染程度到2000年将在1988年基础上翻一番。实施纲要的目的可以使大气中含铅量减到国际标准的2/3；使二氧化硫减少2/3；使二氧化碳、氮氧化物、尘埃等。

美洲南锥体议员大会决定 加速拉美一体化进程

据新华社圣地亚哥11月4日电 参加美洲南锥体第一届议员大会的南美7国议员决定成立南锥体小地区议会，以推动和加速地区的一体化进程。

这一决定是本月2日和3日在智利瓦尔帕莱索举行的美洲南锥体第一届议员大会作出的。与会的阿根廷、巴西、玻利维亚、秘鲁、巴拉圭、乌拉圭和智利的议员指出，鉴于美洲南锥体小地区一体化进程正在迅猛发展，有关国家的议会有必要参与这一进程。

代表们在这次会议的最后文件中指出，拉丁美洲一体化是“地区发展的需要，也是有关国家政府和国民议会不能回避的责任”。

为成立南锥体小地区议会，与会代表同意临时设立一个由南锥体7国代表组成的协商和协调委员会，进行具体的筹备活动。为此，大会责成智利众议院行使该委员会临时秘书处的职能。

今后能更多地参与这里的研究工作。

宋健邀请鲁比亚教授在适当的时候访问中国。鲁比亚教授愉快地接受了邀请。

在诺贝尔奖金获得者、著名物理学家丁肇中教授的陪同下，宋健还参观了欧洲核研究组织的实验室和目前世界上威力最大的“莱拉”正负电子对撞机。



美洲南锥体议员大会决定加速拉美一体化进程

氧气减少 危害生态

据英国《泰晤士报》报道，美国普林斯顿大学研究所在自然科学教授弗里曼·迪森说，氧气减少比二氧化碳增加对地球生态的威胁可能更大。

现在氧消耗率每年为百万分之十三，每年耗氧160亿吨。这可能给地球生态带来灾难，特别是在海洋，因为海洋中的含氧量比大气中少得多。

他说，每烧3吨矿物燃料（煤、石油或天然气），就要消耗8吨氧气。

咸海地区生态破坏严重

据《泰晤士报》最近报道，皇家地理学会英国科学家的调查证明，苏联咸海地区是世界上生态破坏最严重的地区。

俄俄国王学院地理学教授戴尼斯·布林斯说，由于从流向咸海的河流中抽取的水过多，30年来咸海水平面下降14米，从而破坏了渔业，改变了气候，沉积在咸海底层的农药正在严重影响当地居民的健康。出生一年内死亡的儿童超过10%，比第三世界最穷国家的婴儿死亡率还要高。

（据新华社）

环境 保护

最近去泰国，是参加一个关于环境问题的国际会议。本与体育无关，然而，与泰国朋友交往，不消几句话就扯到体育上，“亚运会”竟成了这次访泰使用频率最高的一个词。

住进旅馆，打开电视，宋世雄那副人冒充不了的声音便飘逸而出，令你虽在异国他乡仍像身在北京似的。《亚洲雄风》的旋律也伴着激烈比赛的场面，时时撞击你的心坎。走在街上，举着亚运金牌的“盼盼”和富士胶卷的广告一起映入你的眼帘。

一个小雨淅沥的上午，我们去泰泰人公益基金会主席：陈世贤先生府上拜访，顺便带他去不久前应人民日报之邀访华的照片，其中一张是他偕夫人参观亚运村，他以此为荣。专程到北京一睹亚运盛况的，远不止陈世贤伉俪，回泰国后，有人在报上发表观感：“花几万铢（泰币单位）看个亚运会，值得！”

在《泰叻报》举行的宴会上，泰国同行盛赞亚运会精彩。亚运会期间，他们拿出三块版登亚运会消息，《泰叻报》比以往更为抢手。资深编辑马林先生讲：“这次你们办亚运会，是世界了解中国的极好机会。你们的国歌连我们都会唱了。”说着，他便哼起《义勇军进行曲》的旋律，又补充道：“电视里老是升五星红旗，奏中国国歌，听多了自然就会唱了。”

亚运会余波犹在——访泰纪事之一

本报记者 李仁臣

《十三届亚运距今尚八年，泰泰委会已研拟推动，探讨赛场等有关问题》，会徽、比赛地点、经费、交通等诸项问题接着要提上议程。

北京亚运会，确实提供了一个新的参照系。今后承办亚运会的城市，恐怕不能不与“北京模式”作一番比较，不论是场馆设施，还是精神风貌。正如一位泰国朋友所说的：“亚运会跨栏项目的金牌大多被中国人夺走。这很有象征意义。你们的国家也在跨栏比赛，尽管有艰难，但我相信你们会胜利地到达自己的目标！”



亚运会余波犹在——访泰纪事之一

加拿大人越境采购

比美国便宜。此外，今年以来加元汇率持续上升，创下12年以来最高纪录。加元同美元的汇率持续偏高也是促使加拿大涌向美国采购的重要原因。

目前，加拿大经济正在陷入衰退之中，与此同时，加拿大联邦政府正在计划于明年1月1日开始实行70%的新的联邦商品和服务税，几乎所有的人都认为，新税制必将使物价上涨，使沿着美国边境的一些城市的零售商们处境更困难。许多呼吁政府采取措施减轻加拿大南下采购的问题，但政府似乎无意采取什么行动。因为自加美自由贸易协定开始实施后，政府总的方针是关税减少，使加拿大同美国逐步形成一个市场，进而提高加拿大经济的竞争力。

德国森林遭严重污染

据加拿大统计局的资料，今年头6个月内，加拿大去美国当天往返旅行的人次达2400万，比去年同期增加了18%，而且呈上升的趋势。

今年8月中，美国纽约州靠近加拿大安大略省康沃小镇的小城市麻塞纳新开了一个购物中心，就吸引了不少来该市的居民。

《渥太华公民报》的记者为此作了一项调查，拿渥太华比较大的一家超级市场的25种比较有代表性的商品同麻塞纳新开的购物中心的同种商品相比较，结果发现只有5种东西加拿大2至3倍。

分解氧里昂新催化剂

意大利将举行纪念哥伦布国际展览会

意大利将于一九九二年举办纪念哥伦布发现美洲大陆五百年周年的国际展览会。在哥伦布发现美洲的故都热那亚举行。它以“海洋与未来”为主题，将展示世界各国在海洋学、航海、海洋资源开发、海洋环境保护等研究领域取得的成果，并将围绕海洋举办各种学术会议和文化交流活动。意大利是于两年前开始筹备这一大型国际展览会的。

（谢川）

意大利将举行 纪念哥伦布国际展览会

意大利将于一九九二年举办纪念哥伦布发现美洲大陆五百年周年的国际展览会。在哥伦布发现美洲的故都热那亚举行。它以“海洋与未来”为主题，将展示世界各国在海洋学、航海、海洋资源开发、海洋环境保护等研究领域取得的成果，并将围绕海洋举办各种学术会议和文化交流活动。意大利是于两年前开始筹备这一大型国际展览会的。

（谢川）

“和平”号结束地中海考察 将进入红海和阿拉伯海

据新华社“和平”号考察船11月6日电 记者李希光自埃及苏伊士报道：国际海上丝绸之路远征队今天在此结束了对地中海为期两周的科学考察。在考察期间，各国专家发现，地中海沿岸国家不仅有不可估量的历史宝藏值得发掘，而且这一地区很早以前就同中华文明发生了关系。

希腊的“欧洲文化中心”为考察队的到来在雅典举办了“中世纪地中海的船只”展览。展出的船只模型与古文文献显示，中国的航海技术早在拜占庭时代就已通过阿拉伯人传到了地中海，并对希腊的造船技术产生了一定的影响。

埃及考古学家在开罗举行的“埃及与丝绸之路各国的文化往来”学术讨论会上，向考察队报告了他们最近在西奈半岛上一座古建筑里发现了3000多件中国宋代的陶器。专家们认为，这些陶器是14世纪通过海上丝绸之路运到埃及的。

“和平”号考察船今天将进入红海和阿拉伯海考察两周，然后驶往印度洋。开始筹备这一大型国际展览会的。

（谢川）

“和平”号考察船今天将进入红海和阿拉伯海

加拿大人越境采购

比美国便宜。此外，今年以来加元汇率持续上升，创下12年以来最高纪录。加元同美元的汇率持续偏高也是促使加拿大涌向美国采购的重要原因。

目前，加拿大经济正在陷入衰退之中，与此同时，加拿大联邦政府正在计划于明年1月1日开始实行70%的新的联邦商品和服务税，几乎所有的人都认为，新税制必将使物价上涨，使沿着美国边境的一些城市的零售商们处境更困难。许多呼吁政府采取措施减轻加拿大南下采购的问题，但政府似乎无意采取什么行动。因为自加美自由贸易协定开始实施后，政府总的方针是关税减少，使加拿大同美国逐步形成一个市场，进而提高加拿大经济的竞争力。

德国森林遭严重污染

据加拿大统计局的资料，今年头6个月内，加拿大去美国当天往返旅行的人次达2400万，比去年同期增加了18%，而且呈上升的趋势。

今年8月中，美国纽约州靠近加拿大安大略省康沃小镇的小城市麻塞纳新开了一个购物中心，就吸引了不少来该市的居民。

《渥太华公民报》的记者为此作了一项调查，拿渥太华比较大的一家超级市场的25种比较有代表性的商品同麻塞纳新开的购物中心的同种商品相比较，结果发现只有5种东西加拿大2至3倍。

分解氧里昂新催化剂

庆贺武汉冷冻机厂

KF12.5-11
KA20-50

螺杆制冷机双获国家金奖

制冷行业独树一帜

全国螺杆制冷机唯一金奖
全国螺杆系列唯一替代进口产品

品种最全 批量最大 质量最优 服务最佳

历史最长 手段最新 销量最大

拥有螺杆测试中心 加工中心 拥有螺杆新型线等七项国际国内专利

螺杆转子直径：100、125、160、200、250、315(mm)

冷量范围：标准工况：5万大卡/小时—200万大卡/小时

△国家大型骨干企业
△国家三级企业
△国家安全级企业
△国家节能产品

△部质量管理奖
△部设备管理奖
△国家二级计量单位
△国家三类压力容器设计制造取证单位

适用范围

1. 各类仓库、地下工程设施、炼铁、炼钢炉除湿。
2. 宾馆、饭店、商场、办公楼、影剧院、医院、体育馆、化工、仪表、电子、纺织、水电工程等空调制冷。
3. 鱼类、肉类、畜产、水产、蔬菜、水果、乳脂等冷库及食品保鲜速冻冷藏制冰。
4. 石化、冶金、矿山、水利、医药、酿酒、科研、国防、环保等工业制冷。
5. 冷藏船、渔船、旅游船等空调冷藏。

经营品种

一、主导产品螺杆机组
压缩机组 氟氨机组 微机自控机组 冷水机组 热泵机组 带经济器机组 盐水机组 半封闭机组 单机双温机组 乙醇机组 螺杆除湿机
冷藏压缩机组 氟氨机组

二、活塞式系列机组：平板速冷机组

三、各种辅机及压力容器

四、各种非标产品加工

品种系列化 结构组化 操作自动化 产品节能化

武冷牌螺杆产品为您带来速度和效益

——武冷厂的服务宗旨——

质量第一 用户第一 信誉第一

厂址：武汉市汉阳五里新村 邮政编码：430050 传真：444923 电话：442791 电挂：8888 电传：40152 HBTEL CN

新华社湖北分社 中国新闻湖北分社 人民日报湖北记者站 中央人民广播电台湖北记者站 中国机电报湖北记者站 湖北经济报社（新华社） 湖北日报社 湖北人民广播电台 湖北电视台 楚天经济电台 湖北江汉电视台 长江日报社 武汉人民广播电台 武汉电视台 长江广播电台 武汉晚报社 经济信息报社 长江开发报社 工人日报湖北记者站 武汉科技报社 武汉机械报社

（姓名不分先后）

