

考客天考

读考天考

读考天考

读考天考

读考天考

读考天考

读考天考

读考天考

读考天考

读考天考



丛书

26 永远不被遗忘

因特网的社会学思考

走私船都要打沉它”

顾：告别权力的瞬间

老师：客客气气待学生

谁能降服“千年虫”？

南粤足坛赌风幕后



学林出版社

YONGYUANBUBEIYIWANG

DUZHE

CANKAOCONGSHU

读者参考丛书
(26)

永远不被遗忘

目录

'99 改革重在四个突破	1
未来中国的劳动力将流向何方?	3
关于因特网的社会学思考	7
美、德、英学者看欧元	12
专制独裁是地区动乱的根源	14
克林顿有什么毛病?	16
世界核战略格局孕育剧变	17
欧洲金融中心世纪性换位: 伦敦卸任,德国坐庄	18
约翰逊谋杀了肯尼迪	20
股市思维:你有没有错位?	21
今年房价将回落到合理水平	24
给中国改革提个醒	27
“什么走私船都要打沉它!”	28
她们是最“开放”最“危险”的人群	29
药价,别太离谱了!	33
北京人·上海人·广州人	33
谁对他们最有影响力?	34
改革:最大的危险是什么?	35
今年经济形势严峻	35
为什么要继续稳定人民币?	36
发展知识经济必备四条件	36
“金融早熟”对我极其不利	37
政府招商不可取	37
厅局级以上干部住房引进官邸制	38
日本测算中国企业技术水平	38
我成为世界最大水电工程市场	39
我国将全面清理信托投资业	39
1999 年政府上网年	40
载人航天离中国不远了	40
所中国名校学分通用	40

华盛顿:告别权力的瞬间	41
张晟曼:担任世界银行代行长的中国人	46
柬埔寨强人洪森	49
今日戈尔巴乔夫	56
梦露之死拨开迷雾	52
头号恐怖分子本·拉登	57
靳羽西的婚姻与爱情	61
格蕾丝·凯利与雷尼埃亲王	65
择偶观念:男看长相,女重地位	66
来自上海美术双年展的报告	68
出版社与网络	70
中国“新闻人”	72
拥有健康人格至为重要	75
老师:客客气气待学生	76
让孩子们了解股市	78
澳洲学生将学习《星球大战》	48
我们的语文课	79
中国名人成功素质初探	80
巨人人的小发明	83
干什么工作最理想?	87
阿迪达斯卷土重来	88
土豆:美国挣钱世界之最,中国产量世界 之最	89
北京文艺圈的饭局	91
国产电影呼唤优秀演员	93
张艺谋直言:现今文学没劲	86
敬一丹话说四同行	90
1998 年世界十大科技新闻	95
谁能降服“千年虫”?	96
全球卫星定位系统给我们带来了什么?	98



海洋是个大药库	100
2005 年欧洲汽车实现零污染	101
摇滚乐的三次革命	102
光荣归于布鲁克纳	103
九八鸿爪二题	104
草根政治	106
感言联合国三十年没有贪污案	107
游戏盈亏	109
永远不被遗忘	110
畏惧自由	111
南粤足坛赌风幕后	112
中国足协五年暴富	115
北京申奥今非昔比	116
牛棚杂忆	118
“儒学是否宗教”笔谈	128
中国知识分子的边缘化	134
“中国第二敦煌”横空出世	140
我国九大世界级自然保护区	142
上海建筑市场堪称老大	143
克林顿访问香港纪行	144
台湾报业印象	147
俄罗斯民主:路在何方?	149
美国海军的三张王牌	153
纽约走路族	154
欧洲大人物作风平民化	155
英国人为何越来越不会笑?	158
旅日见闻	160
哈塔米:帮女人露出脸	164
丹麦生活最佳,自杀率也最高	165
血腥残酷的非洲“割礼”	166
文化之都:马斯特里赫特	168
世界十大经济名城	169





谁最有希望成为下届美国总统?	169
培养有益健康的性格	170
科学养脑十三说	170
男子汉身上弱点多	172
脾胃养生十法	172
低血压同样会引发中风	173
中小學生应少食洋快餐	174
中老年人应注意的十大信号	174
老年人跳舞时应注意什么?	175
房屋预售及购买程序	176
下岗职工基本生活费为何逐年递减? ...	178
储户和股民如何防范“千年虫”?	179
随团旅游,游客享有哪些权益?	179
食品保质期有新规定	180
非法套汇和逃汇	180
跨国公司	181
中国历史上的国歌	181
对冲基金小介	182
为什么要破解基因?	182
核电站到底安全不安全?	183
纳米技术	184
巴以结怨的由来	184
库尔德人	185
七十七国集团	186
联合国宪章日	186
国际法院	187
温泉之国匈牙利	15
我国股市过度投机的原因	32
文坛撷趣	60、127
一九九九年毕业生就业形势严峻	152
我国每年流失土壤五十亿吨	159
封底'98 上海美术双年展作品选(上海美术馆供稿)	

KAOCONGSHU(26)	

MULU
YONGYUAN
BUBEIYIWANG

DUZHECAN

‘99 改革重在四个突破

□刘福垣

1998 年如果在几项重大的改革上有实质性进展,财政性硬起飞措施力量再小一点也可能顺利达八。问题在于改革力度不够,决心不大,预定支持 8% 的新的增长点没有成熟。

1999 年至关重要是住房、教育、社会保障、国企改革四大项要有突破性进展。

首先,住宅商品化已刻不容缓。住宅问题不是生产能力问题,是产权体制、流通体制问题,也就是说不是发展的问题,而是改革问题。改革问题实质是利益问题和思路问题。摆脱既得利益、眼前利益、局部利益,为了长远利益、全局利益,思路就可打开。可以说,住宅问题从技术上是最易解决的问题。抛开少数人的既得利益,根据中国住宅目前的产权结构和经济水平,我国住宅改革的基本思路 10 年前就有人提出正确可行的方案。这个方案是住宅分配纳入货币工资,停止实物分配,以租为主,租售并存的流通体制。作为一个发展中国家,市场经济正在形成,一般工薪阶层只能租商品房,并且以租政府住宅为主,购买者是高收入阶层。当前的房地产产权结构是:(1)土地是国家的;(2)城市配套的公共基础设施是政府

的;(3)建筑产品的地上住宅是政府的、建筑开发商的或私人的。土地没必要批租 50 年、70 年,而应改年租、月租,配套费作为一种变相税,也没有必要一次交 50 年、70 年的,也应改为月税、年税。这两项降下来,住宅价格就会降下来了。加之政府所有的住宅出租时不按市场利率定租率而按劳动寿命折算租税率,租金也降下来了。城市居民在目前基本收入水平不动也租得起买得起。这种改革不难。目前分散决策,以售为主,土地价格被“二地主”寻租,政府大权旁落,房价高不可攀,居民看不到好处,手里的钱只能存在银行里等待。住宅这个增长点立不起来,其负作用是相当大的。

第二是教育体制改革。教育必须产业化。教育消费将是中国一个大的消费领域。家长们最舍得在教育方面花钱,银行里的存款相当大的部分是为了子女教育储备的。我们应大幅度提高高校招生人数,建立以大学为中心的大学城,使之成为第三产业的骨干。我们建议,大学教育应扩大社会办学的范围,采取宽进严出的政策,降低录取分数线,每年增加 100 万大学生在校人数。现有 300 多万,10 年后才达 1300 万,还不如美国 2 亿人口拥有

的大学生在校人数。这方面中国潜力最大。教育投资是社会性投资,是人力资本投资,是发展的本质内容,是立国之本。

第三,加速全社会统一的社会保障体系的建立。居民存款除住房、教育外,最大的是医疗养老基金。这部分基金分散在居民手中并没有保障方面的安全感。政府应出台全社会统一保障法律政策,把分散在各单位部门的基金统一到各级政府手中。向全国宣布,大病全国统筹统管,养老全国统筹统管,下岗失业全国统筹统管,从根本上解决人民和企业的后顾之忧。建立统一税收专款专用。

第四,有了上述三项改革,国有企业改革也不难。我们认为,应从根本上理顺产权关系,把生产资料所有制和企业所有制区分开来,一切问题迎刃而解。在现阶段,坚持公有制为主体,是坚持生产资料公有制为主体,国有的集体的生产资料有偿使用按要素分配利润,生产资料公有制在经济上就实现了。而企业谁经营就是谁的。不管谁经营,不管什么方式经营,只要公有制的生产资料实现了按要素分配,保值增值,而这部分生产资料又占主体,我们这个国家就是社会主义国家。为此,我们建议对国有企业应分批定性定位,使经营者持有5%以上的股份。他为了他的5%保值增值,必须保证国家的95%保值增值,他如何经营,只要在法律范围

内,就是他的事。解雇工人,交给社会,政府用社会保障基金负责救助。企业成为真正的企业,政府成为真正的政府,经济关系顺了,一切都好办。

为此,我们建议采取“以中为重”的发展战略。

制定发展规划必须抓住国民经济主要矛盾。当前城市工业品过剩,生产能力过剩是相对农村9亿人口消费水平低,消费方式生产方式落后而言的。主要矛盾是城市化滞后,所谓总量矛盾,需求不足,结构矛盾等等,都是大结构,人口结构矛盾的产物,总需求不足实质上是城市供给不足造成的。城市短缺是当前国民经济发展的瓶颈。我们多年来重视产业结构调整,但效果不好,因为根源不是产业结构、产品结构的问题,是空间结构的问题,是区域结构,人口城乡结构的问题。必须加速中小城市扩容,加速农村人口城市化。我们有以下对策建议:

从区域大空间上看,加速中部地区发展,把中西部地区区别对待。不急在于西部雪中送炭,也不要再在东部锦上添花。中央政府应该把财力政策力度用在中部地区,实施中部崛起战略。借这次灾后重建之机,把中部的产业结构调整、城市化和灾区重建结合起来,制定五年计划,使其高标准一步到位地达到现代化水平。中央政府只要给特殊政策,像当年搞深圳特区一样。5年不收租,不收税,把全国可以调动的

未来中国的劳动力将 流向何方？

□刘 拥

我国目前的失业主要是结构性失业,而不是劳动力的绝对过剩,并不是由于经济萧条而引起的需求不足的恐慌型失业,而是由于科学技术和产业结构优化升级及企业优胜劣汰等结构大调整引起的摩擦性和结构性失业。结构性矛盾突出,一方面有大量的人找不到工作,另一方面又有大量的工作没有人去做。因而,避免大量失业,保持合理的失业率,是可能的,也是维持经济持续、快速、健康发展和社会稳定所必需的。

国有企业吸纳乏力, 城镇集体单位也难有作为

国有经济单位一直是吸纳我国

劳动力就业的主要渠道,但作用不断减小。1978年,国有经济单位职工总数占全国城镇职工总数的78.3%,1996年占73.6%,下降了4.8个百分点。更为严重的是近20年来,国有企业由于设备老化,技术进步缓慢,产品结构不合理,管理不善,冗员过多,经济效益低下,无力扩大再生产,创造的就业岗位减少,吸纳劳动力乏力。1985年,城镇新就业人员813.6万人中,499.1万人为国有经济单位所吸收,占当年新就业人员的61.3%。1994年降至41%,该年国有经济单位职工人数首次出现比上年减少的现象,共减少30万人。加上集体经济单位减少的182万人,1994年全国城镇公

人力财力物力集中到中部地区,特别是灾区。中部起飞了,东西部在中部起飞中都获得产业升级的机遇,全国统一的市场就形成了。

中部地区的城市化以中等城市扩容为主,小城市配套进行,可以使这个地区人口城市化率高于全国水平1-2个百分点的速度发展,使中国内部市场需求的巨大潜力变成现实。这一战略举措的启动,今后10年、20年8%左右,8%以上的快速

增长是不成问题的。

中部崛起,中等城市扩容的战略目标是加速农村人口城市化,集聚市场经济要求的人口密度,扩大中等收入水平的居民人口,扩大国内最终消费市场。中部崛起,中等城市扩容,中等收入居民的扩大,是中国国内市场形成长远发展动力的战略要求。以这“三中”为重,中国的问题就好办了。

(摘自《中国经济时报》)

有制经济单位总共比上年减少了212万就业人员。

1991~1995年,国有经济单位就业增长率降至2.1%,集体经济单位就业增长率出现了负值,为-1.0%,吸纳劳动力的能力大幅度下降。

可见,国有经济单位和城镇集体经济单位在吸纳劳动力就业方面已经不再是主渠道,不仅不能消化、吸纳社会上等待就业的劳动力,而且还向社会净排放劳动力,并且这一趋势在近期内难以改变。我们必须为劳动力转移寻找新的方向。

非公有制经济成为 城镇就业主渠道

80年代以来,个体私营经济发展很快,吸纳劳动力的能力一直很高。1980~1990年,个体经济单位就业增长率高达22.5%,90年代以来,个体私营等非公有制经济单位吸纳劳动力能力更是大幅度提高,成为我国城镇就业主渠道。1991~1995年,个体经济单位就业增长率高达20.5%,私营经济单位就业增长率更是高达53.5%。“八五”期间,个体私营经济等从业人员净增加了2190万人,相当于同期城镇新安置就业人员的63.2%。

值得一提的是,1994年,在城镇从业人员中,个体私营等非公有制经济新增就业人员212万人,恰是国有经济和集体经济单位当年的减少数。1996年,个体私营等非公

有制经济在城镇国有经济和集体经济单位职工净减少182万人的同时,从业职工人数比上年底增加65万人,总数已达942万人。

流向“三资”企业

改革开放以来,特别是90年代以来,到1994年,外商在我国的投资金额已突破1000亿美元,兴办了10万家企业,扩大了劳动就业。1985年在我国“三资”企业就业的职工只有13.2万人,到1994年已增加到700多万人,年均增幅达48.7%,高于同期城镇公有制企业40多个百分点。到1996年,“三资”企业职工已达900多万人。估计到2000年,我国“三资”企业还将新增加300多万人就业。

流向私营企业和个体经济

1994年,注册的私营企业已达33万户,注册从业人员为510万人,分别比上年底增长37%和34%。1996年,私营企业从业人员为620万人。1992~1996年,私营企业从业人员年均增长55.6%。预计到2000年,私营企业实际从业人员将超过1500万人。

1991年个体经济从业人员为692万人,1994年为1225万人,到1996年已达1709万人,1992~1996年,年均增长19.8%,预计到2000年,个体经济从业人员将突破2000万人。1991~1996年,城乡私营个体从业人员增加了3696万人,占全

部从业人员增加数的 91.2%，吸纳劳动力能力极强。

流向股份制及股份合作制企业

股份制经济自 90 年代初迅速发展起来，其从业人员不断增加，1993 年为 164 万人，1994 年为 292 万人，1995 年为 317 万人，1996 年为 363 万人，1996 年比 1993 年增加了 199 万人，增幅达 121.3%。

流向农村

目前，从农村到城市的单向流动规模有所缩小，而由城镇流向农村的劳动力有所增加。据测算，城镇人员到乡镇企业就业的人数目前已达 1000 万人左右。全国 1.3 亿乡镇企业从业人员中，城镇劳动力占 8% 左右。特别是 1996 年底以来，各地出现了农业开发热，许多有识之士和下岗人员都在农村这块热土上就业，并有所作为。

我国乡镇企业技术人才严重短缺。每百人中的专业技术人员不足 4 人，仅为国有企业的 14.3%；每百人中的大专以上学历人员不到 1 人，仅为国有大中型企业的 4.0%。到 2000 年，其专业技术人员的密度只要达到国有企业的一半，就需要新增 700 万专业技术人员。农村相对落后的文化技术群体显然难于提供如此大量的技术人才，这就需要将城市的熟练的技术劳动力向农村转移。

城市劳动力流向农村，除从业

于第二产业和第三产业之外，部分人将直接从业于第一产业。目前，流向农村从事第一产业的城市劳动力多是退休职工。他们退休金不多，生活比较拮据，再就业欲望很大，但由于知识老化，技能过时，对新东西吸收慢，体力也跟不上，在城市就业竞争加剧的情况下，很难找到满意的工作。其中一部分人已流向郊区直接从事农业劳动，种菜养花，既贴补了生活，又满有情趣。

90 年代以来，在大量农民涌入城市的同时，部分“打工族”开始回流乡村，进行第二次创业。这批回乡的农民，多是 80 年代初期进城的先遣打工队。有些人赚了一些钱，经受了市场的洗礼，学到了技术和管理本领，“打工”已经不再能吸引他们，他们要自己当老板。随着家乡经济的发展和灵活的政策，回乡办厂、承包企业成了热点。

流向第三产业

发达国家经济发展的历程表明，随着经济增长，第一产业的劳动力需求将会逐步减少，第二、第三产业的劳动力需求将会逐步增加，特别是第三产业将会日益成为吸纳劳动力的主导部门。目前，许多发达国家第三产业的就业人数已占就业人员总量的 60% 以上，发展中国家为 30% 以上。改革开放以来，我国劳动力需求结构也在不断发生变化，总的趋势是：第一产业不仅不能吸纳劳动力，而且还净排放劳动力，

农业劳动力出现绝对下降趋势。第二产业由于实施资本深化战略,资本有机构成大大提高,高速增长并没能带动相应的就业增长。只有第三产业,虽然有些是资本密集型行业,但绝大多数都是劳动、技术、知识密集型行业,资本有机构成较低,单位投资对劳动力的需求量大大高于第二产业。而且等量劳动力就业所需的投入要小得多。

加快第三产业的发展,符合我国的国情。当前我国产业结构存在的主要问题是,“农业基础薄弱,工业素质不高,第三产业发展滞后”。因此,今后要在加强第一产业、调整提高第二产业的同时,积极发展第三产业,形成合理的规模和结构。

大力发展第三产业也是今后 5~15 年我国解决失业、增加就业的战略性选择。以目前第三产业吸纳劳动力年均增长 10.2% (1992~1996 年)的水平计算,到 2000 年,第三产业至少还可以再吸收 5000 多万城乡劳动力。

流向中西部地区

我国劳动力资源分布一直呈东重西轻的格局,改革开放近 20 年来的发展又进一步强化了这一格局。这种西水东流式劳动力大流动无疑会使东部沿海地区面临越来越大的就业压力,不利于全国劳动力资源的合理配置和有效利用。

我国中西部地区自然资源丰富,地域辽阔,具有长远发展潜力。

近年来,国家加大了对中西部地区的投入,尤其在基础产业上向中西部地区倾斜,建设了京九铁路、喀什—库尔勒铁路、兰新复线、三峡和小浪底水利工程、塔里木油田、陕甘宁油气田、新疆和甘肃河西走廊农业后备基地等。

据了解,国家“九五”期间安排的重点资源开发和基础建设项目 43% 在西部。利用外来贷款项目,西北五省占 60%。自 1993 年起,国家每年投资 100 亿元贷款扶持中西部乡镇企业的发展。中央还决定,在今后 3 年内,将拨出 24 亿元专款,重点扶持西部地区的义务教育事业。

面对日益复苏的中西部地区,国外投资商开始看好这片土地,加上中西部地区贯彻了“卖路修路”、“卖电建电”的建设新思路,吸引了大批外商来到大西北,抢购西部“原始股”。除小型投资者外,一些大公司、大财团也加入了进来,如美国的阿莫克集团、埃索公司、英国糖业集团、日本住友商社、意大利阿吉普公司等。

大西北的开发热潮正在涌起,对人力资源的需求也日益提高。大西北必将为我国劳动力的流动和转移提供广阔的空间。

流向海外

随着世界冷战局面结束和西方国家的经济复苏,亚太地区 80 年代以来的经济腾飞,国际劳务市场日

趋活跃。相对而言,西欧和北美地区劳务输入数量较少,而亚太地区目前已超过 100 万人,中东地区劳务输入超过 300 万人。我国对外劳务合作业务始于 70 年代末的中东市场,从无到有,从小到大,成绩斐然。

目前,我国劳务输出较集中于大型工程承包项目和一些劳动密集型产业,远远落后于国际劳务市场发展的要求。应确立多层次、全方位、宽领域开展劳务合作的观念,在条件具备的情况下,有意识地搞一些技术密集型和资本密集型的劳务输出,如科研设计、情报咨询、医院、银行、房地产等行业,扩大我国劳务输出的规模。

我国开展劳务合作的渠道过于单一,多以公派为主,在一定程度上限制了劳务输出的开展。民间、个体输出灵活分散,在市场准入方面受到的限制较少,在这方面,泰国、巴基斯坦和菲律宾是比较成功的。据统计,这三个国家通过民间个人渠道输出劳务的比重都达到了本国劳务输出总量的 90% 以上。1994 年泰国的劳务输出,通过官方渠道的只占 0.9%,而通过民间渠道的却占 99.1%。我国应充分发挥侨民多、侨乡多的有利条件,通过商会等民间组织和海外华侨,多层次、多渠道地输出劳务。

(摘自《第三次失业高峰
——下岗、失业、再就业》,
中国书籍出版社出版)

关于因特网的 社会学思考

□丁 林

20 世纪人类有两大最不可思议的发明原来是和人类的猜疑、隔阂和战争联系在一起的,一样是原子弹,另一样是因特网。

原子弹诞生在二次大战后期,但是真正发展得蔚为壮观却是在冷战时期。东西方的政府组织了全人类最出色的科学家,倾其全力展开了一场杀人能力的竞赛,结果不分胜负,谁也没失面子。不过,人类因此拥有的核武器据说可以毁灭人类很多遍了。各大国终于互相证明,造核武器的本事,谁也不输谁。饭可能吃不饱,原子弹是一样造得出来的。东西方也因此都有了自己的原子弹之父、氢弹之父。

核竞赛开始于冷战之初。到冷战之末,人类发明了因特网。但究竟谁是因特网之父呢?

因特网是核竞赛的产物

核竞赛到了 60 年代,美国人对于核战争的恐惧已经到了极点。美国人相信技术,我听一些从 60 年代过来的美国人说起,那时候他们真相信随时随地有可能爆发核战争,他们都会瞬间死掉。倒是我们不大懂技术的人们,那个时候是没有

这种顾虑的。这时候的美国国防部想要解决这样一个问题,在万一遭到核打击的时候,重要通讯干线被毁,指挥部门还怎样组织还击呢?

以往的通信线路是由一层层的控制枢纽、干线和支线组成的,毁掉高层的枢纽或干线,则下面的支线就没有用了。要传递的消息就像战场上派出去的通信员,沿着几条可用的线路,通过一个个的枢纽,从甲地到乙地。如果这些线路或枢纽被毁,甲地和乙地就失去了联系。一个叫做玻尔·巴兰的38岁的计算机科学家提出一个想法。理想的通信线路应该像一张渔网,那是平面的,没有层次,没有控制中心。甲地和乙地之间,就像渔网上的两个结点一样,可以有无数条线路相通。即使把渔网炸几个大窟窿,但上面的任何两点还是联着的。

那么,平时消息走什么线路呢?科学家们提出,把要传递的消息分成一小块一小块,写上目的地,然后撒到这个网上,让它们沿着网线自己奔向目的地。那么,路途不通走丢了怎么办呢?不要紧,这些消息块可以不断复制,持续不断地往网上撒,一直到消息到达目的地为止。这时候的消息已经不是一个两个通信员了,而像一群一群的信鸽。关键是,这些信鸽——电子信号的复制几乎是不需要时间不需要成本的,而传递的速度就是光速,一秒钟可以绕地球赤道七圈半,在那个“渔网”上走点冤枉路也不在乎的。但

是玻尔·巴兰并没被人称为因特网之父,因为从这个概念到现在的因特网还有一段遥遥长途。

网络——没有中心

1969年,美国国防部先进研究项目局想把位于加州大学洛杉矶分校和斯坦福大学等地的四台高级计算机联结起来。这本身就是一个国防科研计划,用的是联邦预算,但是按照美国的法律和政策,这样的计划并不是由实施计划的国防部某局招人来做,而是要按一定程序向社会招标,由民间公司来做的。我不知道国防部的官员们把这样高级而绝密的东西放出去,他们怎么放心得了。但是美国的所有高级科研项目都是这样发包的,从空军的最新式战斗机的研制到登月和航天飞机。结果,一个叫做BBN的公司争得了这个项目。这四台计算机联成了一个四地共用的网,叫作先进研究项目局网,简称阿帕网。

美国国防部为这个阿帕网是很花了点钱的。到1971年,15台计算机联入了这个网。1972年,发展到37台。这个计算机网使分布在全国各地民间公司、大学研究所的各色人等,都可以分享这些计算机的计算能力和研究成果,不仅可以互通信息,甚至可以远距离编写程序。

然后,国防部的官员马上发现,分布在全国各地大学、公司和机关的可以使用这个计算机网的人们不知不觉已经把这个联邦资助的共享

的计算机网络变成了一个高速的电子邮局。在阿帕网上流通的主要不再是计算资料,而是个人邮件和信息。研究人员用阿帕网交换研究心得,协调研究进度,而更多的是个人之间的问候交谈、小道消息,甚至他们最喜欢的科学幻想。

这样的用法和工作无关,照说是美国的工作单位里很忌讳的一种“揩油”的行为。有人对此皱眉头,但是没有人出面禁止,事实上也禁止不了。为什么呢?因为阿帕网是平面铺开的,它没有一个中心。阿帕网上的计算机分属于各个单位,而通信线路则主要是从电话公司租借的。国防部先进研究项目局的官员们并不能控制那上了网的个人,他们不归它管。

1984年,国家科学基金会加入了联网的行动,并取得了一些重要技术突破。几个和科研有较深关系的联邦政府部门,像宇航局、卫生部、能源部等等,纷纷联入网络。在TCP/IP标准出来后,全世界所有的计算机网络就都可以用现成的通信线路联网,在这一标准下分享数据信息。国际互联网就这样诞生了。

1989年,阿帕网正式结束。没有人注意这个事件,因为短短几年里,因特网已经在世界各地变得家喻户晓了。那么,让我们回到一开始的问题上,谁是因特网之父呢?

苏联为何没有发明因特网

你可以说,因特网之父是冷战

时代的核竞赛。可是,问题来了:怎样在核打击下保存通信能力的问题不仅美国有,它当年的对手苏联也有。既然美国人在想这个问题,苏联人一定也在想这个问题。当年你造一个原子弹,我就再造一个氢弹,你发一个“和平号”宇宙飞船,我就来一个“阿波罗”登月。要是美国人在那些年里没有发明创造出因特网,苏联人会创造出来吗?

我的回答是,苏联永远也不会创造出因特网来。

这不是科学技术的水平问题。美苏的科学家可谓旗鼓相当。既然双方有同样的问题,那么苏联的科学家早晚会想到玻尔·巴兰的主意。可是,既然这是为了解决生死存亡的军事战略问题,这个主意一旦让对方也实现,岂不优势全失?所以,第一要保密,第二要高度控制,这个网一定要捏在国防部手里,不能让他的对手也给用了去。苏联要是动手创建这样一个网,可以想见一定会这样做的。美国的国防部可能也会有人想到这样控制,可是它做不到。

现在,我们触及了因特网诞生和发展的一个制度性条件:权力和利益的分享。

美国联邦政府所花的每一分钱都是老百姓的税金。怎样向老百姓交代得过去,是联邦政府花钱的时候不得不考虑的。纳税人是主人,联邦官员是主人雇来办事的。从小地方来说,联邦政府各分支各部门

因此而十分注意自己的形象。首都华盛顿几乎所有的联邦部门,包括国会、白宫、最高法院、国防部“联邦调查局”,都要有专门的地方接待来自世界各地的小民百姓“随便看看”。还要用录像、展览、免费资料向大家解释这个部门在干什么。凡是联邦政府的博物馆、艺术展览、森林公园,都是免费提供服务,而且你会发现,这些地方的联邦工作人员都特别彬彬有礼。

从大地方来说,联邦政府的花钱项目在国会辩论通过的时候,不仅要解释这项目对国家有什么好处,更重要的是让老百姓信服,这对纳税人有什么好处,特别是对民间的经济有什么好处。所以,政府重大项目必须按照一定程序发包给民间,刺激民间经济的发展,这就好比是政府向民间购买一块“千人糕”。这样做还有一个好处,政府部门的腐败和浪费不容易失控,因为民间的公司是有竞争的,永远有别人的眼睛在盯着。

美国人的概念是,如果你用的是纳税人的钱,那么你得到的成果应该让纳税人分享。大学里的博士研究生如果用的是政府的资助,论文或发明成果就属于纳税人,你要是去申请专利纳为己有,那是非法的。在因特网发展过程中,有一个里程碑式的突破就是万维网的浏览器软件,它使得全世界各地使用不同计算机的人可以检索、索取,显示其他地方不同计算机中的数据、资

料和图像。第一个重要的浏览器“马赛克”,是由在伊利诺大学的超级计算机中心的科学家编写的。它是在联邦政府资助下完成的,所以从第一天起就是所有的人都可以免费取得的,包括它的源程序。这样的软件如果是一个公司或个人所有的,那就是一个铁定的发财机会。在它以后的“网景”就是凭着类似的一个浏览器软件,短短几年就造就了一个大公司。“马赛克”的版权现在还是伊利诺大学的,但是谁也不能用它发财。

因特网改变人类关系

今天的平面结构的因特网具有太多的平等和分享的特点。因特网没有中心,没有层次,没有上下级的关系,甚至“敌我不分”。当年阿帕网开始自我扩展的时候,美国国防部就不能说它拥有阿帕网。今天,也没有人能够说他是因特网的所有者,没有人能够阻止谁的计算机联上网。所有联上网的人,在分享网上数据信息的权利上,是一律平等的。不管你是在华盛顿,还是在非洲。而在阿帕网发展的初期,这种平面结构和平等分享的特点就必须在同样的社会条件下才能形成。

因特网好人可以用,“坏人”也可以。因特网上有无数有用的资料数据,也有数不清的恶劣的垃圾,但没有人能够让谁离开,甚至没有人确切知道,到底有多少计算机,多少人,多少数据和信息在制造“垃

圾”,从色情资料到教唆怎样制造邮包炸弹,应有尽有。政府难道不加强管理吗?不是不想管,联邦政府国会和白宫都想管过,但是美国的宪法传统忌讳由政府来决定什么是宝贝,什么是垃圾,尽管对你我来说,有时候宝贝垃圾是一目了然的。这就是意图打击网上色情资料的联邦通讯法被最高法院宣布违宪而废除的文化背景。要是美国国防部从阿帕网一开始就能来个“加强管理”,也就不会有今天的因特网了。

家里装了电话的人都知道,只有当你通话的对方也有了电话的时候,你的电话才有用。装了电话的人都恨不得自己所有的朋友也都装上电话。当你的朋友都有电话的时候,你就发现没有电话几乎是不可忍受的了。上网也是一样。

因特网所创造的机会和可能,和上网信息资料的数量成正比。如果没有你所需要的大量资料信息,因特网对你来说,可能就是一个电子信箱的作用。但是,如今的因特网上,几乎可以找到你所需要的一切资料,从全世界几乎所有地方的天气预报,到任何一个生僻的英语单词的解释,从常用的免费软件,到免费的电子信箱,免费的网页,以及像 ICQ 这样的免费的通讯服务。这一切都要有大量的人力和财力的投入。美国几乎所有像样的大公司都在自己的网站上提供一定的服务。它们为什么要这样大方呢?

现在我们触及了造就因特网的

第二个社会条件:自由经济制度下的竞争。

美国的商家在网上免费提供信息资料和种种服务,不仅是看中了因特网所创造的可能的商业机会,更要紧的是,只要它的竞争对手上了网,它就不敢不上网。它的竞争对手提供了一定的服务,它就不敢不提供更好的服务。是自由经济的竞争把商家逼上了因特网,这才造就了如今因特网上极其丰富的超出以往想象的数据资料库。自由竞争也使得平民百姓上网的代价迅速下降,使得角角落落里都有了因特网。

所以,因特网之父——造就因特网的条件,那就是权益分享的政治制度和自由竞争的经济制度。我特别想说的是,这两个条件在现实中是同一事物的两面,你不能只要一个而不要另一个。技术的突破是时间问题。苏联没有这两项条件,所以因特网未诞生在冷战中的那一方,不是偶然的。

因特网虽然产生于冷战和对抗,但是今天的因特网却展现了真正冷战后的面貌,在这个网上人人平等。我在美国乡村前不着村后不着店的农舍里从网上查到的所有资料,任何人在莫斯科,在上海,在巴格达都可以查到。因特网喻示了下一个世纪人类关系的一种新的可能性。怎样看待这种可能性,就靠各自的悟性了。

(摘自《青年参考》)

美、德、英学者看欧元

构想可能是愚蠢的

[美]萨缪尔森

欧洲人认为美国人不欢迎欧元是担心欧元会成为国际货币,与美元匹敌,这想法不对。当时局不稳(大量资金以美元为避难所,导致美元汇价上升,损害美国出口)时,若有另一个主要储备货币,可减轻对美元的压力,美国将因此受惠。欧元成功,将改善欧洲的经济(美国约有四分之一的出口输往欧洲),欧洲将成为美国更强大的盟友。我们那些担心欧元的人不忧虑它成功,而是担心它失败,因为这会大大削弱欧洲的经济和政治团结。

人们误以为实行单一货币制度,经济增长就能提高,失业率降低,随着国家主权的象征消失,欧洲意识将由此而生,并推动政治统一。然而,欧元未必能达到其经济目的,大多数人对自己国家的感情依然强烈。

美国成功推行单一货币,部分原因是该国经济富有弹性。工资跟随竞争环境的变化而上升、下降,人们从失业率高的地区迁往失业率低的地区。欧洲的经济远比美国缺少弹性。研究发现,欧洲的工资弹性与劳工流动性分别仅及美国水平的

一半和三分之一。

要是欧元获得成功,好处不多。要是失败,有可能造成政治和经济不稳的局面,各国将纷纷互相指责。这些国家的政府将承受提供庞大社会福利的沉重压力,东欧和俄罗斯的经济复兴与政局回稳的机会将变得更渺茫。为什么担心欧元?很简单,因为尽管推行欧元的意图良好,但构思可能是愚蠢的。

21 世纪是欧洲人的

[德]汉堡大学教授关愚谦

(刘晓虹整理)

欧元自身形成一个大市场,不会使欧洲自我封闭。欧元一定会成为与美元对立的硬通货,两者是一个竞争的关系,有竞争就不会封闭。而且竞争会使欧元更硬、更流通。原来欧盟 15 个成员国,只有 11 个首批加入欧元,现在英国一方面瞪大眼睛观望,一方面私下里储备大量的马克和 ECU(欧洲货币单位),因为英国明显意识到欧元与美元的对立与竞争关系,而英镑难敌欧元。瑞士也正在酝酿是否使用欧元。没有一个小的经济实体能逃出欧元的震撼。挪威也是一例,它可能考虑提前第二次人民公决,看是否首批加入欧元。可见,欧洲在欧元启动后的市场前景诱人。尤其有德法轴