

江苏科学技术出版社

知识博览



知识博览

江苏科学技术出版社

(苏)新登字第002号

知 识 博 览

出版发行：江苏科学技术出版社

经 销：江苏省新华书店

印 刷：溧水县印刷厂

开本787×1092毫米 1/32 印张5 字数112,000

1993年10月第1版 1993年10月第1次印刷

印数1—3,000册

ISBN 7-5345-1646-3

Z·256

定价：3.00元

责任编辑 黄建民

我社图书如有印装质量问题，可随时向承印厂调换

目 录

时代絮语

- 神奇的时间 柯 灵 1
人生当笑 海 笑 3
都来反对制造“新人种” 卫, 科 6
鲁迅述猴 竹涛声 8
贵在知人 白 放 10

自然之谜

- 难以置信的“海底人” 李义方 12
人畜的瞬间移位 章云华 14
长颈鹿的脖子为什么那么长? 沈 思 17
记忆仍是一个谜 王冬晨 19

广闻博识

- 历史与技术 陈 淳 22
医学上的怪现象 艾 史 29
礼赞玉米 王一明 34
反哺之恩 杨光中 38
国外的“兽历” 加 华 153
书之奇 综 述 40

展望未来

- 今日的孩子可望去月球居住 章 成 11
世界未来学会的预言 叶 报 28
今后 3~5 年,你生活在哪个水平? 陈 41

军事天地

难圆的“航母”梦	刘 浏 43
未雨绸缪的“航母舰长班”	刘 浏 47
土豆“击沉”潜艇	露 露 55

益寿之道

养生中的“动”、“静”问题	飞 文 48
荤素之争面面观	飞 文 52
“仁者寿”和“乐者寿”	迂夫子 56
衰老起因的自身中毒学说探讨 ...	黄可泰 夏素琴 59
一种“返老还童液”	南坑居士 65

中外奇观

毒人	生 庆 66
光环绕身	花玉兰 68

民俗风情

少数民族的占卜术	赵 满 70
滇东妇女分娩旧俗种种	王国兰 75
人与花木结婚	金如玉 77
百年一次的节日	舒 74

社会一瞥

中国的百万富翁	秦少相 79
一个点子 100 万	成 佛 99
一年人情费可建一座三峡大坝	李 忠 103
“宠物”宠出祸害	宁 扬 33

人物春秋

谢谢理解	钱君匋 104
巴金的生活和愿望	赵 禄 106
谭延闿知味	蒋贵麟 107

善治杂症的好医师——沈云龙 石有为 108

名人小传

柯灵 虞山人 110

高士其 项 力 114

往事漫记

忆金陵大学 周道瞻 118

台北是座电话城 彭德汉 120

古今诗文

怀念从文 巴 金 122

无泪的悲枪

——读巴金《怀念从文》 林 韵 139

向中国人脱帽致敬 钟丽思 142

科夫岛吟 吴常熙 145

杂诗两首 洪能仕 146

马诗(选二首) [唐]李 贺 147

科海杂拾

古人讲究环境美 孔 见 148

中国人的营养怎样? 包自我 149

多用绿色食品 赵小冬 150

什么年龄段最易出成就 择 芝 119

妇女服装标准尺寸 摘 报 152

电动车将是重要的交通工具 择 芝 13

中国也有金字塔 兰 兰 102

酒与我们(42) 筑巢而居(78) 信息世界(144)

科技点滴(5) 小数字(76)

边脚材料

包 古 98

神奇的时间

□柯 灵

最近有机会观光了舟山和温州。舟山正以其地理和地利优势，酝酿建成第二香港；温州则是近年崛起的改革开放城市，山川如画，日月更新，很使我开眼界。有一天游普陀山，寄寓幽雅而又现代化的息来小庄，午夜梦回，倚着柔软的鸭绒枕头，忽然想起唐人传奇《枕中记》里短褐骑驴、仆仆邯郸道上的少年卢生，《南柯太守传》里纵酒使气、落魄乡里的游侠淳于棼。他们各做了一个长达几十年的白日梦。梦中功名显赫，烈焰薰天，娶娇妻，生贵子，甲第连云，侍从成阵，锦绣膏腴，享尽世间富贵。不期祸生不测，春风得意，转眼成空。遽然一觉，卢生入梦时旅舍主人正在烧饭，醒来还没有烧熟；淳于棼入梦时朋友正在一旁洗脚，醒来还没有洗完；他们毕生的休咎跌宕，一刹那间就完成了。现代人崇尚现实功利，摈斥梦幻游思，因此论者颇不满于“浮生若梦”的消极与虚无。其实不尽然。耐看的东西总是耐想，含义也往往不是一元而是多元的。例如这两篇传奇，就可以引发不少联想，时间的神奇就是其一。时间司孕育创造，也司衰颓毁灭；时间积累经验，也消蚀记忆；时间很有情，也很冷酷；时间很长也很短，很慢也很快，人事成败兴衰决于一瞬，正是常见的现象。

我曾经不无自豪，自幸生长在不平凡的世纪。冷静下来，却多少有点黯然神伤。我是乐天派，坚信时钟不会倒走，人心违合向背，到头来会影响时代走向。但想到过去历次政治运动

中的举世滔滔，人心惶惶，六神无主，而我正是其中的一分子，就禁不住倒抽一口冷气。幸而时间仁慈，多少淋漓的血泪，经不起日晒风吹，已化为前尘影事。只有在历史档案馆里，时间才冻结不流，供千秋万代评说是非。

旧小说里有两句常用的套话：“光阴似箭，日月如梭”。从前很嫌它浮滥，到了暮年，才憬悟其警策，无论多么惊天动地、震古铄今的大事，在时间魔术的摆弄下，一弹指间，也就成为明日黄花。我生平经过两个最难发付的时期，一是抗战八年，在国土沦丧的上海等天亮；一是“文革”十年，恭受无产阶级革命洗礼。我三度消受铁窗洗礼，身试严刑，就在这时期。王宝训一十八载苦守寒窗，眼巴巴盼望已在西凉当了驸马的薛平贵回来团聚；我一十八载度日如年，只为了争取正常生活的权利；站起来像个人。“路漫漫其修远兮”，一咬牙，竟也熬过来了。这样野蛮如兽的蹂躏，世无前例的浩劫，也没有使我沉沦。经受这样考验的，不止是我个人，而是我们数以亿计的同胞。想到中华民族竟赋有这样坚韧的品质，真使人又惊又喜；同时也感到悲哀，因为太像两只脚的牛羊，太驯良，太惯于忍辱负重了。

时间的步伐有三种：未来姗姗来迟；现在象箭一般飞逝；过去永远静立不动。

——席勒

人生当笑

□海笑

自古以来，如何对待人生，一直是圣贤们、学者们的热门话题。孔子主张“为仁”，墨子主张“兼爱”，老子主张“无为”，韩非主张“法治”。李白则声称“人生得意须尽欢，莫使金樽空对月”，可见他的人生是不可无酒的。

世上还有一位鲜为人提及的，就是一走进寺庙就可以看见的弥勒佛。从贴在佛龕左右的对联：“笑口常开，笑世上可笑之人；大肚能容，容天下难容之事”来看，他好像是主张人生当笑的；不过，要做到人生当笑是很不容易的，因为首先要有容天下难容之事的肚量。贪酒的吕端大事并不糊涂，而这位弥勒佛却大事也糊涂，也可能他心中明白而假装糊涂吧！我不完全赞同弥勒佛的大事装糊涂的态度，只赞成他的人生当笑的主张。有人说谁要我们芸芸众生去分清大是大非啊，那是大人物的事情，即使芸芸众生分清了大是大非又有何用？我觉得能分清大是大非，到底还是其益无穷的，知道了大是大非，但又无挽狂澜之力时，至少不会盲从再做糊涂虫，如此你才能心中有数而笑得起来，笑那天下可笑之事，笑那世上可笑之人。

笑有多种，有欢快、会心的笑，有辛辣、愤激的笑，有含泪、带血的笑；有大笑，有微笑，有暗笑冷笑，有讥笑嘲笑，有苦笑谑笑。总之，笑比哭好，笑比叹息好，笑比苦恼好，不是说“笑一笑，十年少，恼一恼，老一老”，“笑笑乐乐散散心，不笑不乐要生病”么？据有关专家研究，常笑的人很少得癌症，而不常笑的

人则易得癌症，可见笑是多么的好。

因此，我才喜欢笑。见人带笑，说话带笑，在家里笑，在社会上笑，在国内笑，在国外也笑，笑得泰国朋友刘汉平先生竟要向我学习改名为刘笑，笑得日本的作家渡边茂男、太田大八及伊藤率椎都曾问我：“海笑先生，你的名字真美，你能告诉们怎么取这名字的么？”

其实我取名字时，是用的那“啸”而非此“笑”，因为那时日本军国主义的铁蹄蹂躏了我们祖国的半壁河山，我连中学都读不下去，连生存的权利都没有，我还能笑么？所以只能长“啸”了。直至抗战结束，我才将名字改为海笑之“笑”。

不过，我真正懂得“人生当笑”还是在这以后的以后。大概在十年浩劫之后吧，也许开始于改革开放之后。我弄明白了人生是一个大舞台，不管哪一个国家、哪一个民族、哪一个党派、哪一个人，都将自觉不自觉地在这舞台上表演一番，或喜剧或悲剧或正剧或闹剧；或红脸或白脸或黑脸，或君子或小人或丑角。正正反反，颠颠倒倒，是是非非；黑黑白白，吵吵闹闹，分分合合，好好坏坏。只要你保持清醒的头脑，冷静的观察，你就觉得人生真好笑，当然这笑不是单纯的哈哈一笑，而是各种各样的笑。当你看到我国改革开放以来，形势大好，人民生活安定，你自然要会心地微笑了；当你看到在人民当家作主的国家里有人竟做官当老爷而把人民当作工具，你能不苦笑么，当有人不择手段不顾人格不惜伤害别人而去争权夺利时，你能不予嘲笑么？

“人生当笑”真可以当作一门学问来研究。有人与事与人哈哈一笑，笑过也就一笑了之了；有人识人识事哈哈一笑，笑过之后，觉昨非而今改之，觉人对而我学之，觉事错而坚决纠正之。总之，笑过以后也可能就在笑的当中，自明自尊自信自

强自爱,积极向上,努力进取,为明天多一点欢笑,少一点苦笑而尽自己的微薄之力。这只是其一,那么还有其二其三呢!

科技点滴

△ 华中农业大学农学系蔡得田副教授等培育出一种“奇稻”——这种稻无需精卵结合,可由卵细胞直接分裂发育形成胚而结实。

△ 美《科学新闻》报道:一项试验表明,农民在太阳下山后犁地,杂草的成活率仅为白天的一半,因为夜间没有可激活杂草发芽的光敏色素。而夜间犁地将显著减少除草剂的使用。

△ 台湾《联合报》报道:生化学家诺木拉说,用稀释的木醇(一种酒精)喷洒在农作物的叶子上面,结果平均产量增加了一倍;而且,用水量和杀虫剂用量均可大幅度减少。

△ 山东潍坊研制出“太空车”——一种新型三轮自行车,时速可达 30~40 公里,比骑自行车省 1/3 的力,车座离地仅 28 厘米,老人也能悠然驾驶。

△ 日本已生产有各种用途的口香糖,有的能够防止受花粉刺激而发生过敏;有的能够防止在开车时打瞌睡;有的可帮助“排解”心中的郁闷。

△ 英国一家公司研制出一种抗菌涂料,其中含有杀菌剂,可以通过接触杀死空气中的霉菌或细菌;而且所含杀菌剂不会淋滤出来危害健康;还耐水、耐腐蚀。

△ 目前已有防止日晒和遮蔽紫外线照射的服装面料。日本还准备开发可以防止酸雨、辐射以及完全不会产生静电的工作服。

都来反对制造“新人种”

□ 卫 科

几十年前，一位科学家说道：“如能授我以权，可以随心所欲繁殖男女，我想在 500 年内定能造出新人种。”“我能产生一种女人，额上生出紫色羽毛，长可垂地；或一种男子，耳上添出光亮的巨鳞。”“我亦可能产生毛发蓬松的强健巨人，与混身光滑无毛的侏儒。”

今天，世界上已有几十万人工授精出生的婴儿，试管婴儿也有好几千个，由“代理母亲”孕育而生下的孩子正日渐增多。一句话，人类的生殖过程已由完全“自然”的方式向不完全“自然”的方式转化了。生殖技术的变化给社会带来了一系列的法律、道德、宗教、伦理方面的问题，引起了各方面的关注。例如，梵蒂冈教皇就曾宣布：应该禁止试管婴儿技术。

必须承认，应用人工生殖技术，解决了一部分人的不育困难，防止了某些遗传病的发生，有它积极的一面。但另一方面，有人也会借助先进的科学技术为人类制造麻烦，果是那样，那就要受到谴责。遗憾的是，“制造麻烦”的事的确存在。

新加坡的《联合晚报》于 1987 年 12 月 28 日报道：遗传学家已进行长达 1 年的实验，试图让母牛和母羊怀上人类的胚胎。据说，“若将健康的人类胚胎适当地移植到这些动物的子宫内，将来所生产的婴儿应该完全正常。”真是奇怪，天下能怀孕的女子这样多，却偏偏要找牛羊来作人的“代理母亲”！何况，牛羊的“思想”和“生活”与人类有本质的区别，假若牛羊生

下的貌似人样、实是牛羊“思想”和习惯的不正常婴儿，那该怎么办？

古代人曾经幻想有什么半人半兽的动物。不幸的是，现代某些“科学家”，却异想天开真的要向这方面走去了。几年前，日本的某一研究机构准备将人的精子和雌黑猩猩的卵子实行人工配种，制造所谓试管“猿人”。这计划由于遭到各界的强烈反对，大部分研究人员被迫住手了。1986年，美国的齐亚利教授曾成功地用人类精子让一只雌黑猩猩受孕，后因害怕生出个恶魔，才把这胚胎打掉。而早在1966年，我国居然也有人将一个志愿输精者的精液给一头黑猩猩人工受精，并使黑猩猩怀孕成功。后因“文化大革命”爆发，黑猩猩因缺乏照料而死去，已经发育3个多月的胎儿才没有诞生。假如胎儿足月诞生，他（或它）在心理上究竟应该属于人还是属于黑猩猩呢？

问题已经不是“纸上谈兵”、不是“科学幻想”了，一些人已经在努力“制造”半人半兽动物了。为此，一些国家正制订法律，一批科学家还积极要求制订国际公约，严禁将人和兽类的细胞结合和培养，严禁将人类胚胎移入兽类体内养育，严禁用兽类精子给人类卵子授精。

一句话：要反对制造“新人种”。

启事：本书的个别作者地址欠详，敬请联系。

鲁迅述猴

□ 竹涛声

熟悉鲁迅历史的人都知道，他一生虽未养过猴子，但却对猴子发生了浓厚的兴趣。用猴喻人，是他的“偏爱”。

1921年，他曾在《热风》一书中，用一些古猴子因为不能进化成人，“到现在还留着子孙，变把戏给人看”的事例，激励人们起来冲击阻碍社会进步的势力。1925年，他在《坟·春末闲谈》一文中谈到，“因为猴子不会说话，猴界向无风潮”，从而企望唤醒处于沉睡状态的国人进行革命。后来，他读到日本人类学家立浅次郎写的《由猴群到共和国》一书，知道猴界也是一个“社会”，又立刻修正了自己的想法，跟人谈起阶级社会和反动统治的形成，预言黑暗社会必将灭亡。特别是在1927年4月8日，他在广州黄埔军官学校演讲时，更对猴子发表了一段精彩的即席发言，为我们留下了一个著名论断。他说，“守旧的”猴子，就永远是猴子；而另一些猴子，因为“终于站起讲话，结果是他胜利了”，变成了人……

鲁迅对猴子的议论还有许多，只是他谈到猴子，每每和社会变革联系起来，读来生动妥贴，发人深省。

如果我们撇开他蕴含其中的社会哲理，单从自然科学的发展史来看，他说猴说得是否有道理呢？凡是知道一点生物进化论的人都知道，他对猴子的诸多论述，特别是猴子变人的著名论断，说得是相当有道理的。

众所周知，人类的进化，就是从简单的原生体一步一步演

变过来的。由原生体到腔肠动物，由扁形动物到文昌鱼，由圆口类到原始鱼类，由硬鳞鱼到披甲蝾螈，由原始爬行动物到最初的哺乳动物等等。猴子变人，是其中重要的一着。据说，人类的进化，至少有30个阶段，或叫三十级。德国著名动物学家海克尔说：“其中十九级为人类的脊柱动物祖先，十一级为人类的无脊椎动物祖先。”显然，上述各级演变条件的“创造”，有的是无意的，有的是有意的。或者两者兼而有之。就猴子变人来看，应该说，是有意大于无意，因为在原始的猴子部落中，保持现状的，只能做猴子；打破常规的，才能变人。鲁迅正是由于通过这些现象的深入研究，才力透纸背，掌握了猴子变人而猴子又还存在的真谛！

当然，鲁迅获得这个问题的解决，也并非轻而易举。他对猴子的认识，曾有过一个发展与完善的过程。作为当过生物教师的鲁迅，他不但大量读过普通的生物学和动物学，而且当他在文学上卓有成就以后，也还研究过不少像《地质学上的动物发展》、《动物的精神生活》、《古生物学》、《人类远古史》、《人类起源》等专著。可见，一种观点的完善与突破，是在原有材料上的一种创新。墨守成规是不可能有所发展的。

一切有志于为祖国科学事业发展作出贡献的人们，都应遵循鲁迅的教诲，像敢于变人的猴子一样，勇敢地站起来，跻身于世界先进的科学领域之中，做一个闯关夺隘的强者！

热爱是最好的教师，它远远超过责任感。

——爱因斯坦

贵在知人

一位积劳成疾的老编辑与世长辞，知其者听说后纷纷落泪，大有发现给予治病太晚之感慨。由此想到知人的问题。

历史上“魏文侯选相”、“萧何荐韩信”、“刘备三顾茅庐”、“朱元璋聘用四名士”等，都是知人的结果。伯乐相马，首先也是知马，现在常以此例人，多有“千里马常在，而伯乐不常有”之叹。那位老编辑不一定就是千里马，但至少具有千里马的素质和特征。悼念之余深感论世知人，何以要待盖棺才去定论？伯乐所识千里马也不过是少年马、青年马而已，倘等到盖棺定论，马已老死，还有何用？虽然有“老马识途”、“老骥伏枥”之后劲，但毕竟不能一日千里了，岂不嫌晚矣！或是等到鹤去楼空，再阅档案，再忆好事，即使悼词写得天花乱坠，于逝者无济，也是徒然。无如伯乐那样，取马年轻力壮，知其所长所短，来个扬长补短，放手任用，岂不更好！问题是我们一些管人用人的同志，常以伯乐自命，可就是没有伯乐的眼力和耐性，往往是马在身边，不知其能行千里，所以受冷淡的马和无法驰骋疆场的马还是有的，壮马拖老，肥马拖瘦，老马拖死的事并未绝迹。我们寄希望于改变这种状况！

当然，在相马时举棋不定，挑剔太多，更属求全责备之过，未免空谈一场。

“有马不识”或“识马太晚”，只是一端。伯乐的兒子也相马，死背《马经》教条，结果把大虾蟆当作千里马。单是相错马，

或是把普通马认作千里马，闹点笑话，问题还不大，要是把病马、劣马、瞎马硬说成是好马能行千里，并加以重用，那就糟了。可见，“知马善用”和“知人善任”是何等的重要！

今日的孩子可望去月球居住

□ 章 成

有人曾设想要“炸掉月球”，但眼前看来不可能那样做。相反，今日的孩子可望能登上月球，在“蟾宫”里漫步、生活。

美国太空科学家打算在 2000 年到月球上建筑住房和开始种植作物。

2020 年，建月球科学实验研究基地，各国科学家可到月球对它进行考察、研究和勘察其矿产资源等。

2025 年将在月球建城市和农场。

2040 年月球有宾馆、商店、娱乐场所，供地球旅行者游览，人类可以在那里生息繁衍。

2050 年，估计有多达 10 万人移居月球。现在的少年儿童很可能就是其中的一员。