

古今中外

识 集 锦 《古 今 中 外》 41—50 辑 合 订 本

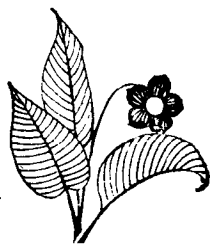
古

今

中

外

四
—
五〇
辑
合
订
本



· 江苏科学技术出版社

古今 中外

知识集锦小丛书

41



贺龙元帅与战马

在长期的革命战争岁月里，马陪伴着贺龙同志南征北战，历尽了艰险。美国著名记者斯诺曾这样描写过贺龙同志“他在长征路上背过许多部下行军……他从不计较个人财物——除了马。有一次他非常喜欢的马被敌人抢走了，贺龙又去打仗要夺回来。结果真的夺了回来。”

1930年8月蒋介石派他的精锐部队十二旅围剿洪湖苏区，结果被贺龙同志领导的部队一举击退。十二旅旅长张联华连人带马被活捉生擒。那匹战马是匹难得的好马，火红的毛色油光可见，跑起来四蹄腾空，象流星一样，贺龙同志得到这匹战马极为高兴。

在长征路上的一天，贺龙同志正坐在路边与几个干部研究工作，突然传来一阵马蹄声，红军六军团一支驮运队正在这儿经过。忽然，贺龙同志皱起了眉头，对身边的警卫员说：“把那个运输队长找来！”贺龙同志拉着运输队长坐了下来，语重心长地说：

“长征交通运输就靠骡马，同志，骡马是长征途中的宝贝要珍惜呀……你的第三匹马的蹄掌没有钉好。不信你检查一下……”运输队长一下子脸红了，他去查了查，果真是这样！贺龙

同志说：“马蹄声中有文章哩！钉了掌子和没有钉掌子落地的声音不大一样……”贺龙同志还说：“我是赶骡马出身的，这爱护骡马有一门学问，骡马的草水、休息、走路、爬山，都有一套保护方法，如蹄掌要钉好，不钉好就要磨坏。”

在长征途中，红军过草地遇到了难以想象的艰难困苦，没有粮食，战士们连皮带皮鞋都吃完了，死亡威胁着每个人的生命。一天夜里不知是谁弄来一匹马杀了，几十个人，一人一小块就把它吞了下去。第二天大家才知道昨天吃的那匹马是贺龙同志的。指战员们个个诚惶诚恐，闷闷不乐。这时候贺龙同志跑来了，他说：“为什么没精打采啊？是不是被困难吓倒啦？”

“不，首长，不是怕困难，是大伙家吃了你的马……”连长说着，内疚地垂下了头。

贺龙同志望了望大家，心情沉重地说：“是呀！战士们太饿啦！不吃马又有什么办法呢？”

过了好一会他又乐呵呵地对大家说：“同志们吃了马肉应该有精神才对呀！挺起胸膛让我们前进吧！闯过草地胜利就是我们的！”（郭廉夫）

徐特立给青年赠联

1938年9月，徐特立同志前往延安参加党的六届六中全会，途经湘潭，留宿于一家油盐店。当晚，店中有几位青年店员，在徐老面前围坐一起，请他讲革命的道理。徐老从抗战的前景讲到敌后游击战争的情况，从国家的大事讲到社会的日常生活，一直讲到深夜，青年店员们受到了极大的鼓舞。最后，店员们又向徐老提出要求，请他题词留念。由于当时已是

深夜，徐老答应以后写好后寄给他们。

徐特立没有忘记店员们的厚望，当他开完党代会回到长沙，就写了如下对联：有关国家书常读，无益身心事莫为。并把亲笔题写的对联寄给了油盐店的青年店员王汉秋。王汉秋对这副对联视若珍宝，妥为保存，并把它作为激励自己前进的座右铭。

(胡国达)

郑振铎买书、藏书、献书

我国现代作家、文学史家郑振铎(1898—1958)，他一生的嗜好就是买书。在旧中国，尽管他是名教授，但是生活仍很清苦。他常常用烤白薯和白开水充饥，耗心力于苦读书，把省下的钱拿去买书。

有一次，郑先生打扮成商人模样，到好几家旧店铺去收买自己所需要的廉价书。结果，他用略高于店主称斤论担的价钱，把廉价旧书统统买了回来，一大捆一大捆地藏到了自己的卧室里。他在回忆中说这一天他“贪心”得连自己都发了呆。

抗战胜利前夕，郑振铎先

生含辛茹苦地把多年来丝丝缕缕收集拢来的五千多册古籍书，宁肯纳入中华书局的藏书规划，也不让日伪办的图书馆抢夺了去，体现了郑振铎先生的民族气节。抗战胜利后，这些书籍果然都被保存了下来。

新中国成立后，郑振铎专心著作，常有可观的稿费收入。可是他从没有用这些钱买过生活日用品，而总是又去换了大堆大堆的古旧书籍和外文书籍。

郑振铎买书、藏书并不是为了当收藏家，而是致力于学术研究工作和著书立说。郑振铎逝世以后，他家属按着他的心愿，将九万四千多册中文线装书和外文书如数捐献给了国家图书馆。

(林正)

1933年4月，为防止国民党对瞿秋白的迫害，由鲁迅亲自安排，瞿秋白夫妻住在上海北四川路底东照里十二号的亭子间。瞿秋白早就想为编选鲁迅杂文写序言，过去无暇实现愿望，此时正是一个好机会。为了避开敌人的追逐和邻居的怀疑，瞿秋白白天装病，躺在床上仔细阅读鲁迅的作品。夜深人静，他就起来伏在一张小方桌上，一口气地赶着写，一连写了几个

晚上才写完《〈鲁迅杂感选集〉序言》。瞿秋白将原稿交给鲁迅。鲁迅看后深为感动，不禁感叹道：“人生得一知己足矣，斯世当以同怀视之。”后来，瞿秋白写的这篇《序言》发表后，影响很大，成为鲁迅杂文研究的开山作。它的许多观点，至今仍为不少的专家学者撰文多次引用。（新明全）

契诃夫行医轶事

契诃夫是苏联著名的作家。同时，他也是一名出色的医生。1884年，他从莫斯科大学医学系毕业后，在莫斯科附近开始了自己的医务活动。

契诃夫被地方自治会派往梅利霍沃行医，他在那里为许多人看病，他的基本病号是农民。他在厢房凉台上安了一根旗杆。当契诃夫在家时便升起一面小红旗，于是当地居民就可以到他这里来了。由于行医，契诃夫和农民建立了良好的关系，并且认为他的主要事业是给人治病。

1892至1893年，当时在俄罗斯中部地区霍乱病猖獗流行，契诃夫认为在梅利霍沃建立医疗站，用他个人的钱装备这个医疗站是自己的社会义务。他说：“我的医疗区包括二十五

个村庄、四个工厂和一个修道院。早晨接待病人，早晨过后到各地去巡诊。”

由于生病，契诃夫迁居雅尔塔后停止了行医，但继续关心着医学成就，阅读专业杂志，注视着医学书籍。

医学也本能地进入了契诃夫的文学创作。他在写给自己的同事、著名的俄国神经病理学家罗索利莫的信中说：“……我不怀疑，研究医学对我的文学活动有重大影响，它们大大地扩展了我的观察领域，丰富了我的知识，只有本人是医生的人，才能理解这些知识对我作为一个作家的真正价值；它们还有定向的影响，大概还由于熟悉医学的原故，使我避免了许多错误……”（王廷超）

唐弢是现代文学评论家，也是有名的图书收藏家。他对现代文坛掌故及新文学图书珍贵版本，都很熟悉。因而所写的《书话》，别具一格，深受读者所欢迎。有一次叶圣陶遇到唐弢，很赞赏他的《书话》。叶老说：“古书讲究版本，你现在谈新书的版本，开拓了版本学的天地，很有意思。”给予他很高的评价。

唐弢写《书话》，始于1945年的春天，当时抗日战争尚未结束，他蛰居上海。当时柯灵主编《万象》，唐弢便以“晦庵”笔名，将《书话》刊登在《万象》上。但不久，柯灵被敌宪逮捕，因而将《书话》中断。

日本投降后，唐弢再次为《文汇报》写作《书话》，同时还在《文艺复兴》、《文讯》等刊物上发表过这类文字，前后共写了百余篇。

阿英也写过《书话》，要比唐弢早十余年，他曾用过“魏如晦”笔名，因此，当时有很多人都把“晦庵”当作阿英笔名了。因而闹出笑话。例如，在1962年夏天，文学评论家侯金镜与李希凡、唐弢等几个人在北京饭店门前树阴下散步，侯金镜便向李希凡打听“晦庵”是谁？这时，李希凡便哈哈大笑起来，对侯说：“你猜吧，近

在眼前哩。”侯恍然大悟对唐弢说：

“是你呵！我每次都把《书话》剪贴在本子上，赶快写下去吧。”

《阿英文集》于1981年出版，由吴泰昌负责编辑，该书未出版前，吴曾将目录送给赵家璧看看，请他提个意见。赵家璧看完之后说，别的都很齐全，可惜把《书话》给漏掉了。

由此可见，有名的作家和编辑都把“晦庵”误认为阿英笔名。

唐弢为了避免别人的误会，后来将《晦庵书话》在三联书店出版时，便署“唐弢”原名了。（纪维周）

陶行知名释

伟大的教育家陶行知先生早年留美，回来后在南京晓庄兴办师范学校，培养农村教师。他主张“教、学、做”三合一；还提倡“手脑并用、工农合一”。

陶行知先生原名文潜，由于十分赞赏王阳明（守仁）“知行合一”的学说而改名“知行”，取知之则行之意。后来又把“知行”改为“行知”，行而后知也，寓实践出真知之义。因此，十分注重躬行实践，普及乡村文化教育。

陶先生还自号“不除庭草斋夫”。这是他读了曾国藩诗句“不除庭草留生意”后才起的。（田丰垦）

我国第一个制作印刷铜版的人

在我国印刷史上，第一个制作印刷铜版的是无锡人赵鸿雪。

赵鸿雪，聪颖勤奋，善画人物，也熟悉音乐丝竹，能自己制作琵琶和七弦琴。他给教科书所绘插图，读者反映很好，为上海文明书局出版的教科书打开了销路。

我国传统的印刷技术，都用木版和石版印刷图画的。例如，吴友如编辑的著名的《点石斋画报》就是石印的。制作印刷铜版，是当时的先进技术。在光绪年间的上海，只有几个日本技师掌握铜版技术，连商务、中华等一些大书局，也是请他们制作的。日本人奇货可居，秘而不宣，不肯传授。面对这种现实，赵鸿雪决心自己

研究。制作铜版要用各种化学药品，包括腐蚀性很强的硝酸水（硝酸），因之，他的衣服上，经常被烂成斑斑点点的破洞。有一次，不慎，他竟连手指也被烂掉一截。可是，他没有灰心，而是知难而进，终于成为我国制作印刷铜版的第一人。

文明书局掌握了这一技术，印刷了大量书画。画册如文衡山的《潇湘八景册》、梅瞿山的《黄山胜迹图册》、李龙眠的《九歌图人物册》，书法如《兰亭序十二种》、《赵文敏真迹八种》、《黄庭经五种》等等。这些印刷精美的书画，风靡一时，极受欢迎，还销到日本和南洋群岛。

（胡明初）

欧阳询卧碑三昼夜

有一次，两位好友来邀唐朝书法家欧阳询同去深山访古。他们登峭壁、攀悬崖，忽见荒草丛中立着一块古碑。欧阳询便说：“快仔细看看，说不准还是块名碑哩！”可是，另外两位朋友已累得气喘吁吁，说啥也不愿驻足观赏。于是，欧阳询便一人留下独自欣赏。

他看了一会儿，就觉得如此而已，转身欲走，又回首观望，依依不

舍地回到碑前。他逐字赏析，不时用枯枝在地上比划着。不知过多少时间，他只觉得飞鸟投林，夜幕低垂，要下山也来不及了。他索性壮胆投宿碑下，在黑夜里默想着碑上的字形，回味着，思索着，渐渐沉入梦乡……

就这样，欧阳询连宿三夜，心醉神迷，悟出了许多书法技巧，加上他自己的勤奋练习，终于成为一代名家。

（费智平）

曹雪芹与风筝

“阶下儿童仰面时，清明妆点最堪宜。游丝一断浑无力，莫向东风怨别离。”这是曹雪芹在《红楼梦》这部文字巨著中，通过探春这个人物制作的一首《风筝谜语》，此谜把放风筝的人、放风筝的季节，以及放风筝时出现断线时的情景，写得惟妙惟肖，淋漓尽致。在《红楼梦》中，有好几个章节都提及风筝，如第七十回里，用很大的篇幅写了贾宝玉、林黛玉及一班丫环，在大观园里兴致勃勃地放风筝的情景。其中提到风筝的品类有蝴蝶、蝙蝠、凤凰、大鱼、螃蟹、沙雁儿等不下十几种，真是美不胜收。

曹雪芹把风筝写进了《红楼梦》，写得这样的生动有致，使作品增添了不少风采。这与曹雪芹本人对风筝这一综合工艺品的喜爱和长期的研究分不开。据《瓶湖懋斋记盛》一书记

载，说曹雪芹颇爱戏弄风筝，他经常动手扎制各色风筝，“罗列一室，四隅皆满，致无隙地，五光十色，蔚为大观”。在当时的北京城里，曹雪芹制、放风筝的技艺很是高明，颇有名声。据史载，乾隆二十三年，曹雪芹在宣武门的太平湖畔，曾为朋友们表演放风筝。他表演的各种精采技艺，不仅使朋友们赞叹不已，而且吸引了许多的市民驻足观赏。

曹雪芹对风筝还很有研究。他“旁搜远绍，以集前人之成”，写成了一本专门介绍风筝的工具书，取名《南鹞北鸢考工志》，书中“详察起放之理，细究扎糊之法，胪列分类之旨，缕陈彩绘之要”，详尽地介绍了几十种风筝的扎、糊、绘、放的要领和特点，每种风筝都配有一画二诗，一首讲画法，一首讲扎法，是我们流传至今的唯一的风筝书籍。（阿坤）

巴尔扎克与小偷

一生为人类创造了不可估量的精神财富的巴尔扎克，自己却一贫如洗，一次他在给女友韩斯卡夫人的信中说：“我差一点没失去面包、蜡烛和纸张。执行吏迫害我象迫害一只兔

子一样，甚至比对迫害兔子还厉害。”一天晚上，巴尔扎克卧在床上，觉得有人在他的桌子抽屉里寻找东西。他意识到是小偷，就用非常温和的口吻说：“喂，朋友，别急，请你稍等等，让我点上蜡烛，咱们共同找找看，是否还有几个硬币？白天我找了很久，没有找着。”（李天侨）



广东的北回归线标志塔

北回归线(约在北纬 23.5°)，

是太阳天顶位置每年于夏至日从赤道回归北半球，阳光正射达至最北的界限纬度线。天文地理上所称的温带与热带的分界线即以此作依据；近代地理学上所称热带与亚热带的分界线也以此为参考。北回归线所经过的国家有中国、缅甸、印度、孟加拉、阿曼等十六个国家(地区)。在中国，它贯穿广东、广西、云南、台湾四省(自治区)；经广东省境则通过封开、广州、揭阳、汕头等县市。

由于北回归线在地理学、生物学、气象学、农学、农业区划分等方面都有相当的科学意义与实用价值，所以，它经过的地方都十分重视，建立标志塔，藉以表示国家文明和进行科学普及、爱国主义教育，在发展旅游事业上，也有一定的价值。

广东省现建有北回归线标志塔三个：封开县标志塔、广州市标志塔和汕头市标志塔。封开标志塔于1984年4月动工，至次年夏至日竣工揭幕，它是北回归线在广东省第一座天文地理标志。广州标志塔始建于1984年12月，至1985年12月17日竣工，它是我国目前最有代表性的一座天文地理标

志。汕头市标志塔，地址在揭阳县地都区与汕头市鲗浦区交界的鸡笼山，它动工于1985年10月8日，定于今年(1986年)夏至日竣工揭幕。

据省地理学会、天文学会、测绘学会等组织的精确测算，封开、广州、汕头三个标志塔的纬度值分别为 $23^{\circ}26'28''$ 、 $23^{\circ}26'28'44''$ 、 $23^{\circ}26'28''$ ，相差小于 $0^{\circ}0'1''$ ，可见，几近成一直线。

这三座标志塔，将使北回归线从抽象的“线”变成看得见，摸得着的直观教学的实体，把它从教科书上，地图上搬到大地上，将有力地促进上述三个地方以及广东全省的交通、商业和旅游业。

(冯半丁)

世界地铁知多少

目前全世界29个国家、地区的65个城市中，正式运营的地下铁道有3346.3公里。地下铁道最多的是美国，计八个城市共873.2公里。最早有地铁的城市是伦敦(建于1863年)，伦敦也是世界上最多地铁的城市。

世界各国地铁共有客车33463辆，每年运客约153亿人次。每年每公里运输密度最高的是莫斯科，达1.2亿人次。

(梁炽基)

谈 谈 夏 时 制

夏时制也称经济时制。它的含义是：在夏季把钟表适当拨快，到秋季再适当拨慢以复原。实行夏时制可以充分利用日光，减少夜间用电时间，达到节约能源的目的。实行夏时制还可以使人们养成早睡早起的好习惯。一日之计在于晨，人们多接触阳光，多吸收新鲜空气，有益于身心健康。

世界上不少发达国家，如美、英、法等国早已实行夏时制，苏联及东欧一些国家在1979年后也相继采用夏时制，都取得了节能的明显效果。如德国1916年第一次采用夏时制，当年就节约燃料费两亿马克；英国1970年实行夏时制，节约燃料费约一亿英镑；法国每年采用夏时制节约的能量，可供一座一百万人口的城市用一年。1985年，意大利实行夏时制，一年节省能源约八百到九百亿里拉（约合四千到四千五百万美元），等于六亿度电力，相当于十五万吨燃料油。苏联早在五年前就实行夏时制，第一年（1981年）就由于充分利用日光而节约了二十五亿度电。蒙古1983年开始实行夏时制，全国每年大约可节约八百万度电，相当于一个省城一年的用电量。

近几年来，北京能源专家对我国实行夏时制的问题进行了大量的调查

研究，认为我国有必要、也有可能实行夏时制。我国地处北温带，每年春分以后，太阳直射点从赤道北移，全国逐渐变得昼长夜短。秋分以后，太阳直射点又开始南移，全国逐渐变得昼短夜长。从春分到秋分的近半年时间内，全国每天太阳照射时间平均都在十二个小时以上，因此，完全有条件实行夏时制。如果在这段时间内，全国都把钟表拨快一小时，即人们把作息时间相应提前一小时，晚上就可以减少一个小时的高峰用电时间，据有关专家用四种办法进行测算，全国一年可节电十五亿至二十亿度，这些电用到工农业生产中，可增加产值五十至六十亿元。

我国今年（1986年）实行夏时制，从5月4日（星期日）开始，到9月14日（星期日）结束。从1987年开始，以后每年全国夏时制的起止时间确定为：4月中旬的第一个星期日凌晨二时开始（届时将时针拨到三时），9月中旬的第一个星期日凌晨二时结束（届时将时针拨到一时）。有人提出：“在夏季提前一小时上班就行了，何必拨快钟表实行夏时制？”专家们解释说，如果钟表没有拨快，人们心理上不容易适应新的作息时间，常常会按习惯时间就寝，加上电视节目并未提前结束，结果早起晚睡，反而会影响人们的休息和健康。

· 谈天说地 ·

改行夏时制后，仍按原来的钟点起床和就寝，人们容易适应。

实行夏时制不需要增加专门的投资和设备，只要对铁路、交通、通信、气象等各种时间要求高的生产行业进行适当安排。实践证明，1986年我国开始实行夏时制，节电效果明显，仅北京、天津、上海三个城市就节电四千一百四十万度。对交通、电讯等无

不良影响。例如，5月4日，火车正点率达98%，比平时要好。9月14日，铁路客货始发、运行的正点率，分别达到98%和95%以上。公路、水运、航空及邮电等部门也无问题。同时，还有助于人们树立勤俭节约的美德，全国人民早睡早起，朝气蓬勃，可以振奋民族的精神，其社会效益也是不可低估的。（孙月珍）

世界人口增长速度

据人口专家的统计，目前世界人口的增长速度，若按计量时间的单位去表示，那么，情形将是：

时间每过去一秒钟，世界人口将增加2.5人；

每过去一分钟，世界人口就将增加150人；

每过去一个小时，世界人口便增加9,100人；

每过去一天，世界人口便增加218,100；

每过去一个月（以三十天计），世界新增加的人口就有6,543,000人；

时间每过去一年，世界人口就增加7,960万，比世界大国如法国、英国等的人口还要多。

尤其值得注意的是，上述人口膨

胀速度，仅仅限于目前的人口增长率，如果这个增长率不减反增，那么，地球人口的时间增长数，还会大于上述数字。（德融）

人们只知冬至交九有《九九歌》，其实，夏至以后也有《九九歌》。据宋代陆泳《吴下田家志》，在江南早就流行着《九九歌》了：

一九至二九，扇子勿离手；
三九二十七，冰水甜如蜜；
四九三十六，拭汗如出浴；
五九四十五，树头秋叶舞；
六九五十四，乘凉勿入寺；
七九六十三，床头寻被单；
八九七十二，思量盖夹被；
九九八十一，家家打炭壑。

（炭壑系取暖用物，准备过冬）

（学步）

夏至后“九九歌”

「虎年」谈虎

农历丙寅年又称虎年。自古以来，人们对“虎”似乎有一种神秘感：将其视为“神兽”，尊之为“山君”和“兽王”，还有一种恐惧感而谈虎色变；更误认为虎残忍，喜独居，不会爬树等等。其实，爱夜间活动的虎并非以“食人”为主，而常是以捕猎动物为生的；虎有合群性，对“虎子”倒是蛮仁慈的，还能爬上近二十米的高树上猎物，也能在宽阔的海面上游泳。

世界上最早的虎在哪里呢？一说源于亚洲南部，后来逐渐北移；一说源于西伯利亚东北部，后来南移或向西南方向迁移。但近年来有证据显示，虎移入印度的年代并不太久，一千年前印度的狮子多于虎，而在海南岛、台湾，斯里兰卡等岛屿上，有金钱豹或云豹而没有虎，这表明虎到达南方的时间远在这些岛屿与亚洲大陆分离之后。动物学家发现，虎习惯严寒，却不敢在发烫地面上步行，脚掌怕高温。印、巴、孟加拉和缅甸的虎，都是北方移来的。

人们因怕虎而对其敬而远之，可有人却偏同它“交友”。驯虎女郎之事众所周知，美国人彼德·格罗斯与虎结伴横渡大洋，恐鲜为人知了。“虎伴”叫纳特吉，今年十三岁，体重两

百多公斤。他俩住在旧金山附近，相处极为融洽。这位虎伴有一嗜好：喜乘快艇遨游大海。格罗斯为满足它的欲望，便以每日50公里之速同它共乘快艇横渡太平洋。饶有趣者，巴西里约热内卢地区盗窃成风，军警也无能为力。于是，一家庄园主别出心裁：驯养了一头名叫桑巴的虎，日夜守卫家门。主

人归来或主人以食行赏时，虎则摇尾点头，以示欣喜；若陌生人光临，它总是虎视眈眈，即使抛食喂之，它也置之不理，甚至吼叫不止，表示拒不受贿。这个忠实的“虎卫”据说是靠视觉和嗅觉来识别人的。

虎中“巨人”当推我国的东北虎，体长竟达三米以上；而非洲西南沙漠中的“袋虎”，却仅有兔子那么大，真可谓虎中“侏儒”。不过，别看袋虎个儿小，它却能和豹子一样疾跑如飞，加之黄斑纹的虎皮色同沙漠，猎食极难发现，常能尝到蜥蜴和野鼠的美味。它脚爪尖利，能将深藏地穴内的野鼠挖出吃掉。

虎与画家有不解之缘。据说，著名画家张大千曾酒后戏作一幅六尺中堂《虎啸图》。精于画虎，被誉为“老虎大师”的二哥张善子对此画评价甚高，还亲笔补景作诗、题褒赞跋

· 谈天说地 ·

语。画被日本人高价购之，尔后求大千画虎者络绎不绝其中一家画商奉承大千“画虎技艺绝伦，胜过乃兄”，并以十倍于善子的润笔求购“虎画”。大千对此人褒己贬兄大为反感，书“大千愿受贫和苦，黄金千两不画虎”的条幅贴画室门上。从此果真不再画虎。这是1939年的事了。

1923年春，张善子游四川阆中县锦屏山，曾画虎两只，分别刻在两块石碑之上：一只上山，一只下山。题诗曰：“虎视眈眈遍西东，河山瓜豆一望中。睡狮至今犹未醒，将来谁是主人翁？”显示了画师早期的爱国思想。“虎碑”在十年动乱中散失，现已找回，陈列于阆中县文化馆。一九

四〇年，美国总统罗斯福设“专宴”招待张善子，席间，他挥笔画了二十八只虎，代表当时中国二十八个省，题辞曰“中国怒吼了”！（建钧）

虎年喜看百虎图

《风俗通义·祀典》载：“画虎于门，鬼不敢入。”虎的形象作为勇猛、吉祥、毓瑞、安全的象征，深受我国人民喜爱。

本辑封三上的《百虎图》是山西省民间艺术研究专家张宗载、段改芳夫妇从三十年来收集的数千件民间剪纸中精选出来的。

△世界上第一辆内燃发动机公共汽车，是1903年在伦敦开始运行的。1831年曾在英国另两个城市格拉斯特和切尔特南之间运行了四个月的一辆蒸汽发动机公共汽车，可以说是其前身。

△世界最长的汽车是1979年在美国专门定做的一辆豪华车，车长8.99米，装备有两台彩色电视机、一台电视磁带录象机、八个力度的立体声装置、酒吧间、电冰箱、保险柜和四部电话。

△陆地行驶的四轮车辆的最高速度新纪录合每小时1019.7公里。这是

英国工程师理查·诺布尔驾驶“特拉斯特—2^N型汽车创造的。车重3.9吨，长8.2米，高约半米。发动机的牵引力可达7.7吨。根据计算，这种汽车又以超过音速。此前的纪录是1970年创造的，合每小时1001.442公里。

△世界最低的公路在死海沿岸。这个“海”（其实是湖）本身低于海拔395米，公路自然略高，但也低于海拔393米。

△世界最长的公路是泛美公路，起于阿拉斯加，迄于智利，长达27387公里。（尊贤编译）

世界交通之最

神刀妙技

1968年，美国的一家医学实验室曾进行了一次不寻常的手术：手术没有锋利的手术刀，只用一种光束密集、光点极小的特殊的光，向动物身上的病灶部分照射，病灶就被切除，手术干净利落，痊愈也很快。这就是目前已被医务界所瞩目的激光手术，激光手术装置，也称为激光手术刀。

激光手术刀，真可算得上神刀妙技。它的光点虽然极为微小，但其温度却极高，光束所到之处，在不到千分之一时间内就可产生高达上万度的高温。人们利用这种强大的功率和高温能轻易地切割高熔点的金属板。而医学界的外科医生正是利用它作为手术刀来为病人动手术。由于这种激光束照射时，焦点部位的细胞在高温下因水分骤然蒸发而被巧妙地切开，同时产生凝固层阻止了毛细血管血液外溢，因此手术中不需要输血，从而减轻了患者手术中的痛苦，还节约了宝贵的鲜血。在切除口腔内的肿瘤或息肉时，过去是向病灶部位插入内窥镜蛇形管，并通过该管进出夹钳或手术刀等，手术非常麻烦，往往给患者带来极大的痛苦。但近年来利用玻璃纤维使激光传导到内窥镜前端，就能把所要割除的息肉或肿块一下子除掉。最近，利用激光切痣也获得了显著效

果。这是因为，异常细胞（色素痣）比正常细胞更易于吸收激光光线的缘故。因此，如果痣的色素愈浓，其治疗效果也就越好。如用一种波长为6943 Å的红宝石激光照射病灶区，顷刻之间即可剥除患者表皮，约一个月，患部即可痊愈，并且没有瘢痕。用这种激光手术还有一个特点是还可避免癌细胞在手术过程中转移扩散，因此，用激光手术装置来解除苦缠人类的癌瘤，更是患者的福音。

（陈光中）

你知道吗？

△哪些国家通过赤道？答：非洲的加蓬、刚果、扎伊尔、乌干达、肯尼亚、索马里；大洋洲的印度尼西亚；西太平洋的瑙鲁；南美洲的厄瓜多尔、哥伦比亚、巴西。

△哪些国家在地理位置上地跨两洲？答：埃及（非洲、亚洲）；土耳其（亚洲、欧洲）；印度尼西亚（亚洲、大洋洲）；苏联（欧洲、亚洲）；美国（北美洲、大洋洲）。

△世界上哪五个国家有着最高的人口密度？答：欧洲的摩纳哥、梵蒂冈；地中海的马尔他；亚洲的孟加拉、新加坡。

（振川译）

用铁锅有益健康

我国劳动人民使用铁锅的历史非常悠久，几乎在人类掌握冶铁技术后，铁锅等炊具就“应运而生”了。据传，到了春秋时期（约公元前500多年）出现鼓风冶铁炉时，铁锅已大批生产了，不过，那时不叫“锅”而叫“鼎”。

明代宋应星编写的《天工开物》说：“凡鼎储水受火，日用司命系焉。”~~当时铁锅已是每日烧水做饭必不可少~~的用具。书中又说，“铸用生铁或废铸铁器为质，大小无定式，常用者口径2尺为率，厚约2分，小者口径半之，厚薄不减”。将铁锅的选材、规格、质量描绘得十分具体。据史载，明代洪武年间的冶铁量多达1,800多万斤，足见当时铁制炊具流传应用之广泛。而这时西方文明国家尚未普及使用铁制炊具。相传十四世纪时，英王爱德华三世得到中国铁锅后如获至宝，把它和其它珍稀古玩一起列为“宫内珍品”。但是，到了近代，特别二十世纪七十年代铝制品流行世界各地，不少国家相继出现不少铝制餐具，后来人们发现大量的铝进入人体后，与脑组织产生亲和作用，对神经具有毒性，使人的记忆力减退、智力低下、行动迟钝、催人衰老。美国科学家用电子显微镜、原子光谱法和

X射线光谱法测定，发现老年性痴呆患者的脑组织中有较多的铝沉积，其含量超过正常人二到四倍，有的高达三十倍。此外，大量使用铝制品，使人四肢无力，神情倦怠，医生诊断为“缺铁性贫血”。医生建议将炊用铝锅改为铁锅以“治病”，后来发现人的精神和体质日益健壮，果真出现铁锅治病的奇迹。

其实，说奇也不奇。最近，世界卫生组织的研究小组经过多年研究，肯定了铁锅能扩大人体所需铁质的来源，正式向全世界推荐使用中国式的铁锅。因为人体能从食物中摄取的有机铁不多，其中又只有30%被吸收利用。使用铁锅，等于均衡地天天服用“铁剂”补药，其效能自然胜过铝锅百倍。

（兴华）

会说话的飞机

飞机越是现代化，驾驶舱里的仪表也越复杂，这往往会使驾驶员看得眼花缭乱，以致造成飞行差错。最近，法国研制成功一种电脑化的声音控制装置，它能辨认声音，在驾驶员向它说话时会对照记忆群中的字句来决定回答的内容。有了这个装置，驾驶员就可以口头询问空速、高度、燃料贮存量及距离资料等，而立刻得到电脑的语音回答。

（牧之）

· 谈天说地 ·

伏虎女英雄

老虎，是兽中之王。它能扑能撕，凶猛无比，林中百兽，无不慑服于虎威。据说，见了老虎，善跑的鹿会四腿发抖，力大的牛会低首哀鸣，凶残的狼也会赶快溜之大吉。人也害怕老虎。人们常说，“别在老虎头上拍苍蝇”，可见，老虎在人的心目中确实可惧可畏。

不过，在中国历史上也有不畏虎的人在。不仅有武松李逵这样能打虎、杀虎的好汉，而且，还有过一些敢于打虎的纤纤女子。

俗话说，老虎屁股摸不得，中国古代却曾有一个少妇赤手空拳去跟老虎进行搏斗。《明史·列女传》中记载，余姚县有一位姓姚的少妇，一天看到老虎伤人，就毫不畏惧地冲上前去猛拽老虎尾巴。老虎越是要挣脱，她就越用力摇拽，老虎又痛又怕，奋力逃遁，少妇紧握不放，最后竟拽断了老虎尾巴，受伤的老虎痛得狼狈而逃。

人们常说谈虎色变。谈虎尚怕，更不要说与虎狭路相逢了。不过，中国古代有个少女竟面无愧色地与虎大斗一场。据《明史·列女传》中记载，成化年间，武康县有个姓蔡的少女，有一次跟着母亲上山采药，母亲被草丛中的伏虎衔住，这个少女见状，拣

了根树棍，就往虎头上猛打，一直追打了200步远。老虎突然放下母亲，向她扑来，少女负了伤，鲜血把竹叶染红了，但仍不住地猛打，老虎终于被她打怕了，夹着尾巴悻悻逃去。

元朝时，湖南零阳有个女子胡氏杀虎的事迹更加感人。他的丈夫刘平不幸被老虎咬死，胡氏见状，忍住悲痛，入山寻虎。在山上的虎穴中找到了仇虎，经过一番搏斗，杀死了这条大虫，为夫报了仇，为民除了害。元代著名诗人杨维桢写了《杀虎行》的诗，热烈称颂胡氏的英雄气概。诗中，“拔刀誓天天为怒，眼中於菟小于鼠”。在胡氏充满怒火的眼中，大虎只是一只小鼠而已。

看来，虎固然可怕，但也不是十分可怕，几个孤弱女子碰到老虎，不是她们怕老虎，而是老虎怕她们。打虎固然需要力气，但更需要勇气。有了勇气，才能挫其虎威。几个打虎女英雄的事迹，不就说明了这个道理吗？

（金沙）

何谓“托福考试”

“托福”是“TOEFL”的中文译音。“TOEFL”是英文缩写，全称是“TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE”，译为“作为一门外语的英语测试”。