

止步，抄袭者

李孝希

科学文艺作品登上文坛由来已久。从先秦的科学散文起，迄今也有二千多年了。但提倡之烈，作者之众，读者之广，还应首推今天。目前，我国已经拥有一支人数可观的作者群，他们既是科学的内行，又是文艺的能手，使科学借助于文艺的魅力，启迪千百万人愉快

地走近了知识宝库的大门。然而，近年来科学文艺的作品中，也出现了一些令人反感的“作品”。某日，笔者见某报一篇文章不错，读后欣喜之余，似有相识之感。掀翻书柜的剪报，方知前两年此文已见诸报端，所不同的是，原著者张三，新作者李四而已。赤裸裸地抄也好，掐头去尾地抄也罢，与其说是作品，还不如说是抄袭更为确切些。那种在自己名尾注上摘辑之类字的，也算得“避嫌”，老实。照搬照抄冠以己名的，可就低下得可悲了。

抄袭者自古有之，“四人

帮”时最盛。“小报抄大报，大报抄杂志”，风气之坏，之劣，为国人所不齿。遗憾的是，此风至今仍未绝迹。抄袭者，脸不红，心不跳，得来全不费功夫，名利双收；“千篇一律一大抄”，还据之有理。一些报刊仍然连篇累牍地反复出现这种“作品”，如此“菠菜烧豆腐，豆腐煮菠菜”地干下去，读者岂不是饱受“咀嚼苍蝇”之苦？何况那些相沿抄袭的错误结论，更是危害毕生，贻害匪浅。

当然，一些“天机云锦用在我，剪裁妙处非刀尺”，博采千家而自成一体的作者，非但不属抄袭者之列，而且应称“大手笔”。科学文艺作品中的这种“低标准”，虽然只是少数投机者所为，但也应引起人们的警觉，大有革除之必要。试想，科学领域，包罗万象，更兼古老的学科，新兴的边缘科学，可谓上穷碧落下极黄泉，可写可书者甚繁。如果舍本求末让抄袭者“一锅剩饭炒来炒去”，自然会冷了读者的心。

愚以为，在政通人和的伟大时代，一定会出现一大批象高士其、叶永烈式的科文并茂的风云人物。而那些蝇营狗苟，以投机钻营为“营生”的人，到头来，一定会受到群众的嫌弃，身名俱裂。



什么是新技术革命？

目前，国内外都在谈论新技术革命。

究竟什么是新技术革命？这要首先弄清楚技术革命的概念。技术革命是指由于重大技术突破所引起的技术发展中的飞跃性质变。技术革命是引起社会生产力巨大发展并推动生产关系变革的物质条件。一般地说，只有世界性的技术突破才能称做技术革命，而局部的、一般的技术进展仍属技术革新的范畴。

关于技术革命，现在世界公认的已发生了三次。第一次是十八世纪以蒸汽机的广泛使用为主要标志的技术跃进，人类社会由铁器时代推进到机器时代；第二次始于十九世纪七十年代电磁学的发展，随后电力得到广泛利用，人类进入了电气时代；第三次始于二十世纪五十年代，以原子能、电子计算机和空间技术的出现为标志，人类进入了电子时代；第四次技术革命，是以微电子技术（包括电子计算机、微处理机等）、生物工程、光纤通讯、激光、新材料、新能源、宇航工程、海洋开发工程等新一代技术的广泛应用为特征，以信息革命为发端，它标志着人类进入了信息时代。现在正进行的第四次技术革命，也可以说是新的技术革命。

曹云龙

效果显著的减肥手术

日本千叶大学医学系第二外科肥胖治疗小组，最近对一位用饮食疗法和减肥运动不能奏效的过度肥胖的人，采取最后手段，获得成功。

她是千叶市内某公司的女职员，今年十八岁。入院时体重一百零一公斤，同时，还伴有高血压。在征得她同意后，施行了“胃分流”

手术。手术目的是，通过减少胃的容量，少量进食，就能产生饱的感觉。这位病人手术后减肥效果明显，一个半月内体重就减轻了十六公斤，血压也降至正常。他们估计，三十个月



达尔利这时正独自一人，形只影单地坐在房间里冥思而思。末了，他站起身来，抓住一个来自门外的可起叩门作用的思想信号。然后，又朝门上瞥了一眼。这个思想信号便作用于门上，使它徐徐滑开。

“请进来吧。”他满副忧虑的表情，显现出他内心的急切不安。他将在门外抓住的那个思想信号通过心灵感应投射出去，倏忽之间就有两个人不约而同地出现了。

艾吉恩基跨入门槛说：“您今晚起床晚了，头儿。”

“是的，我起床晚了。地球火箭是不是在一小时之内就要着陆了？他们究竟能不能把我们营救出去，这我心里没底儿。”达尔利非常伤感地说。

“您别伤心，头儿。地球人一定能够把咱们救出去的，我已经跟地球上联系过了。我们与木星的整个战争过程，他们都通过宇宙监视机的屏幕看到了。他们说，木星对火星发动战争，是企图吞并火星领土，是赤裸裸的侵略行为，他们坚决站在火星一边，并给予一切可能的支持。”

话说人尿制药 柯文

我国民间很早就知道，童尿可以祛血化瘀和治疗跌打损伤，现代医学科学的发展，尿液更是大有可为。

科学工作者已经能够从人尿中提取多种有效成分，制成贵重新药。从尿中提炼出来的“尿激酶”是一种急救药，对治疗血栓病有特效，可用作脑血管栓塞、冠状动脉栓塞、肺栓塞等各种血栓疾病的急救和治疗。一吨尿可提炼出几十毫克的高纯度的尿激

酶，价值达数百美元，贵于黄金。从怀孕妇女尿中提炼出制备绒膜促性腺激素，可治不育症。从再生障碍性贫血病人尿中可提取促红细胞生成素以及血管舒缓素等。尿液的沉积物经干燥加工，可治咽喉肿痛、结核发烧、小儿软骨等症。外用治疗口疮，效果也很显著。从尿中提取的药物副作用小，生理功能强，畅销国内外。



设计

彭教敏

反劫机的电子枪

一架国际班机正在正常航行，突然两名暴徒拔出手枪宣布劫机，这时，一名手持手电筒的空中小姐出现在距他

们两、三米处，暴徒并未重视她的反抗能力，然而，就在他们准备打开通向驾驶舱的门时，身体受到强烈的电击，

失去自控。趁此机会，人们冲过去夺下了他们的武器。原来空中小姐手执的是一种电子枪，该枪以手电筒为伪装，按动开关即可连续射出两枚飞镖，每枚飞镖有细细的金属线与手电筒

内的电池连接，飞镖无声地射到暴徒身上，高压电通过细导线对暴徒产生电震，使他们猝不及防，失去反抗能力。当然，电子枪也可采用其它物品作伪饰。

(乃林译)

用“飞镖”猎食的蜘蛛

丁向东

蜘蛛是个大家族。据不完全统计，全世界已知的蜘蛛大约有四万多种，而且分布极广，地球上除极地以外，几乎都能找到它们的踪迹。

蜘蛛种类虽多，但绝大多数都是结网待食。这种被动的等待猎物自投罗网的捕食方法，虽然以逸待劳，但

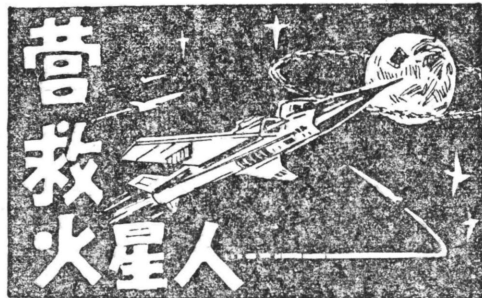
也难免饥一顿饱一顿。最近美国新发现一种蜘蛛，它们捕食的方法与所有已知的蜘蛛都大不相同。这种蜘蛛有两件秘密武器，一件是气味，一件是“飞镖”。每当黑夜降临，这种蜘蛛便从藏身之所出来，并放出一种酷似

雌蛾的性引诱剂那样的气味。那些闻到这种气味的雄蛾立即作出反应，兴高采烈地飞去欢度良宵。此时，这种蜘蛛已经沾沾自喜地准备好了另一件秘密武器。当雄蛾飞到它的射程之内，它立即以极快的速度发射出“飞镖”，百发百中地命中猎物。

经过仔细的观察，生物学家们发现这种蜘蛛的“飞镖”，是一种依靠一根极细的蛛丝连着的粘性小滴。蛛丝的另一端则系在蜘蛛身上。当雄蛾临近时，粘性小滴以极高的速度被投射出去，同时，牵引它的蛛丝也自动被拉

长。尽管周围一片黑暗，目标又很小，但“飞镖”的准确性却从来不会出现差错。而且猎物被粘住以后，任其如何挣扎，也休想脱身。此时，蜘蛛将蛛丝自动缩回，便可尽兴饱餐一顿。

科学家们根据这种蜘蛛的特点，给它定名为“弹击蜘蛛”。牵引“飞镖”的蛛丝叫弹击线。这根弹击线能拉伸到它原来长度的六倍，并能吸收和缓冲雄蛾在挣扎时的力量。



次袭击，艾吉恩基。”

目前，火星人遭到了木星侵略者的沉重打击，整个星球几乎毁于一旦，幸存了一个小城，大约九百个无家可归的火星人，眼下正渴望地球人给予拯救和帮助，以免遭到彻底毁灭。

“报告，头儿，地球人正在准备发射火箭，前来营救剩余的火星人。”一个木星人走进房间向他们的头儿报告说。

“好，注意监视，随时向我报告。”

木星人通过他们的远距离心灵感应监测器，截获地球人发出的所有思想意志波，经过专家译出，对地球人所做的各项计划洞若观火。他们对火星穷兵黩武，大举进犯；对地球人亦虎视眈眈，经常派飞碟到地球上进行侦察活动。

这时，在地球的火星天文台上，埃弗雷特眼睛怔怔地注视着观察镜，他用手指弹着观察镜的接目镜头，高兴地说：“飞船载着九百个火星人正在返回途中，再等半小时，他们就……”

蓦地，他抬起头来，不再看观察镜。“飞船被木星的三个飞碟截住包围了，赶快发射三颗宇宙际导弹。”

“是。”

空中，木星飞碟正在拦截地球飞船，双方展开了激烈的战斗。正在这时，只见三道耀眼的白光分别击中三个木星飞碟，它们只冒了三缕白烟，就消失了。

飞船加快了速度，载着火星人向地球胜利归来。

(保尔)

