

李文祺 著

学林出版社

科 KÈ
海 HAI
浪 LANG
花 HUA



科 海 浪 花

李 文 祺

學 林 出 版 社

(沪)新登字 113 号

责任编辑：王须兴

封面设计：甘晓培

科海浪花

李文祺 著

学林出版社出版

上海文庙路125号

新华书店上海发行所发行

丹阳新华印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 10.5 插页 4 字数 257,000

1994年2月第1版 1994年2月第1次印刷 印数 1—3,000册

ISBN 7-80510-927-3/I·327

定价 9.40元

序

——记者的脚印

丁锡满

翻阅了李文祺同志《科海浪花》一书的样稿，一看，哟，有324页。十年中，他除了已出版的南极探险通讯集不算，除了消息稿不算，光人物专访和通讯，就有三百多页，厚厚的一本。虽然这些文章大多发表在《解放日报》上面，分散开来，并没有引起十分注意，但现在一集中起来，就很可观了。对一个成熟的记者来说，这是丰收的十年。

这本书所写的，都是科技精英，是他们对人民的一片赤诚，对人类的重大贡献，是他们在攀登科学高峰中所走过的艰难的历程。让人民认识科学知识，了解科学技术工作者创造性的劳动，从而掌握科学技术，尊重科技人才，这是新闻传播媒介义不容辞的义务。现在的报纸刊物，写人的文章很多，写的对象虽然也不乏各行各业的优秀分子，但写得最多的是两种人：一是捧企业家，二是炒“星”。我们的经济能这么高速发展，没有一大批思想解放、作风正派又善于经营的企业家是不可能的，就我接触的一些经理、厂长来说，大都年轻有为，在创业和发展的过程中，展现了自己的才华，使人十分钦佩。但

是报刊上的人物特写，真正深刻反映伟大历史变革中杰出人物作用的并不多，有的文章把人拔高了，放大了，或者仅凭一点点素材，就铺叙成洋洋洒洒的大块文章，好像要把一把米煮成一大锅稀饭，那只能是淡而无味的清水汤。这种掺水文章的出现，原因在于企业家要名，作者要钱，于是就有陈阿娇和司马相如“黄金贯赋”的交易。这种通讯集出版以后，书店是不要的，企业家可以照单全收，拿去送人。司马相如先生文章是漂亮的，但他搞“有偿新闻”，为我们树立了一个坏的榜样，我很不欣赏。至于炒“星”的文章，倒不一定是“有偿新闻”。“星”们对钱之无比热爱，是有口皆碑、有目共睹的，他们决不会拿出一个子儿慨赠“司马相如”同志的，这些记者为什么能白尽义务呢？这恐怕出于“沾光”的目的。因为星的亮度高，自己的亮度低，追星炒星，或可反射一点星光，为自己增点亮色。

在我看来，不论经营者也好，歌星影星笑星也好，他们对社会都是有贡献的，恰如其份地反映他们的劳动价值也是应该的。但现在首先要提倡的，倒是应该着重宣传那些对历史的发展、社会的进步作出重大贡献却又默默无闻的科学家、工程师、教师、医生、重大工程和重点项目的组织者、指挥者，让人们学习他们的品格，像他们那样掌握高强的本领，为国效劳，为民造福。《科海浪花》的出版，意义也在于此。

我总结做一个编辑记者必须的条件是“三勤”：脚勤、手勤、脑勤，即勤于思考，勤于采访，勤于写作。“三勤”的第一位是脚头要勤。李文祺从上海走到北京，从中国走到南极，采访各行各业的科学技术人员，写出那么多通讯、专访，对于记者来说，可谓勤矣。这一点是需要大大提倡的。在我的接触中，深感有些记者勤奋精神不够，不肯多跑、多想、多写，满足于过得去，追求的是实惠，虽然做了十年二十年记者，但是没有留下一篇使人印象深刻的文章，或许到他退休回首往事的时候也看不到自己做过记者的痕迹和足迹，

这就太可悲了。一个人到地球上走了一遭，总要留一点痕迹和足迹。我们做记者的，既没有在危急时刻和匪徒搏斗的壮举，也没有架桥修路的功业，我们只有一支笔，但是我们可以反映别人的功绩，弘扬他们高尚的品德，用自己的华章为社会的进步而鼓噪，这才不枉做一回记者。李文祺已经留下了痕迹，这本书就是记者生涯的脚印。

目 录

序

- 记者的脚印.....丁锡满

—

抓斗王

- 记上海科技精英包起帆.....3

她用生物技术攻克了“三瘟”

- 记上海科技精英陆苹.....19

普通的心

- 记上海纺科院高工朱品蓉.....26

爱,在化学反应中升华

- 记建湖农药厂高工章希知.....37

制止疯狂的电脑病毒

- 记杨振宇博士研制微机免疫卡.....44

拱天彩虹设计人

- 记南浦大桥总设计师林元培和他的助手们.....47

最后一次征服

- 记徒步横穿南极大陆的秦大河.....52

她，走过的一段路	
——记女专家王美华	61
一步步走向胜利	
——记研究乙型肝炎疫苗的女科学家何葆光	72
磷虾侦察兵	
——记上海东海水产研究所郭南麟	77
不避艰险的人	
——记上海海上救助打捞局郑金龙	80
他们和祖国激光事业一起成长	
——记光学专家干福熹、王之江、邓锡铭	85
世界科坛瞩目的明星	
——记光学专家庄松林	88
被机遇垂青的人	
——记上海航天局 805 研究所高工袁洁	99
赵章光和 101 毛发再生精	94

二

全社会都来解放科技生产力	103
振兴上海的优势所在	111
黄浦江上奏起时代乐章	
——我国自行研制南浦大桥斜拉索纪实	116
“上海科技力量了不起！”	
——上海技术在港展示贸易洽谈会侧记	118
上海之所长 香港之所需	
——评述 1991 年上海技术展示贸易洽谈会	121
诱人的“上海火炬”	124
小人物登上领奖台	127

上海货为什么抢手?	129
上海大学生一项发明二百万元高价卖出	132
我国发射“澳星”成功	134
八年内中国宇航员上太空	136
中国首次考察南极洲和南大洋纪实	138
南极考察者之歌	144
五星红旗插上了南极大陆	152
南极不是无菌世界	156
在打捞“阿波丸”工地上	158
可敬的潜水员	164
我国潜水史上零的突破	168
“水下”十昼夜	170
“门外客”请进门	
——中华造船厂落实知识分子政策纪事	172
就应当派这样的人出国	
——记上海轮胎二厂选派工程师沈被章出国的经过	177
制冷专家陈廷骧为什么会出走?	180
古尸身上抢宝	183
一场意义重大的讨论	185
总书记在上海代表中	188
金秋十月花满城	
——上海代表参加党的十四大剪影	191
群贤毕至	
——党和国家领导人会见学部委员侧记	197
这是一个历史性的日子	
——中国当代物理学家联谊会侧记	199
学生考老师	201

在起跑线上	
——全国中小学生电动机车辆模型通讯赛巡礼	208
为了农民的愿望(之一)	
——记上海农药研究所井冈霉素课题组	212
为了农民的愿望(之二)	216
坷坎道上一万二千里	220
上海独一无二的一块净土	
——记大金山岛	226
前景宽广的民办科技实业机构	228
上海第一家私人研究所诞生	238
他们为了更好的明天	
——全国科技实业家座谈会侧记	240
、精化所被誉为“发明工厂”	244
打字传输在瞬间	
——邮电部办公厅自动化办公见闻	246
武库精英荟萃北京	
——国际防务技术展览参观记	249
沙海碧玉	
——访中科院沙坡头沙漠科学研究所	252
科技“飞入”寻常百姓家	255
“加拿大胚胎奶牛在沪繁衍后代”	260
“人与生物圈”的伟大试验	
——上海市东风生态农场见闻	262
我国发掘出最大的墓葬	
——陕西秦景公一号大墓揭开椁木	266
峡谷探秘	
——秦景公墓揭椁见闻	269

三

新市长的心愿

- 访汪道涵、阮崇武、倪天增等 275

继往开来 重任在肩

- 访黄菊市长 279

他受命于新旧体制更新之际

- 访新任中国科协主席钱学森 282

全民都来节水

- 访学部委员、建设部副部长周干峙 284

像保护生命一样保护黄浦江上游水源

- 访国家环保局局长曲格平 286

人类将重返海洋

- 访学部委员苏纪兰 289

现代中国的毕升

- 访“北大方正彩色激光照排系统”设计者王选 292

尽快使科技成果产业化

- 访上海市科委主任金柱青 298

现代管理的必由之路

- 访国务院办公厅刘冰清局长 300

办公自动化的重要途径

- 访我国办公自动化专家吴克忠、吕文超、汪成为 302

把科协办成科技工作者之家

- 访上海市科协主席翁史烈 303

为了造福后代而远航

- 访国家海洋局副局长陈德鸿 310

让南极磷虾快上餐桌

——访磷虾专家王荣	312
在漫漫极夜中	
——访中国极地研究所所长董兆乾	315
南极最大的价值在于科学研究	
——访国际南极研究科委会主席路易斯	317
中国计划生育成就举世瞩目	
——访世界卫生组织官员法塔拉和韦伯	320
后记	323

—

抓斗王

——记上海科技精英包起帆

黄浦江畔。

上海港木材装卸公司。塔吊入云。

宽阔平坦的码头上，堆积起硕大浑重的原木，似层峦，似叠嶂。

建设需要木材，生产需要木材，生活需要木材。

可是，有谁知道，这些数以万吨计的木材，当从来自远方的海轮上搬下时，曾给多少装卸工人带来辛酸和悲怆！

由于木材装卸机械的落后，人工操作成分多，工人的生命安全得不到保障。以1968年到1978年的10年统计，木材装卸事故频生，死亡14人，受伤546人。木材装卸，成了海港生产中一道难闯的关隘。

生产在呼唤，生命在呼唤。包起帆，当年的装卸工，带着来自生产第一线的痛苦经历，经过十余年的苦斗，终于为这苦涩的装卸史翻开了新的一页。

巴黎。一座艺术的城。塞纳河穿过巴黎城中，像一道圆弧。1989年5月，国际发明博览会在这里举行。各国参展的发明成果正进行着一番激烈的角逐。

这种角逐虽不像奥运会的运动项目那样紧张拼搏，扣人心弦，但每一项成果的创造思维及实用价值，同样激起人们内心的层层波澜。

中国，东方的大国，参展的发明成果夺下了9块金牌！名列榜首的是“异步启闭废钢块料抓斗”。

外国专家一致喝彩：“这种抓斗用简单的机械原理，解决了复杂的装卸技术难题，真了不起！”

它的发明者是包起帆。他被工人们赞誉为“抓斗大王”。他先后研制成功50多项科研项目和技术革新，3次获国际金奖，2次获国际银奖，3次获国家发明奖！

他发明的木材、生铁、废钢、散货四大系列抓斗，有26个品种，在全国近百家企业使用。据投产后统计，抓斗取代人力作业，事故率下降了99%，卸船速度提高了56.4%，劳动生产率提高了2.4倍。

然而，人们很难相信，41岁的包起帆，却是自学成才的。

1968年11月，虽说包起帆初中毕业了，但真正的文化程度，只有初中二年级。“史无前例”的那场“内乱”，打破了他升学的梦。

刚步入17岁，他进上海港木材装卸公司作业四区，当了一名装卸工。

那时，“上山下乡一片红”，他的哥哥、妹妹去农场、去农村，而他却留在了上海，捧起“铁饭碗”，月薪36元。比起哥哥、妹妹来，

真是幸运多了。

然而，当包起帆穿起装卸工的制服，才明白这工作对他意味着什么。

码头上的原木，是装卸工用手指般粗的钢丝绳一捆捆绑起来，用吊车吊出船舱排列而成。那样的原始，那样的落后。

一根根原木，轻的有 500 千克，重的有 10 吨！工人们在装卸、吊运时，稍有不慎，原木从空中落下，祸从天降，机毁人亡。工人们畏惧地给原木起了个浑名——“木老虎”！包起帆就在艰苦、危险的老虎口下工作。

他有一位同学，名叫黄瑞森，既是邻居，又在一起当装卸工。他永远忘不了，黄瑞森被“木老虎”吞吃的悲惨一幕：

一次，包起帆所在的班组被安排做一批进口木材的装卸活。他和黄瑞森同时到船舱里装卸木材。同往常一样，他们按照装卸木材的操作规程，把木材捆好、扎牢，再检查一遍。这对于一个装卸工来说，是最基本的，也是必须做到的。可是，谁会想到，大祸却要临头了！

随着起吊机起吊的“隆隆声”，钢丝绳渐渐拉直，木材缓缓上升。此刻，吊起的木材竟在空中荡秋千似地打转。突然，一根原木从上面滑了下来，直冲船舱。随着一声惨叫，黄瑞森十多根肋骨被压断，殷红的鲜血从他口中涌出……

一个黄瑞森倒下了，

又一个黄瑞森倒下了……

事故接连不断。

包起帆目睹身边发生的一切，心头似鞭抽刀剐。“要是能制服‘木老虎’该多好啊！”

但他没想到灾祸同样降临到自己身上。一天，他拉着钢丝绳捆扎原木的时候，挂钩升起，把他的大拇指连同手套拉碎，肉翻了