

全国首届科技新闻奖获奖文选

挚友与桥梁

王能重

北京出版社

挚友与桥梁

全国首届优秀科技新闻奖获奖作品文选

国家科委政策法规司 编
中国科技新闻学会

地震出版社

1992

(京)新登字 095 号

内 容 简 介

本书收录了全国首届优秀科技新闻奖获奖作品，内容反映了改革开放以来新时期发生的一些重大科技事件：重大科技进展、科技成果、科技改革、科技政策与法规、科技人才以及社会各界最为关心的科技热点、科技活动和其他科技问题。本书从一个侧面真实生动地记录了改革开放 10 年来我国科技发展的轨迹，具有很强的资料价值，对了解我国科技事业的发展很有帮助；在体裁上也基本囊括了所有新闻手段，如通讯报道、组合报道、消息报道、广播电视报道和图片报道等，对推动我国科技新闻事业的发展，建立科技新闻学，培养年轻的科技新闻工作者很有帮助。本书可供广大科技人员和新闻工作者参阅。

挚友与桥梁

全国首届优秀科技新闻奖获奖作品文选

国家科委政策法规司 编
中国科技新闻学会

封面题字：王任重 责任编辑：陈晏群
封面设计：梁向荣 责任校对：李 珩

北 京 出 版 社 出 版

北京民族学院南路 9 号
国防大学第一印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行
全国各地新华书店经售

850×1168 1/32 12.75 印张 4 插页 340 千字

1992 年 4 月第一版 1992 年 4 月第一次印刷

印数 0001—1000

ISBN 7-5028-0526-5/G·14

(914) 定价：13.00 元

编 委 会

主 编：张登义

副 主 编：陈祖甲

编 委：王友恭 崔冠杰

陈晏群 杨时光

执行编委：王友恭 陈晏群

谨将本书献给
中国的广大科技工作者
和新闻工作者!



二等奖:

长征二号火箭成功发射

(张桐胜 摄)



三等奖:

华罗庚扇面记瞬息

挚友与桥梁^①

(代序)

宋健

党的十一届三中全会以来，我们迎来了科学的春天。改革开放十年，我国的科技事业蒸蒸日上，日新月异，成果累累，取得了举世公认的伟大成就。今天，从农村到城市，全国人民都能享受到当代科学技术的恩惠，亲身感受到科学技术的威力。这是广大科技工作者和工人、农民共同奋斗的结果。我国科技新闻工作者和科技工作者亲密合作，并肩战斗，以其对社会主义祖国的忠诚，对人民的热爱，通过新闻媒介，把科学技术发展信息、科学精神和科学技术知识传播到全社会，加深了各级政府和全国劳动人民对科学技术重要性的认识与应用科学技术的积极性，激励了科技工作者的献身精神。在中国的历史上，科学技术从来没有象现在这样受到全社会的欢迎，得到广大人民群众的理解和尊重。一个尊重科学，尊重知识，尊重人才的新风尚正在全社会形成和发展。我代表在各条战线上艰苦奋斗的科技工作者，向新闻界的同志们表示深切的谢意。当他们在工作中遇到困难时，从你们这里得到过帮助和同情；在科学实验经历曲折以至暂时失败的时刻，从你们那里并通过你们得到过党和人民的理解和安慰，吸取

^① 本文为国务委员宋健同志于1989年10月13日在全国首届优秀科技新闻奖颁奖大会上的讲话。

了继续前进的勇气和信心；在他们取得成功以后，又得到你们热情的支持和鼓励，并把喜讯传播到全社会，使全国人民、党和国家、各级政府的领导同志能分享他们成功的喜悦。因此，新闻界是科技工作者的挚友，是科学技术通向人民群众的桥梁，是激励科技工作者自力更生、艰苦奋斗、攀登高峰的一支重要的力量。

科技新闻工作者在向社会公众阐述党和政府的科技方针、政策，推动科技体制改革，弘扬科学精神，传播科学技术信息方面都发挥了重要作用，作出了很大成绩。实践证明，这是我国社会主义精神文明建设工作的一个重要组成部分。

科技新闻工作已成为新闻事业中的一个重要组成部分，在社会生活中发挥着日益重要的作用。

在现代社会中，任何一个科技工作者，都像需要食品一样，需要迅速地了解国内外科技发展动态和最新成就的新消息。新闻媒介关于科学技术事业进展情况的及时报道，对科学技术本身的发展起着巨大的促进作用。今天，在充满竞争精神的世界科技舞台上，科学技术的进步和应用极大地依赖于新闻传播的速度和广度。从事科学研究和科技管理工作的同志们都高度重视科技新闻。一条重大科技新闻能起到激励一大批人废寝忘食，立志拼搏，争得冠军的重大作用。从这个意义上来说，科技新闻工作是中国科技事业的一个重要组成部分。新闻工作者与科技工作者为伍，或者说科技工作者能与新闻工作者为伍，相得益彰，这是当代科技事业迅速进步的一个重要条件。

党的十三大把发展科学技术和教育事业提高到我国经济发展战略的首要位置。江泽民同志在1989年的国庆讲话中再一次强调了科学技术的重要性，指出经济发展要转移到依靠科学技术进步的轨道上来。在当今的世界上，几乎所有国家，都有一条共同的认识：必须依靠科学技术才能推动经济和社会的持续进步。科学技术已经成为生产力发展的决定性因素。正如邓小平同志指出的，科学技术是生产力，而且是第一生产力，最终可能是科学解

决问题。我们希望一切从事科技新闻事业的同志们，发扬已有的成绩，密切与广大科技人员和工人、农民以及其他劳动人民的联系，引导和激励他们的斗志，支持和帮助他们克服困难，为他们发展科学技术事业和经济建设的努力创造更为良好的社会舆论环境。这是一项非常重要的工作，是值得新闻界的同志们为其毕生奋斗的事业。

我们的价值标准仍然是全心全意为人民服务，为建设社会主义现代化中国而奋斗、而献身。我敢断言，毛泽东同志总结的做“一个高尚的人，一个纯粹的人，一个有道德的人，一个脱离了低级趣味的人，一个有益于人民的人”，这条道德标准，永远是全国科技界的行为准则、理想目标和座右铭。就是一千年以后，后代们也会认为这比那赤裸裸的极端利己主义的资产阶级思想高超千万倍。

“全国优秀科技新闻奖”评选工作，是对我国近十年来科技新闻工作的一次检验。希望科技新闻工作者坚持新闻事业的党性原则，坚持“一个中心，两个基本点”的基本路线，坚持为人民为祖国献身的伟大精神，为推动我国社会主义现代化建设，发展科技事业而献出一切力量、心血和生命。让我们共勉励。

目 录

我国科技新闻工作的一次检阅

——全国首届优秀科技新闻评奖活动述评 王友恭(1)

消 息 类

一等奖

我国第一颗气象卫星发射成功

——“风云一号”一览风云 李亚丹(11)

二等奖

“水体农业”前景诱人 蔡明照(13)

三等奖

我国告别大马力蒸汽机车生产 张福良(16)

开发技术市场给上海科研工作者

带来新观念 邬鸣飞 罗康雄(18)

逞威世界的“铁老虎”为之降伏 周鉴芳(21)

地面沉降正威胁我国 20 个城市 陈 笕(23)

特“绿卡”者才是合格农民 蒋涵箴(25)

昔日牛无二犊 今日一胎多犊 刘广金 陈继飞(26)

火炬计划将促进中国的高技术产业发展(英文) 杨晓平(28)

通 讯 类

一等奖

生命的最后历程

——记地质矿床学家张秋生 丁兴旺等(35)

神秘的峡谷——访中国西昌卫星发射中心 林 华(40)

走向未来——沧州地区农民专业技术

研究会见闻 郝富友 陈红雨(43)

七百三十个日日夜夜——记在日本获

博士学位的旭日干培育试管羔羊成功 郝诚之等(47)

二等奖

势如长江出三峡

——1987年世界“超导热” 方辉盛 潘永明(53)

西出阳关遇故人 杨良化(57)

地震,明天能准确预报吗? 金涛(61)

一篇三年没有采访成的报道

——记湖北省宜昌市科委主任方才兴 樊云芳(66)

将科技“胚胎”植入农村经济

——关于“星火计划”实施的思考 李向南(70)

周光召和他的使命感 秦朗(73)

不靠命令靠科学——渭南县委在重点转移中

的新步伐 李宏道 杨玉坤(76)

三等奖

我国科研队伍亟待更新 刘路沙(81)

治草记 徐海帆(86)

金牌,是怎样得来的?

——访荣膺萨格勒布国际博览会

金牌的苟文彬 吴心田 陈明信(88)

肥料问题种种 微火(92)

“葛-汪彗星”中国的星

——访紫金山天文台 谭菊燕(97)

他们看到了哈雷彗星——记宁夏科协青少年科技

中心哈雷彗星观测小组活动 吴奇芳(101)

鸳鸯生死成双吗?——记长白山自然保护区

科学工作者的新发现 白英权(104)

为烧油企业增产节约献宝

- 访金质发明奖获得者颜孟秋 栗金孚(106)
- “老子”与“儿子”——关于企业与企业
中
科研机构关系的对话 赵果情(109)
- 为飞行安全铸造“钥匙”
- 访民航北京维修基地译码站 宋怀祖(113)
- 不应该的“富赖帐”——研究所技术转让中
反映的一个普遍性问题 施锦昌(116)

荣誉奖

登上气象科学高峰——记我国卓越

- 科学家竺可桢 **白 夜** 柏 生(119)
- 和平盾牌 江 林(130)
- 铍铁硼之战——一场挺进世界市场的
高技术竞争 蒋 峰(138)
- 火红的中年——记中年科学家长春光机所
副研究员蒋筑英 白英权(146)

组 合 报 道

一等奖

- 关于杭州戴晓钟“科技投机倒把案”的组合报道
- 功与罪——剖析一起久拖不决的
“科技投机倒把案” 卓培荣 孔晓宁(155)
- 羁押被告七百七十余天合法吗?——戴晓钟
案件公开审理侧记之一 王代同(164)
- 受让方的损失是如何造成的?——戴晓钟
案件公开审理侧记之二 王代同(167)
- 鉴定人的意见能作为证据吗?——戴晓钟
案件公开审理侧记之三 王代同(170)
- 罪与非罪的界限是什么?——戴晓钟

- 案件公开审理侧记之四 王代同(174)
戴晓钟蒙冤入狱终获昭雪 孔晓宁 卓培荣(178)

·关于依靠科技开发太行山的组合报道

- 科技上山是山区致富的必由之路 《光明日报》社论(180)
河北农大七十七位教师会战太行 徐九武 翟惠生(182)
“西瓜王”进山 徐九武 翟惠生(184)

二等奖

·关于超导研究的组合报道

我发现迄今世界转变温度最高超导体

- 张继民 黄兴章(187)
超导材料研究突破性进展意义大 陈祖甲(188)
在超导体研究上的一场举世瞩目的角逐 张继民(190)
“低温超导”是怎么回事? 张继民(192)
超导研究为何争相重大突破 张继民(194)
超导将向低温告别——关于超导体研究
竞相突破的新闻综述 陈祖甲(195)
超导对话录: 第三回合? 胡永生(198)

·关于北京正负电子对撞机对撞成功的组合报道

中国科学技术史上最大的科研工程

- 北京正负电子对撞机对撞成功 施宝华 陈金武(203)
小平同志来到对撞机国家实验室 施宝华 陈金武(205)
我看到了中华民族的伟大信心——李政道教授
谈北京正负电子对撞机对撞成功 施宝华 陈金武(207)

·关于邢台地区放活科技人员的组合报道

邢台地区为7名科技人员兑现

- 报酬12万多元 徐九武 王殿银(212)
关键在于拿出兑现政策的实际行动 《光明日报》短评(214)
劳动受到尊重, 积极性迅速高涨——南官市
农科人员竞相下乡承包 米保广 徐九武(215)

合同兑现之后——访下乡领办乡镇企业的 工程师李天朋	于志平	徐九武(216)
鸟出笼 鱼得水——邢台地区放活 科技人员调查之一	王友恭	王金锋(218)
发人深思的1%——邢台地区放活 科技人员调查之二	王友恭	王金锋(220)
给钱给物不如来个技术干部——邢台地区放活 科技人员调查之三	王友恭	王金锋(222)
· 关于刘忠笃的组合报道		
“科技铁汉”——刘忠笃	施宝华	王友恭(224)
刘忠笃何以成为“科技流浪汉”?——昆明市 和市橡胶厂某些人打击迫害一个科技人员 的经过	王友恭	黄 植(227)
一个业余发明家的遭遇		李树喜(233)
· 关于“生物导弹”的组合报道		
“生物导弹”命中肝癌细胞	姚诗煌	钱小铃(241)
实验室里的“生物导弹”		姚诗煌(242)
· 关于建立武夷山自然保护区的组合报道		
迅速建立大竹岚、挂墩自然保护区	田 禾	(245)
武夷山保护区确实是个好地方		孔繁升(247)
国务院批准武夷山自然保护区列为国家 重点自然保护区	田 禾	(249)
三等奖		
· 由王麻子剪刀看轻纺工业亟待改进的组合报道		
设备陈旧落后 技术人员外流——北京王麻子 剪刀盼望“淬火加钢”		仲建春(250)
依靠科技振兴轻纺工业	《经济日报》	评论员(251)
· 关于 89 医院署名风波的组合报道		
89 医院署名风波令人深思	辛福义	田洪德(254)

- 署名风波 16 月, 风风波波唤改革 辛福义 林庆功(256)
89 医院署名风波吹皱一池春水 辛福义 林庆功(260)

· 关于落实知识分子政策的组合报道

- 一场意义重大的讨论 顾文兴 李文祺(262)

“门外客”请进门——中华造船厂党委落实

- 知识分子政策纪事 李文祺(264)

- 制冷专家陈廷骧为什么会出走 沈荣华等(269)

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 沈荣华 李文祺(271)

· 关于“鲁棉 1 号”的组合报道

为民造福 为国争光——山东省棉花研究所选育

- “鲁棉 1 号”前后 沈定 汤正忠(274)

- “鲁棉 1 号”获国家发明一等奖 汤正忠(281)

更好地借重科技力量推动经济发展——从“鲁棉 1 号”

- 选育、推广得到的启示 《大众日报》社论(283)

广 播 类

一等奖

- “华北明珠”正遭严重污染 杨时光(289)

高举“中国牌”走向世界——介绍陈创天研究员

- 与他的“中国牌”晶体 陈家骅 叶泽南(291)

二等奖

- 何香涛和类星体 王念生(296)

- 一代人师 黄云鹤(300)

- 为了祖国的荣誉 曾祥光(307)

- 为了解开生命之谜——记中年生化学家洪国藩 徐懋倬(314)

三等奖

- 把心血倾注在枸杞科研事业上 尚大奇 夏书梅(319)

- 坚定地走自己的路 刘彩云(321)

牛体育黄	廖子明	黄东华(329)
奋斗不息的探索者——记中国林业科学院		
林产化工研究所研究员何源禄	濮瑜芬	(334)
梅花香自苦寒来	刘冰	(339)
向麦尔斯特挑战的人	耿明章	田长安(345)
科技成果无人问津值得深思	王亚平	(350)
一个庄稼人的追求——记临漳县农民王珍		
培育轮生多粒型小麦的事迹	王喜民	(353)
他和华南虎	张荣贵	(356)

电 视 类

一等奖

“世界上第一只用人工授精方法繁殖成功第二代大熊猫”

电视新闻介绍 (363)

“能释放幼鱼的网”电视新闻介绍 (364)

二等奖

“我国大陆第1个试管婴儿诞生”电视新闻介绍 (366)

“我国第一颗气象卫星发射成功”电视新闻介绍 (367)

“土壤识别与优化施肥研究”电视新闻介绍 (368)

“全雌性鲤鱼在湖北培育成功”电视新闻介绍 (370)

三等奖

“以‘双放’为核心，搞好科技体制改革系列报道”

电视新闻介绍 (371)

“新州县池杉林立体开发效益显著”电视新闻介绍 (373)

“多功能电脑‘活地图’在我区建成并投入使用”

电视新闻介绍 (374)

“我国经络研究取得重大突破”电视新闻介绍 (375)

荣誉奖

“白洋淀面临被污染的威胁”电视新闻介绍 (376)

图 片 类

二等奖

- “长征二号火箭成功发射”图片说明
(见彩色插页) (381)

三等奖

- “华罗庚扇面记瞬思”图片说明
(见彩色插页) (382)

附录一 全国首届科技新闻奖评审委员会名单 (383)

附录二 获奖名单 (385)

编后语 (393)