



走進

中國科學院

ZOUJIN ZHONGGUO KEXUEYUAN

鄭千里通訊選

■ 鄭千里 / 著

新 華 出 版 社

走進中國科學院

鄭千里通訊選

■ 鄭千里 著

新華出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

走进中国科学院——郑千里通讯选/郑千里著. —北京: 新华出版社, 2005. 3

ISBN 7-5011-6984-5

I. 走… II. 郑… III. 通讯—作品集—中国—当代 IV. I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 015870 号

走进中国科学院

——郑千里通讯选

郑千里 著

*

新华出版社出版发行

(北京石景山区京原路 8 号 邮编: 100043)

新华出版社网址: <http://www.xinhupub.com>

中国新闻书店: (010) 63072012

新华书店经销

北京市振宏福利印刷厂印刷

*

880 毫米×1230 毫米 32 开本 14 印张 插页 2 张 400 千字

2005 年 4 月第一版 2005 年 4 月北京第一次印刷

ISBN 7-5011-6984-5/G·2540 定价: 25.00 元



作者简介

郑千里 1954年生于福建省仙游县。厦门大学毕业后，曾任中国人民解放军国防科工委某部工程师，新华社解放军分社记者。1985年12月，科技日报社创刊前夕，调入该报社当记者；2004年8月，调入科学时报社任副总编辑。

曾出版有新闻通讯选《星的轨迹是椭圆》等著作。从1976年开始，还发表有中短篇小说、散文、诗歌等文学作品，以及大量的小品和杂文。

新闻与知识创新工程试点同步

(代序)

路甬祥

郑千里同志已连续三届获得了“科星新闻奖”丰产奖，并以其《世纪冲击波》、《铸就民族创新魂》、《跳槽回家——我们离开英特尔》三篇文章，连续三届蝉联了“科星新闻奖”新闻作品一等奖。可以说，他是中国科技新闻界优秀的记者之一，也是我本人最为熟悉的记者之一。

1990年，由老院长周光召同志倡议，中国科学院设立了“科星新闻奖”，最近几届的“科星新闻奖”，我都亲自参加颁奖大会并作了讲话。

我认为，在当代信息社会以及将来的知识经济社会里，新闻媒体对每一个现代人来说，好像离不开水、离不开空气那样，不能离开社会舆论媒介。无论是少年世界观的形成、理想的铸就，还是成年人择业的导向、职业道德的培养，抑或是对不断出现的新知识的应用、传播与普及，人与人之间，行业与行业之间，甚至是国家与国家之间的理解、交流与沟通，都离不开新闻媒体，在信息时代以及未来的知识经济时代，新闻媒体的作用显得越来越重要。

一个民主社会当然要有法律和群众的监督，而媒体监督是实施法律监督与群众监督的一个重要手段，是不可缺少的。非常庆幸的是，

我们国家也在不断加强舆论监督的力度，这个监督不仅是对官员的，也是对每个人的，包括针对媒体本身。这是一个社会健康发展的象征，或者说是社会健康发展的一个重要因素。

在落实“科教兴国”战略和可持续发展战略的过程中，我认为很难找到其他的方法和手段来替代媒体的作用，或者说，媒体的作用是不可替代的。特别是在我们这样一个有着优良科技传统但现代科学精神历史不是很长、现代科学精神植根不是很深的国家，在全民族文化素养还亟待提高的情况下，媒体在普及科技知识、弘扬科学精神与提倡科学方法方面，起着越来越重要的作用，包括一些高技术知识的普及与了解、更重要的是包括长期的可持续发展理论和可持续客观规律的介绍与普及等。做具体的科技创新工作固然重要，但这仅仅只是一个方面，我们每一项新的发现和发明，都需要通过媒体的传播，成为社会公众掌握的财富后，才能发挥巨大的威力。

同时，我们也应该理解媒体工作的艰辛和媒体工作的创造性。知识创新可以有三大类型，第一类是原始性的发现与原始性的发明；第二类是对已有知识的整理与重新组织归纳；第三类是对已有知识的推广和应用。我认为媒体在这三方面的作用都有，主要是在后两方面——对已有知识进行整理与发掘，对已有知识创造性地传播与应用。当然，在历史上我们也可以引证到例子，有媒体把一些被忽略的重大发现和被忽略的重要发明重新提升，或者推进到社会高度重视的程度，他们的贡献也不亚于原始性的发现与发明。

在中国科学院实施知识创新工程试点的几年里，我已经欣喜地看到，广大科技新闻工作者能够积极投身“科教兴国”的伟大事业，深入科研第一线，与科学家交朋友，可以说，哪里有科学家的身影，哪里就有记者朋友的足迹。他们奔波于科研现场，奋笔于书桌案头，写出大量的优秀科技新闻作品，及时报道了重大科技事件和重要科学研究成果；宣传了科技人物，讴歌了广大科技工作者热爱祖国、献身科学的崇高精神；传播科学知识，倡导科学方法，为社会公众送去了高

品位的精神食粮。

比如，郑千里同志获得“科星新闻奖”一等奖的《铸就民族创新魂》等作品，就写得很有深度、很有气势，真实客观地反映了中国科学院知识创新试点的历史进程。他为了写好这篇文章，深入30多个研究所、野外台站进行采访，与几百位科研人员深入交谈，掌握了大量第一手材料，付出了艰辛的劳动。

郑千里同志的许多文章在刚发表时我就认真看过，有些文章我还有感而发作了批语。如在《铸就民族创新魂》上我曾批语道：“细读了此文，很受鼓舞。这是科技日报对我院科技人员的鼓励和鞭策，文章立意高远，描述准确，请转达我对科技日报社领导和记者郑千里同志的致意。望进一步为他的工作提供必要的支持和帮助。”如在《跳槽回家——我们离开英特尔》上我批语道：“这篇报道写得好！好在不仅激励引导海外学人回国创业，而且表扬了研究所的所长及在国内科技人员，和‘海归’携手合作共创未来的业绩，这是舆论促进创新和队伍建设的好案例。”如在《鼻息互通 血脉相连——清华大学到中科院调研侧记》上我批语道：“读了这篇报道，更启发我们要加强与大学合作，共同促进我国科教现代化进程。我院和大学都是国家创新体系的重要战略方面军，各有特色，优势互补，更要互相学习，互相促进。”如在《刘文清：瞄准环境光学目标》上我批语道：“很好！就是要选一些前沿方向优秀人才作实事求是的宣传。”

郑千里同志从事科技新闻报道工作已有二十余年，他最初在新华通讯社工作，后来在《科技日报》工作，他以自己出色的科技新闻报道，得到了科学家的广泛认可，也得到了中国科学院的高度认可。在他承担中国科学院的新闻报道六年之后，基于他的敬业精神和业务能力，他到中国科学院主办的《科学时报》担任了领导工作。相信郑千里同志能够胜任这一新的岗位，与同志们齐心协力，开创出崭新的局面。

郑千里同志目无旁骛，长期专注于科技新闻写作，特别是中国科

学院知识创新工程试点的写作，与中国科学院的知识创新工程试点同步，在1998年6月至2004年6月六年的时间里，写出的有关中国科学院的新闻通讯就达50多万字，现在他遴选出其中的30多万字，由新华出版社结集出版了《走进中国科学院》一书，我乐意为之作序，因为这不仅是对郑千里同志的劳动表示敬意，也是对高度关注和积极报道中国科学院的所有新闻记者的敬意。

借郑千里同志新闻通讯选《走进中国科学院》出版的机会，我也向科技新闻界的朋友们提几点希望：

——希望牢记党的新闻宣传工作的宗旨，遵循新闻工作的规律，深入实际，熟悉业务，创造出更加优秀的新闻作品。科技新闻报道有自身的一些规律，有不太容易表达、说不透彻的难处，故此，有人讲科技新闻报道是“翻译的艺术”，是“科学通俗化的难题”，这就要求我们新一代的科技新闻工作者，要像新闻界的老前辈范长江当年深入到西北采访那样，能够深入科研第一线，善于同科学家交朋友，沉下去作长期的积累，加深对科学的理解，提高自身的科学素养，成为科学家的知音。

——希望在写作中注意分析思考，写出有深度的文章，既要有对事件的新闻报道，又要有理性的分析，深入的思考，使自己写的文章既有利于创新环境的营造，又有利于发挥积极的舆论引导作用。要善于研究、善于分析、善于发现、善于总结，挖掘和揭示改革和发展的规律，为我国的科技体制改革提供正确的舆论导向，肩负起传播科学知识，弘扬科学精神，维护科学道德的光荣使命。

——希望继续全面、客观、正确、适时地报道中国科学院的知识创新工程试点，报道知识创新工程试点工作对于我国科技事业发展发挥的引领、示范和推动作用，让新闻媒体成为我国科技体制改革的宣传部队、先锋号角。同时也希望新闻记者以敏锐的眼光，发现知识创新工程试点中存在的问题与缺点，及时提出批评和建议，包括开展必要的监督，为提升中国科学院的自主创新能力，围绕“科教兴国”和

可持续发展的民族大业而共同努力奋斗。

祝愿新闻工作者有更多更好的科技新闻作品问世！

欢迎更多优秀的新闻记者像郑千里同志那样，走近中国科学院，走进中国科学院！

2005 年春

（注：文章作者为全国人大常委会副委员长、中国科学院院长）

目 录

新闻与知识创新工程试点同步(代序).....	路甬祥(1)
------------------------	--------

第一篇 知识创新景深

世纪冲击波

——中国科学院 50 周年辉煌成就巡礼	(3)
---------------------------	-----

流波恋旧浦 行云思故山

——中国科学院开展海外学者工作扫描	(16)
-------------------------	------

走向市场 “一步到位”

——从中科科仪公司挂牌看中科院研究所转制	(26)
----------------------------	------

铸就民族创新魂

——中国科学院知识创新工程试点三年巡礼	(31)
---------------------------	------

科技头奖三届空缺的忧思(上)	(41)
----------------------	------

科技头奖三届空缺的忧思(中)	(47)
----------------------	------

科技头奖三届空缺的忧思(下)	(53)
----------------------	------

科技副职在行动	(59)
打开水稻基因组这部天书	(70)
科技创新事关百姓生计	(76)
“净地”亦需清扫	
——写在《中科院院士科学道德自律准则》发布之际	(82)
何时盼得头奖归?!	
——科技头奖连续四年空缺的再反思	(88)
博士后之后	
——记中科院福建物构所“百人计划”入选者	(98)
搭建基础研究大舞台	
——中科院知识创新工程实施四周年巡礼(上).....	(102)
打造高技术产业新链条	
——中科院知识创新工程实施四周年巡礼(中).....	(110)
我们的队伍向太阳	
——中科院知识创新工程实施四周年巡礼(下).....	(118)
创新文化从喝咖啡谈起.....	(126)
激情在雪域高原燃烧	
——记中科院选派到西藏任科技副职的科学家(上).....	(133)
激情在雪域高原燃烧	
——记中科院选派到西藏任科技副职的科学家(下).....	(139)
请把主张和举证写成论文	
——从一封声称发现“物质逻辑守恒定律”的来信谈起.....	(145)
跳槽回家	
——我们离开英特尔.....	(149)
鼻息互通 血脉相连	
——清华大学到中科院调研侧记.....	(155)
“凝聚”是个什么“态”?	
——中科院物理所凝聚态物理成果与人才凝聚探秘.....	(158)
中科院是怎样拆除人才壁垒的?	
——实行人事代理制度 有效解决人事档案问题.....	(165)

中科院如何变“跟踪”为“跨越”?	(172)
我们需要什么“物质”和“结构”?	
——中科院福建物构所改革成效奥秘探析(上)	(175)
我们需要什么“物质”和“结构”?	
——中科院福建物构所改革成效奥秘探析(下)	(182)
科技副职给莆田经济带来什么?	
——中科院科技副职团队选派调查报告(上)	(188)
科技副职给莆田经济带来什么?	
——中科院科技副职团队选派调查报告(下)	(194)
科教兴国这五年	
——中国科学院知识创新篇	(200)
诊断试剂:速验 SARS 发烧病人	(208)
寻找 SARS 克星的攻坚战	
——田波院士带领团队开展多肽研究探秘	(214)
凝聚能量向巅峰	
——中科院物理所冲击世界一流之路(上)	(221)
凝聚能量向巅峰	
——中科院物理所冲击世界一流之路(下)	(227)
“田园洞”里觅“古人”	(233)
凤凰,在烈火中涅槃	
——中科院 12 家应用型科研机构转制调查(上)	(239)
凤凰,在烈火中涅槃	
——中科院 12 家应用型科研机构转制调查(下)	(244)
育人:承瀚海之辽阔	
——写在科技大学建校 45 周年之际(上)	(248)
创新:比星云之光华	
——写在科技大学建校 45 周年之际(中)	(253)
未来:如黄山之魅力	
——写在科技大学建校 45 周年之际(下)	(258)

谁和我一起分享大蛋糕?

——中科院投资企业的股权社会化剖析..... (263)

换个太空视角看地球

——从“神舟”五号升空聚焦第三世界科学院大会..... (270)

再塑一个我

——中科院与地方合作视平线..... (277)

大手笔 大投入

——国家支持中科院搞我们的大科学装置..... (285)

第二篇 前沿人物聚光

王大珩:让“863 计划”光耀中华 (291)

大山深处长江生态魂

——追记著名生态科学家刘照光..... (295)

科学家的用“兵”之“道”

——记中科院纳米专家江雷..... (310)

韩兴国:所长生态系统生态学 (321)

刘文清:瞄准环境光学目标 (330)

天书无垠 行者无疆

——记国家最高科技奖得主刘东生..... (337)

潘建伟:与爱国斯坦之谜“纠缠” (343)

第三篇 高层访谈定格

加强知识创新 迎接未来挑战

——访中国科学院院长路甬祥..... (351)

以转制和改制推进高技术产业化

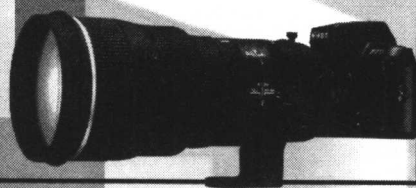
——访中国科学院副院长杨柏龄..... (356)

在管理体制上寻找创新突破口

——访上海生命科学研究院院长吴建屏..... (359)

中科院如何建设中关村科学城	
——访中国科学院副院长陈宜瑜·····	(363)
冲击世界高峰当仁不让	
——中国科学院院长路甬祥答记者问·····	(367)
优秀科学家应有的基本素养	
——中科院副院长白春礼谈诺贝尔奖精神·····	(376)
“是相一,非对称”	
——访诺贝尔奖获得者、华裔科学家李政道·····	(380)
不拘一格育人才	
——路甬祥谈新世纪的科学教育·····	(385)
中科院要在西部开发中建功立业	
——访中科院西部行动计划领导小组组长陈宜瑜·····	(390)
以创新思想建立高校产业模式	
——中国科技大学校长朱清时院士访谈录·····	(394)
中科院为何酝酿成立资产管理公司?	
——杨柏龄副院长谈中科院高技术产业·····	(398)
知识创新需要独具活力的文化氛围	
——中科院党组副书记郭传杰谈创新文化·····	(402)
借鉴国外经验探索机制创新	
——访中科院第一位外籍研究所所长蒲慕明·····	(407)
创建一流大学需要借鉴什么	
——中国科技大学校长朱清时访欧归来访谈录·····	(412)
跃上水稻基因研究新平台	
——访著名生命科学家、中国科学院副院长陈竺·····	(417)
科技经济为啥还是“两张皮”?	
——李国杰院士新解“短平快”·····	(421)
基础研究要树立原创自信心	
——访全国人大常委会副委员长路甬祥·····	(424)
我走进中国科学院(代后记)·····	郑千里(428)

通讯



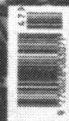
第1篇



知识创新景深

the genomics

osomes 1 and 4
the finishing line



世纪冲击波

——中国科学院 50 周年辉煌成就巡礼

11 月 1 日，是中国科学院建院 50 周年华诞。

几天前，中国科学院党组副书记郭传杰参加科学院留学人员座谈会，谈起 1996 年中国科学院原院长周光召同志提出动议，后来院党组会议上讨论确立的院风：“唯实、求真、协力、创新”。

郭传杰说：我们应该继承“科学、民主、爱国、奉献”的传统，弘扬“唯实、求真、协力、创新”的院风。三年前就已确定并很快得到全院认同的院风，的确真实反映了科学院的精神风貌。

第一篇 辉 煌

让我们来看一组数字。

从 1956 年至 1998 年，中国科学院共有 794 项重大科研成果获国家级奖励。这里包括：国家自然科学奖 255 项、国家发明奖 148 项、国家科技进步奖 391 项。按路甬祥院长对记者所说的，其中，“许多重大成果是世界级当量的”。

首先，我们来看一看“人工合成牛胰岛素研究”成果。该成果完成人之一、上海生物化学研究所的龚岳亭院士对该项“为祖国在基础科学研究方面争得的一项世界冠军”，是这样介绍的：“生物化学与分子生物学发展历史上的几个里程碑的工作，都是以胰岛素为对象的，人们往往称为‘第一个’成就”，我国的“这一成果促进了生命科学