

《科技导报》转型 3 年得到院士们鼎力支持

苏 青

本刊编辑部

[摘要] 简要回顾了《科技导报》自 2004 年开始进行的主要发表原创文章、不断扩大刊载容量、逐步缩短出版周期、努力创新版式设计、力图形成自身特色的转型历程,介绍了这期间许多中国科学院院士和中国工程院院士积极为《科技导报》撰稿、组稿、出谋划策的有关情况,展望了《科技导报》未来的发展路向。

[关键词] 科技导报;办刊转型;院士

[中图分类号] G213

[文献标识码] E

[文章编号] 1000-7857(2007)17-0017-07

Academicians Support Vigorously the Transformation of S&T Review

SU Qing

Editorial Department of Science and Technology Review Beijing 100081, China

Abstract: A brief review is given of the transformation of *Science and Technology Review* since July 2004; it includes publishing original papers, expanding the information capacity, increasing the publishing frequency, layout design innovation efforts, and trying to form its own characteristics. Over the past three years, many academicians of CAS and CAE have contributed to, or given counsel for, or expressed advocacy of subscriptions to the journal. Their touching stories are introduced. The future direction of the journal is also prospected.

Key Words: *Science and Technology Review*; transformation; academician

CLC Number: G213

Document Code: E

Article ID: 1000-7857(2007)17-0017-07

0 引言

《科技导报》1980 年由诺贝尔奖获得者杨振宁、李振道等华裔科学家倡议在美国创办,1984 年转至国内办刊,1986 年成为中国科学技术协会学术会刊。本刊原办刊宗旨为“促进中外科技交流,探讨现代化的道路与方法”,2004 年以前一直以发表软科学政策性研究论文为主,积极介绍发达国家先进科学技术、管理方法、教育制度和经济体制等,努力为探索中国现代化道路做出贡献。2004 年,为适应形势发展的需要,《科技导报》瞄准美国的《科学》和英国的《自然》等国际著名科技期刊,开始实施由综合性科学类期刊向科技类学术期刊转型的探索,力图办成一本有影响、有特色、有品位的高层次、高水平、高质量的学术期刊。3 年多来,《科技导报》通过开辟各种约稿渠道,逐步增加了原创性学术论文和重点基金资助论文的发表比例;通过缩小文章字

号,增加刊物印张,填补版面空白,增设“科技要闻”、“科技文章篇目辑览”、“封面图片说明”、“半月科技风云”、“科技纵横捭阖”、“书评”、“图书推介”、“科技期刊亮点”、“科学共同体要闻”、“科技人才招聘信息”、“科技界声音”、“科技事件”等栏目,不断增加刊载的容量和科技信息的报道密度;通过采取网上投稿、网上审稿、改月刊为半月刊等措施,逐步缩短稿件处理、刊物出版和科技信息报道的周期;通过悉心选择图片,精心设计版式,选择优质纸张,采用铜版印刷,全刊彩色印制,不断提高刊物的设计、装帧和印制质量,努力形成具有中国科技期刊特色、积极顺应国际期刊发展潮流的办刊风格。在这 3 年多的刊物转型期间,《科技导报》得到了广大科技工作者的大力支持,尤其是许多中国科学院院士和中国工程院院士(以下简称院士)在撰稿组稿、出谋划策、宣传征订等方面的大力支持,使得转型

收稿日期: 2007-08-31

作者简介: 苏 青,北京市学院南路 86 号科技导报社,研究员,主要从事科技出版研究;E-mail: siqing@cast.org.cn

工作得以顺利实施。据统计,自 2004 年 1 月至今,共有 121 位院士为《科技导报》撰稿、投稿 135 篇,其中 87 位院士的 98 篇文章已刊载发表。

1 两院院士支持《科技导报》打造“卷首语”品牌栏目

2004 年 7 月,《科技导报》创设了“卷首语”栏目,专门接受院士就某一科技问题、科技现象、科技事件等发表的个人见解、评论、希望等寄语性文章;编辑部期望每期由院士撰写的 1 800 字左右的短文能给读者以启迪和思考,继而使“卷首语”栏目成为《科技导报》的品牌栏目。当年,朱伯芳、朱光亚、徐寿波、周立伟和陈述彭 5 位院士先后在该栏目发表文章^[1-5],其中朱伯芳、朱光亚、周立伟和陈述彭 4 位院士的文章均被《新华文摘》收录,新华网记者还就本刊原主编、时任总装备部科技委主任朱光亚院士的文章“发挥‘后发优势’,努力实现我国科学技术的快速崛起”^[2]撰写专稿予以评述。

针对近年来科技界存在的学术浮躁现象,以及时有发生学术不端行为,时任中国科协主席的周光召、中国科学院院长路甬祥、国家自然科学基金委员会副主任沈文庆、西安交通大学校长郑南宁、著名理论物理学家郝柏林等院士,专门在“卷首语”栏目撰稿,呼吁广大科技工作者认真学习前辈科学家的优秀品质,大力弘扬科学精神,踏踏实实从事科学研究工作,努力加强科学道德建设,不断净化科研环境^[6-10]。

自 2004 年第 9 期始,《科技导报》在就当前某一重大或热点科技问题在同期刊物中集中发表一组学术论文的同时,约请相关领域的院士撰写“卷首语”文章。王越、曾毅、刘秀梵、汤鸿霄、刘光鼎等院士,先后就“网络安全技术”、“艾滋病”、“禽流感”、“环境保护问题”、“地球物理”等科技问题撰写“卷首语”文章^[11-15],提升了本刊论文的影响力。

2004 年 9 月,作者在海南参加中国科协学术年会时,曾约请参会的中国科学院金属研究所名誉所长师昌绪院士为“卷首语”栏目撰稿。师老说他一直很关注《科技导报》,答应就加强基础研究工作问题写篇文章,并表示一旦思考成熟就交稿。翌年 5 月,师老寄来了他撰写的题为“是到了该重视基础研究的时候了”的约稿^[16]。这是一份手稿,师老工工整整地写满了一页纸。他在论述基础研究的重要性时写道:“基础研究不仅是高新技术的源头,而且是培养创新人才的最佳途径……基础研究又是实现可持续发展的重要保证和培育先进文化的重要基础……重视基础研究有利于克服我国当前科技界的急躁情绪,扭转我国当前科技界的急功近利倾向。”^[16]他认为:“目前,我国有些政策是不利于基础研究工作的,如科研评价体系、奖励制度、经费分配、项目申请等,具体表现在自然科学奖高档奖获奖数量的

减少,真正从事纯数学和物理的院士候选人数下降。因为大的环境不允许这些领域的科学家们静下心来,长期地、系统地从事不能很快产生经济效益的工作。从长远来看,这种状况将使我国科学技术的持续发展存在不小的危机。”^[16]这篇“卷首语”文章发表后,在科技界引起了较大的反响,许多报刊纷纷转载。

2005 年是“世界物理年”,也是爱因斯坦关于狭义相对论在内的 5 篇不朽论文发表 100 周年。编辑部计划在该年度第 12 期上发表一组理论物理研究论文,并约请有关专家从专业角度详细介绍 10 月份刚评选出的当年度诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖、化学奖的研究成果。11 月初,作者电话约请中国科学院南京紫金山天文台陆院士专门就该期《科技导报》撰写“卷首语”文章,要求当月 25 日前交稿,且内容尽可能涵盖庆祝世界物理年、纪念爱因斯坦 5 篇论文发表 100 周年、对诺贝尔奖发表看法 3 方面内容。作者后来通过催稿从陆院士夫人那儿了解到,陆院士工作非常繁忙,一般不轻易答应约稿。令人感动的是,陆老师不仅答应写稿并按时交稿,他的文章“世界物理年与诺贝尔奖”^[17]文字优美,寓意深刻,内容覆盖了所要求的 3 方面的内容。

自 2004 年第 7 期开辟“卷首语”栏目以来,至今已有 45 位院士在该栏目发表文章 46 篇。著名水利学家张光斗院士还两次致函本刊,专门就陈宜瑜院士和师昌绪院士的文章^[19, 16]发表自己的意见(本刊 2005 年第 7 期 70 页以及文献^[18])。在院士们的大力支持下,如今,“卷首语”栏目已成为广大读者喜爱的栏目。应科技工作者要求,科技日报社主办的《中国学术期刊文摘》(中文版)自 2005 年下半年改刊始,专门开设了“卷首文摘”栏目,每期转载上月《科技导报》发表的“卷首语”栏目文章。

2 两院院士积极为《科技导报》组稿撰稿

3 年来,广大院士积极支持我社工作,主动为《科技导报》组稿撰稿,大大提升了《科技导报》的学术质量以及在科技界的影响力。自 2004 年 1 月至今,院士们除在“卷首语”栏目发表文章 46 篇外,还在“研究论文”等栏目发表学术论文 43 篇,“科技工作者建议”、“读者来信”等栏目发表短文 9 篇。

围绕着“自主创新”这一主题,陈宜瑜、王志新、谢家麟、徐匡迪、陈佳洱、刘振兴、王阳元 7 位院士为《科技导报》撰稿^[19-25],从不同角度探讨如何促进我国科技的自主创新,更好地推动创新型国家的建设。针对目前全球关注的能源问题,蔡睿贤、杜祥琬、杨裕生、陈学俊、赵仁恺、严陆光等院士均撰文发表了各自的看法^[26-31]。秦大河院士积极支持《科技导报》,围绕着“气候问题”组织稿件,帮助本刊完成了第一个专题(气候问题研究专题)论文的组稿工作;他和符淙斌院士还亲自

就这一热点问题为《科技导报》撰稿^[32-33]。在三峡工程论证、建设和蓄水阶段,围绕着工程建设和后期管理中的许多重要技术问题,《科技导报》组织发表了大量研究论文,其中钱易、潘家铮、郑守仁、刘广润、林秉南等院士专门就三峡水库的污染防治、开发利用、灾害预防等重要问题^[34-38]发表研究文章。近年来,农业问题越来越受重视,朱兆良、袁隆平、张启发等院士均在《科技导报》发表文章,从各个角度阐述我国农业发展的出路以及粮食增产等问题^[39-41]。

作为一本旨在报道科技前沿的学术会刊,《科技导报》力图向广大读者及时报道国内外科技发展动态、最新科研成果,以及科技工作者关注的热点问题。针对特大城市交通堵塞日益严重,钱七虎院士提出了发展地下快速路的设想^[42];对化学界当前关注的富勒烯研究问题,朱道本院士予以了比较全面的研究进展综述^[43];南方医科大学钟世震院士、香港大学陈清泉院士、中国科学院地质与地球物理研究所朱日祥院士分别介绍了数字人、电动汽车,以及与磁效应相关的交叉学科等热点课题的研究进展情况^[44-46]。

2003 年 2 月 1 日,美国哥伦比亚号航天飞机完成任务返回时在大气层突然解体,机上 7 名宇航员全部遇难。中国科学院金属研究所李依依院士与人合作,从材料的冶金分析入手,分析了哥伦比亚号航天飞机爆炸的原因,结果表明:航天飞机在再入大气层时,在靠近左翼前缘的 8 号和 9 号面板之间的缝隙处,高温离子流穿入,熔化了铝和铁、镍基合金等支撑结构,从而导致航天飞机解体。该研究结果发表在 2005 年第 7 期《科技导报》上^[47],引起其他研究者的关注和广大读者的兴趣。2005 年 5 月,我国测绘科技工作者成功登顶珠穆朗玛峰并完成了对珠峰高程的第二次全面科学测量。国家测绘局陈俊勇院士为此专门给《科技导报》撰写了“中国的珠峰高程测定”论文,详细介绍了我国近 40 年来珠峰高程测定的成果及进展,尤其是 2005 年测量工作中采用的新方法、新技术^[48]。自神舟系列飞船载人航天成功后,我国开始把探月工程纳入深空探测计划,嫦娥工程首席科学家欧阳自远院士等人专门为《科技导报》撰文“嫦娥 1 号绕月探测——中国航天迈向深空”,详细介绍了探月工程的论证过程、各个阶段的工作计划,以及其中的关键技术^[49]。

中国科学院外籍院士李政道、丁肇中两位诺贝尔物理奖获得者也都非常关心《科技导报》。2005 年 4 月 15 日“世界物理年纪念大会”召开后,李政道院士就把他在大会上所做报告的整理稿“在我的祖国纪念爱因斯坦”交《科技导报》发表^[50]。这篇文章被国内外许多报刊转载,引起较大反响。2006 年 9 月 16 日,丁肇中院士在“2006 中国科协年会”上做专题报告“我所经历的 5 个物理实验”,报告受到与会 6 000 多名代表的热烈欢

迎,经丁肇中院士授权,本刊记者将报告整理成文发表在当年《科技导报》的第 11 期上^[51]。该文发表后,许多读者纷纷来信购买当期刊物,并致函编辑部谈读后感想和体会,《科技导报》2007 年第 4 期为此刊登了李万刚、王振东两位读者对丁肇中院士报告的专门评述^[52-53]。

《科技导报》转型 3 年多来,许多院士多次为本刊撰写稿件,中国科学院寒区旱区环境与工程研究所程国栋院士投稿最多——4 篇^[54-57],其中 3 篇涉及他所领导的研究小组在解决青藏铁路路基工程建设中的冻土处理技术问题^[55-57]。中国科学院电工研究所严陆光院士也为本刊撰稿 3 篇^[31, 58-59],其中 2 篇专门论及我国高速铁路建设问题^[58-59]。在《科技导报》上发表两篇文章的院士有:赵玉芬^[60-61]、杨福家^[62-63]、沈珠江^[64-65]、王越^[11, 66]、朱兆良^[39, 67]、徐滨士^[68-69]。马大猷、任继周等院士尽管年事已高,仍然热情为《科技导报》撰稿^[70-71],积极配合责任编辑的工作,令编辑部工作人员十分感动。

3 两院院士关心《科技导报》的成长发展

3 年多来,院士们通过各种方式关心、支持《科技导报》的发展。在编辑部与各位院士的工作联系过程中,在本刊召开的各类座谈会上,院士们对《科技导报》近年来所取得的成绩、发生的变化普遍予以了肯定,并殷切期望《科技导报》越办越好,在引领中国科技期刊发展的道路上发挥更大的作用。两任中国科协主席周光召院士和韩启德院士经常过问《科技导报》情况,韩启德院士还就本刊的转型工作予以具体指导。本刊今年第 13 期进行改版后,张钟华院士、杨叔子院士马上投寄了他们新写的文章^[72-73]。郭光灿、张光斗、石耀霖、裴刚、张恭庆、丁伟岳、林群、刘应明、杨福家、何祚庥、夏建白等院士还通过致函编辑部等方式,指出《科技导报》在编校工作中存在的问题和出现的错误,帮助本刊改进工作。2004 年是《科技导报》国内出版 20 周年,彭先觉、严陆光、陈景等院士还专门发来贺电、贺信表示祝贺。尽管多年来我社一直坚持给两院院士赠送《科技导报》,但为减轻我社的经济负担,方家熊、钱绍钧、张福绥、郑哲敏、叶培大、朵英贤、周兴铭、陆元九、卢水根、杨裕生、应崇福、郁铭芳、宁津生、张楚汉、洪朝生、周翔、王颖、吴慰祖等一大批院士仍然常年坚持主动订阅《科技导报》,支持本刊的发展。

4 结语

作为中国科协的学术会刊,《科技导报》今后将竭尽全力做好组织国内外高质量研究论文、健全审稿机制、加强编委会建设、扩大对外交流、办好刊物网站、增加发行量、继续缩短刊期等方面的工作,力争在不远的将来办成像美国的《科学》和英国的《自然》那样具有国际影响的学术期刊,以创造更好的社会效益和经济效益,不

辜负包括院士在内的广大科技工作者的支持和厚爱。

借本文发表之机,《科技导报》编辑部全体人员谨向支持本刊工作的全体院士表示衷心的感谢。

参考文献 (References)

- [1] 朱伯芳. 我国应大力加强应用研究 [J]. 科技导报, 2004, 22(8): 1.
ZHU Bofang. Applied research should be strengthened in China[J]. Science & Technology Review, 2004, 22(8): 1.
- [2] 朱光亚. 发挥“后发优势”, 努力实现我国科学技术的快速崛起[J]. 科技导报, 2004, 22(9): 1.
ZHU Guangya. To strive hard to make giant strides in science & technology in China [J]. Science & Technology Review, 2004, 22(9): 1.
- [3] 徐寿波. 以科学发展观指导东北经济振兴和资源枯竭型城市发展[J]. 科技导报, 2004, 22(10): 1.
XU Shoubo. To guide the economic revitalization of northeast China and the development of resource-exhausted cities with the scientific viewpoint of development[J]. Science & Technology Review, 2004, 22(10): 1.
- [4] 周立伟. 科学精神与人文精神二者不可偏废 [J]. 科技导报, 2004, 22(11): 1.
ZHOU Liwei. Neither scientific spirit nor humane spirit should be overemphasized in the neglect of the other[J]. Science & Technology Review, 2004, 22(11): 1.
- [5] 陈述彭. 应重视信息资源整合与信息共享问题[J]. 科技导报, 2004, 22(12): 1.
CHEN Shupeng. Importance to the information resource integration and information sharing should be attached[J]. Science & Technology Review, 2004, 22(12): 1.
- [6] 周光召. 前辈科学家的精神风貌给我们以激励和鞭策 [J]. 科技导报, 2005, 23(1): 1.
ZHOU Guangzhao. The spirit of the scientists of older generation always encourages and urges us to advance [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(1): 1.
- [7] 路甬祥. 全面认识科学的价值及其时代特征 [J]. 科技导报, 2005, 23(11): 1.
LU Yongxiang. Understanding values of science and characteristics of the time in all-round way[J]. Science & Technology Review, 2005, 23(11): 1.
- [8] 郝柏林. 老老实实做研究[J]. 科技导报, 2006, 24(1): 1.
HAO Bolin. Do Research without Distraction[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(1): 1.
- [9] 沈文庆. 加强科学道德建设是科学基金的重要使命 [J]. 科技导报, 2006, 24(9): 1.
SHEN Wenqing. Strengthening the construction of science ethics: A key mission of NSFC [J]. Science & Technology Review, 2006, 24(9): 1.
- [10] 郑南宁. 掌握科学的思想方法, 培养超越前人的勇气 [J]. 科技导报, 2007, 25(3): 1.
ZHENG Nanning. Grasping scientific way of thinking, daring to surpass predecessors[J]. Science & Technology Review, 2007, 25(3): 1.
- [11] 王越. 信息、信息安全与中国特色的信息安全体系[J]. 科技导报, 2005, 23(4): 1.
WANG Yue. Information, information security and technological system of information security with Chinese characteristics [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(4): 1.
- [12] 曾毅. 宣传教育和干预措施是遏制艾滋病流行的有效策略[J]. 科技导报, 2005, 23(7): 1.
ZENG Yi. Spreading propaganda among the masses and educating the masses, and taking the intervention measures are the most effective strategies to contain HIV/AIDS epidemic [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(7): 1.
- [13] 刘秀梵. 强化动物禽流感的防范, 从源头上降低人类大流行流感发生的风险[J]. 科技导报, 2006, 24(3): 1.
LIU Xiufan. Intensify the control of H5N1 avian influenza in animals at source, to reduce the risk that a human pandemic virus might emerge[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(3): 1.
- [14] 汤鸿霄. 治理环境污染既要科学更要务实 [J]. 科技导报, 2006, 24(7): 1.
TANG Hongxiao. For environment pollution control, science is necessary, but practice is prior[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(7): 1.
- [15] 刘光鼎. 地球物理是现代地球科学中的高技术 [J]. 科技导报, 2006, 24(8): 1.
LIU Guangding. Geophysics is the high technology in modern earth sciences [J]. Science & Technology Review, 2006, 24(8): 1.
- [16] 师昌绪. 是到了该重视基础研究的时候了 [J]. 科技导报, 2005, 23(8): 1.
SHI Changxu. It is high time to value fundamental research[J]. Science & Technology Review, 2005, 23(8): 1.
- [17] 陆埏. 世界物理年与诺贝尔奖[J]. 科技导报, 2005, 23(12): 1.
LU Tan. World Year of Physics 2005 and Nobel Prizes [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(12): 1.
- [18] 张光斗. 我国必须强调以企业为技术创新的主体[J]. 科技导报, 2005, 23(10): 71.
ZHANG Guangdou. China must emphasize taking enterprises as the main body of technological innovation [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(10): 71.
- [19] 陈宜瑜. 明确国家自然科学基金战略定位, 大力提高我国科技自主创新能力[J]. 科技导报, 2005, 23(6): 1.
CHEN Yiyu. Making clear the position of the national science funds, vigorously enhancing the abilities for the independent innovation in China's science and technology [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(6): 1.
- [20] 王志新. 体制改革是提高我国科技自主创新能力的关键[J]. 科技导报, 2006, 24(2): 1.

- WANG Zhixin. Restructuring the key to enhancing China's independent scientific and technological innovation capacity [J]. Science & Technology Review, 2006, 24(2): 1.
- [21] 谢家麟. 自主创新, 路在何方——兼谈高层次科技人员的培养[J]. 科技导报, 2006, 24(5): 1.
- XIE Jialin. Path to independent innovation and training of outstanding sci-tech specialists[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(5): 1.
- [22] 徐匡迪. 自主创新是国家经济持续增长的永久动力[J]. 科技导报, 2006, 24(12): 1.
- XU Kuangdi. Independent innovation: The permanent power in driving sustained economic growth[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(12): 1.
- [23] 陈佳洱. 基础科学研究对建设创新型国家具有重要意义[J]. 科技导报, 2007, 25(10): 1.
- CHEN Jiaer. Basic research is essential for constructing an innovation oriented country[J]. Science & Technology Review, 2007, 25(10): 1.
- [24] 刘振兴. 坚持科技自主创新, 推动期刊迅速发展 [J]. 科技导报, 2007, 25(13): 1.
- LIU Zhenxing. Persisting in science and technology innovation to promote rapid development of scientific and technical periodicals [J]. Science & Technology Review, 2007, 25(13): 1.
- [25] 王阳元. 科技创新与机制创新推动社会跨越式发展[J]. 科技导报, 2007, 25(16): 1.
- WANG Yangyuan. Innovation of science & technology and mechanism drive the leading development of society[J]. Science & Technology Review, 2007, 25(16): 1.
- [26] 蔡睿贤, 张娜. 关于分布式能源系统的思考 [J]. 科技导报, 2005, 23(9): 7-8.
- CAI Ruixian, ZHANG Na. On distributed energy system [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(9): 1.
- [27] 杜祥琬. 物理学与我国能源可持续发展[J]. 科技导报, 2006, 24(6): 1.
- DU Xiangwan. Physics and sustainable development of energy in China[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(6): 1.
- [28] 杨裕生, 蔡生民, 林祖庚, 等. 简述发展大规模蓄电的液流蓄电池[J]. 科技导报, 2006, 24(8): 63-65.
- YANG Yusheng, CAI Shengmin, LIN Zugeng, *et al.* Developing flow battery for large-scale energy storage [J]. Science & Technology Review, 2006, 24(8): 63-65.
- [29] 陈学俊. 应高度重视能源工业的可持续发展 [J]. 科技导报, 2007, 25(2): 1.
- CHEN Xuejun. Great importance should be accorded to the sustainable development of energy industry [J]. Science & Technology Review, 2007, 25(2): 1.
- [30] 赵仁恺. 从核电科技的发展历程看当前我国核电发展的技术路径[J]. 科技导报, 2007, 25(5): 1.
- ZHAO Renkai. The technical path for development of chinese nuclear power: A historical perspective [J]. Science & Technology Review, 2007, 25(5): 1.
- [31] 严陆光. 关于 21 世纪上半叶我国可持续能源体系的发展战略[J]. 科技导报, 2007, 25(8): 1.
- YAN Luguang. On the sustainable energy system development strategy in China for first half of the 21st Century[J]. Science & Technology Review, 2007, 25(8): 1.
- [32] 秦大河. 进入 21 世纪的气候变化科学——气候变化的事实、影响与对策[J]. 科技导报, 2004, 22(7): 4-7.
- QIN Dahe. Climate change science into the 21st Century: Facts, impact and strategies addressing climate change[J]. Science & Technology Review, 2004, 22(7): 4-7.
- [33] 符淦斌. 科学应对气候变化[J]. 科技导报, 2007, 25(14): 1.
- FU Congbin. Addressing climate change scientifically[J]. Science & Technology Review, 2007, 25(14): 1.
- [34] 钱易. 论三峡水库水污染的防治 [J]. 科技导报, 2004, 22(3): 3-6.
- QIAN Yi. Prevention and control of water pollution in the Changjiang Gorges Reservoir [J]. Science & Technology Review, 2004, 22(3): 3-6.
- [35] 潘家铮. 与时俱进, 建好用好三峡工程[J]. 科技导报, 2005, 23(10): 1.
- PAN Jiazheng. Guaranteeing quality of Three Gorges Project and making full use of Three Gorges Project[J]. Science & Technology Review, 2005, 23(10): 1.
- [36] 郑守仁. 三峡工程与长江开发及保护 [J]. 科技导报, 2005, 23(10): 4-7.
- ZHENG Shouren. Three Gorges Project and development, protection of the Yangtze River [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(10): 4-7.
- [37] 刘广润, 徐开祥. 三峡工程的地质勘察研究及地质灾害防治 [J]. 科技导报, 2005, 23(10): 12-16.
- LIU Guangrun, XU Kaixiang. Geological investigation of Three Gorges Project and control of geological hazards in its research area [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(10): 12-16.
- [38] 周建军, 林秉南, 李玉梁. 关于三峡工程内源污染控制的研究[J]. 科技导报, 2006, 24(10): 5-10.
- ZHOU Jianjun, LIN Binnan, LI Yuliang. On the control of internal source of pollution for the Three Gorges Project Reservoir [J]. Science & Technology Review, 2006, 24(10): 5-10.
- [39] 朱兆良, 孙波, 杨林章, 等. 我国农业面临污染的控制政策和措施[J]. 科技导报, 2005, 23(4): 47-51.
- ZHU Zhaoliang, SUN Bo, YANG Linzhang, *et al.* Policy and countermeasures to control non-point pollution of agriculture in China [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(4): 47-51.
- [40] 袁隆平. 通过科技进步展望我国水稻的增产能力[J]. 科技导报, 2006, 24(4): 1.
- YUAN Longping. Potential yields of rice in China through

- progress in science and technology [J]. Science & Technology Review, 2006, 24(4): 1.
- [41] 张启发. 转基因作物将为中国农业发展提供根本出路[J]. 科技导报, 2007, 25(4): 1.
ZHANG Qifa. The fundamental way out of Chinese agriculture lies in transgenic group [J]. Science & Technology Review, 2007, 25(4): 1.
- [42] 钱七虎. 建设特大城市地下快速路和地上物流系统[J]. 科技导报, 2004, 22(4): 3-6.
QIAN Qihu. Constructing underground highways and logistic systems in metropolises of China [J]. Science & Technology Review, 2004, 22(4): 3-6.
- [43] 李玉良, 刘辉彪, 朱道本. 富勒烯科学的若干研究进展[J]. 科技导报, 2004, 22(10): 22-27.
ZHU Daoben. Progress in the Stusy on Fullerene Science[J]. Science & Technology Review, 2004, 22(10): 22-27.
- [44] 钟世震. 数字人——信息与生命科学结合的新领域[J]. 科技导报, 2005, 23(2): 9-16.
ZHONG Shizhen. Digital Human: A new research field combined information and life science [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(2): 9-16.
- [45] 陈清泉, 孙立清. 电动汽车的现状和发展趋势[J]. 科技导报, 2005, 23(4): 24-28.
CHEN Qingquan, SUN Lixin. Present status and future trends of electric vehicles [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(4): 24-28.
- [46] 朱日祥, 潘永信, 邓成龙. 地磁场与生物的磁效应 [J]. 科技导报, 2006, 24(8): 5-7.
ZHU Rixiang, PAN Yongxin, DENG Chenglong. Geomagnetism and Biomagnetism [J]. Science & Technology Review, 2006, 24(8): 5-7.
- [47] 张玉妥, 李依依. 哥伦比亚号航天飞机空难原因及其材料分析[J]. 科技导报, 2005, 23(7): 34-37.
ZHANG Yutuo, LI Yiyi. Columbia tragedy and materials [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(7): 34-37.
- [48] 陈俊勇. 中国的珠峰高程测定 [J]. 科技导报, 2006, 24(5): 8-11.
CHEN Junyong. Height determination of Qumolongma (Mt. Everest) in China[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(5): 8-11.
- [49] 郑永春, 欧阳自远. 嫦娥 1 号绕月探测——中国航天迈向深空[J]. 科技导报, 2007, 25(5): 47-52.
ZHENG Yongchun, OUYANG Zhiyuan. Chang'E-1 lunar orbiter: China's first step into deep space [J]. Science & Technology Review, 2007, 25(5): 47-52.
- [50] 李政道. 在我的祖国纪念爱因斯坦 [J]. 科技导报, 2005, 23(5): 4-5.
LEE Tsungdao. In memory of Einstein in my motherland, China [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(5): 4-5.
- [51] 丁肇中. 我所经历的 5 个物理实验 [J]. 科技导报, 2006, 24(11): 5-9.
TING Samuel. My experiences in five physical experiments [J]. Science & Technology Review, 2006, 24(11): 5-9.
- [52] 李万刚. “大国崛起”与丁肇中的历史眼光 [J]. 科技导报, 2007, 25(4): 77.
LI Wangang. The Rising of Great Nation's and Prof. Ting's historical foresight [J]. Science & Technology Review, 2007, 25(4): 77.
- [53] 王振东. 重视实验与提高实验的可重复率——丁肇中文章读后的两点想法[J]. 科技导报, 2007, 25(4): 78.
WANG Zhendong. One must pay attention to experiments and the repeatability of experiments[J]. Science & Technology Review, 2007, 25(4): 78.
- [54] 张志强, 程国栋. 虚拟水、虚拟水贸易与水资源安全新战略 [J]. 科技导报, 2004, 22(3): 7-10.
ZGHANG Zhiqiang, CHENG Guodong. Virtual water, virtual water trade and the strategy of water resource security[J]. Science & Technology Review, 2004, 22(3): 7-10.
- [55] 程国栋. 用冷却路基的原则修建青藏铁路 [J]. 科技导报, 2005, 23(1): 4-8.
CHENG Guodong. Constructing of Qinghai-Tibet Railroad by cooling the roaded[J]. Science & Technology Review, 2005, 23(1): 4-8.
- [56] 马巍, 程国栋, 吴青柏. 解决青藏铁路建设中冻土工程问题的思路与思考[J]. 科技导报, 2005, 23(1): 23-28.
MA Wei, CHENG Guodong, WU Qingbo. Thoughts on solving frozen soil engineering problems in the construction of Qinghai-Tibet Railroad [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(1): 23-28.
- [57] 吴青柏, 程国栋, 马巍. 青藏铁路路基工程可靠性分析思路浅析[J]. 科技导报, 2005, 23(4): 29-31.
WU Qingbo, CHENG Guodong, MA Wei. An analysis on reliability of permafrost roadbed engineering of Qinghai-Tibet Railroad [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(4): 29-31.
- [58] 严陆光. 关于京沪高速线方案的科学比选 [J]. 科技导报, 2004, 22(1): 3-6.
YAN Luguang. Scientific comparasion and choice of the scheme of Beijing-Shanghai High Speed Railway [J]. Science & Technology Review, 2004, 22(1): 3-6.
- [59] 严陆光. 我国发展磁悬浮交通的战略思考 [J]. 科技导报, 2005, 23(4): 21-28.
YAN Luguang. Consideration for developing the maglev transportation system in China[J]. Science & Technology Review, 2005, 23(4): 21-28.
- [60] 赵玉芬. 生命起源的现代探讨[J]. 科技导报, 2006, 24(10): 1.
ZHAO Yufen. The origin of life: A modern perspective[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(10): 1.
- [61] 赵玉芬. 化学生物学与生命起源[J]. 科技导报, 2004, 22(6): 3-11.

- ZHAO Yufen. Chemical biology and the origin of life[J]. Science & Technology Review, 2004, 22(6): 3-11.
- [62] 杨福家. 从 2004 年诺贝尔物理奖看一流大学的建设[J]. 科技导报, 2005, 23(2): 1.
- YANG Fujia. Top university building seen from the Nobel Prizes for 2004[J]. Science & Technology Review, 2005, 23(2): 1.
- [63] 杨福家. 我心目中的中国科协——贺中国科协七大胜利召开[J]. 科技导报, 2006, 24(5): 5-7.
- YANG Fujia. The ideal CAST in my mind: Celebrating the 7th National Congress of CAST[J]. Science & Technology Review, 2006, 24(5): 5-7.
- [64] 向华龙, 沈珠江. 渭河下游渭南入黄段的防汛抗洪 [J]. 科技导报, 2004, 22(2): 3-5.
- XIANG Hualong, SHEN Zhujiang. Flood control in the the south lower reaches of the Wei River [J]. Science & Technology Review, 2004, 22(2): 3-5.
- [65] 向华龙, 沈珠江. 论营造高原过水湖泊——新若尔盖湖[J]. 科技导报, 2005, 23(12): 16-19.
- XIANG Hualong, SHEN Zhujiang. Constructing new Rouergai Lake connected with the Yellow River in eastern Tibetan Plateau [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(12): 16-19.
- [66] 陶然, 王越, 邓兵. 基于民用信息系统构建国防信息安全与对抗网络的探讨[J]. 科技导报, 2005, 23(4): 10-12.
- TAO Ran, WANG Yue, DENG Bing. Research on construction of information security and countermeasure network for national defence based on civil information system [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(4): 10-12.
- [67] 朱兆良. 高度重视生态健康, 构建经济、人和环境协调发展的社会[J]. 科技导报, 2005, 23(3): 1.
- ZHU Zhaoliang. To attach great importance to ecohealth, to building a society with harmonious development of economy, man and environment [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(3): 1.
- [68] 徐滨士, 朱胜, 姚巨坤. 废旧机电产品资源化[J]. 科技导报, 2005, 23(6): 17-19.
- XU Binshi, ZHU Sheng, YAO Jukun. Resource recovery of waste machinery and electronic products [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(6): 17-19.
- [69] 徐滨士. 发展绿色再制造, 建设资源节约型和环境友好型社会[J]. 科技导报, 2005, 23(9): 1.
- XU Binshi. Developing green remanufacture, building resource-conserving and environment-friendly society [J]. Science & Technology Review, 2005, 23(9): 1.
- [70] 马大猷. 怎样写好科技论文[J]. 科技导报, 2007, 25(7): 1.
- MA Dayou. How to write a research paper[J]. Science & Technology Review, 2007, 25(7): 1.
- [71] 任继周. 广袤草原呼唤参与祖国的和谐发展 [J]. 科技导报, 2007, 25(9): 1.
- REN Jizhou. Let vast grassland integrated into harmonious development of motherland [J]. Science & Technology Review, 2007, 25(9): 1.
- [72] 张钟华. 国际计量单位制 SI 面临重大发展 [J]. 科技导报, 2007, 25(15): 1.
- ZHANG Zhonghua. The SI is facing great development [J]. Science and Technology Review, 2007, 25(15): 1.
- [73] 杨叔子. 工业设计务彰和谐[J]. 科技导报, 2007, 25(17): 1.
- YANG Shuzi. Industrial design must demonstrate harmony[J]. Science and Technology Review, 2007, 25(17): 1.

(责任编辑 朱宇)

· 学术动态 ·

2007 年中国机械工程学会年会

中国机械工程学会年会从 2001 年起, 每年召开一届, 在各举办地的地方政府、学术团体和企事业单位的大力支持, 和广大学会会员的积极参与下, 活动内容不断丰富, 逐渐形成以机械工程领域的学术活动为主, 集科技前沿报告、重大科技进步发布、专题学术会议、论坛讲座、成果展示、表彰奖励等为一体的大型综合性学术活动, 在全国尤其是机械工程领域产生了深刻而积极的影响。

2007 年中国机械工程学会年会选址于湖南长沙, 召开时间为将 11 月 3-6 日。本届年会由湖南省人民政府和中国机械工程学会共同主办, 以发挥产学研优势, 促进区域经济发展为主题, 突出反映一批有典型意义的产学研结合的生动事例, 突出科技成果与企业应用的对接, 鼓励青年科技创新行动。本届会议将以机械工程领域的重大科技进步发布作为重要内容, 继续关注先进制造领域的前沿技术, 安排生产工程、特种加工、工程机械、压力容器、失效分析、绿色制造、表面工程、微纳米制造、节能减排、数字制造、先进成形等若干专题

的论坛和研讨活动, 把密切贴近生产实际、推进企业应用作为重点。

年会将发挥联合、协作的效应, 通过搭建平台, 做好科技成果的交流展示, 为促进机械工程领域的技术进步发挥更大的作用。希望能通过年会的各项活动使与会单位和参会人员了解科技进展情况, 交流各自的研究成果, 探讨共同关注的学术问题并因此而开阔思路、有所收益、共同提高。

了解详情请登陆: <http://www.cmes.org/cmes/ftp/nianhui/2007/2007index.htm>。

联系地址: 北京市西城区三里河路 46 号 中国机械工程学会

邮 编: 100823

电 话: 010-68595318

传 真: 010-68595314

电子信箱: 2007nh@cmes.org