



世界科技出版公司简报

放眼世界科技 阅读八方文化

世界科技顾问朱棣文教授 当选美国能源部长



2008年12月10日美国新任总统奥巴马正式提名杰出的华裔科学家朱棣文为能源部长。这一消息对世界科技具有里程碑意义。事实上，朱棣文教授与世界科技有着长期的合作。朱棣文教授是1997年诺贝尔物理学奖得主，他于2001年，2002年与世界科技合作出版第十五届国际激光光谱大会论文集。

朱教授的首次新加坡之行也是应世界科技出版公司的邀请——1998年12月来新参加《诺贝尔奖得主演讲集》发布会。他为发布会发表了第一个演说。他的演说“如何与为什么激光冷却和俘获原子”令现场观众钦佩不已。

这位61岁的物理学家从2005年起担任了南洋理工大学高等研究所国际咨询委员会委员，而世界科技出版公司主席潘国驹教授是该研究所的主任。朱教授为南洋理工大学、上海交通大学、加州大学伯克利分校三校加强光子学技术的研究合作铺平了道路。

1987年，朱棣文进入斯坦福大学任物理学教授，成为该校第一位华裔教授。1993年6月，他被选为美国国

家科学院院士。1997年，朱棣文因发明了用激光冷却和俘获原子的方法获得诺贝尔物理学奖。从2004年8月起，他担任劳伦斯·伯克利国家实验室主任，成为首名掌管这个美国能源部下属国家实验室的华裔人士。在他的领导下，伯克利国家实验室在替代能源和可再生能源的研究领域成为具有战略性意义的全球中心。

近年来，朱教授大力倡导进行应对全球变暖的研究。他积极推动扩大可替代能源的研究，极力主张减少对化石燃料的依赖以减少对全球变暖的影响。

显为人知的是，朱教授从罗切斯特大学获得了数学学士和物理学硕士学位，而并非是哈佛、耶鲁和斯坦福这样的精英学校，而正是这样才使得朱教授能有更多的自由从事他所钟爱的研究。最终他从加州大学伯克利分校获得了物理学博士学位。

简报摘要

焦点荟萃

- 世界科技顾问朱棣文教授当选美国能源部长
- 世界科技作者荣获2008年诺贝尔奖
- 世界科技28周年晚宴

电子出版

- 走在数字化出版前沿
- 期刊论文电子版更加快捷

重要英文书刊

- 《加速器科学与技术》
- 《基本常数—神秘的物理》
- 《中国跨国集团》

最新中文书刊

- 《走近一流学府—中外教育比较》
- 《永恒的怀念—钱思亮先生百龄冥诞纪念文集》

大型书展

- 法兰克福书展
- 北京图书博览会

三位世界科技作者 荣获2008年诺贝尔奖



南部阳一郎



小林诚



下村修

2008年12月，获悉三位世界科技的作者南部阳一郎教授、小林诚教授和下村修教授获得2008年诺贝尔奖，整个世界科技的员工都感到欢欣鼓舞。南部阳一郎教授、小林诚教授成为2008年诺贝尔物理学奖得主，而下村修教授则是2008年诺贝尔化学奖得主。

世界科技与南部阳一郎教授的合作可以追溯到20世纪80年代。世界科技在1985年出版了他的作品《夸克：基本粒子物理学的先驱》，1995年又出版了具有开创性意义的《自发对称性破缺：南部阳一郎论文集》。南部阳一郎1921年出

(文接第1页)

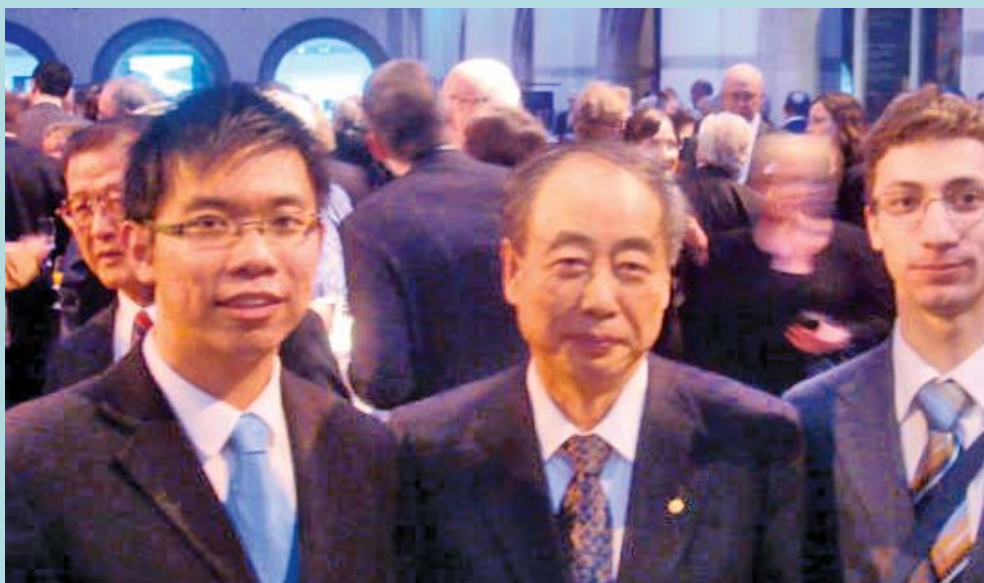
生于日本福井县。1952年，他应邀赴美，到普林斯顿高等研究院进行访问研究。南部阳一郎现为芝加哥大学物理系及费米研究中心名誉退休教授。

2008年诺贝尔物理学奖的另一位获得者是小林诚，他是电荷宇称不守恒研究领域的知名学者。世界科技于2003年7月出版了他和其他8位知名日本物理学家共同编著的论文集《量子之园》。该书收集了有关量子物理发展的回顾与评论。该书为从事量子物理研究的研究生提供了有益的入门导读。小林诚现为日本高能加速器研究机构名誉退休教授。

日本科学家下村修、美国科学家马丁·沙尔菲和美籍华裔科学家钱永健获得2008年的诺贝尔化学奖。这三位科学家因在发现和研究绿色荧光蛋白方面做出贡献而获奖。世界科技出版公司2006年9月曾出版了下村修教授的专著《生物体之发光——化学原理及方法》。

在这本书中，下村修从生物化学角度对目前已知的所有发光生物进行了概述。这是第一本也是唯一一本介绍所有已知发光生物相关化学知识的书。下修村现为马塞诸塞州海上生物实验室和波士顿大学医学院名誉退休教授。

新加坡能产生诺贝尔奖得主吗？ 世界科技为他们铺平道路



刘刚睿（左）与2008年诺贝尔物理学奖得主下村修合影

来自新加坡国立大学附中18岁的刘刚睿荣获2008年初院科学学生奖。

1999年世界科技出版公司和伦敦大学帝国学院新加坡校友联合会联合发起了这一年度奖项。该奖项旨在寻找在科学科目中成绩优异并具备了非凡的解决问题能力的学生。主办方也希望能够通过该奖项激发学生对科学探索的兴趣，提升他们的科学知识。与此同时希望能够增进学生之间的理解和友谊，并促进科学文化的交流。

这个奖项也包括了由世界科技出版公司全程赞助的

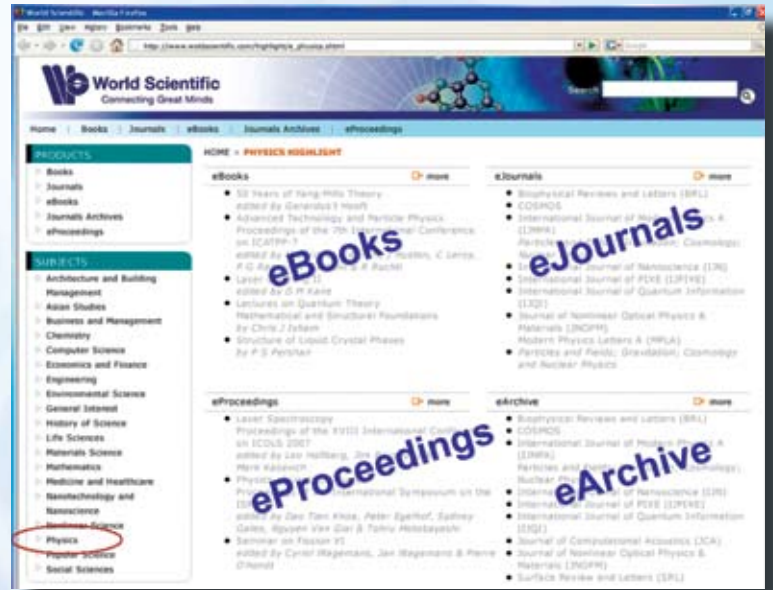
斯德哥尔摩教育之旅。获奖者将代表新加坡参加斯德哥尔摩国际青年科学论坛。该论坛每年12月与诺贝尔颁奖典礼同期举行。在斯德哥尔摩，年轻的学生们将和其他国家的科学人才进行交流，访问瑞典的科研机构、参加诺贝尔奖得主的演讲、和诺贝尔奖得主对话、参与诺贝尔奖的其他庆祝活动。对参与者而言是终生难忘的经历。

刘刚睿2008年12月4日到8日参加了斯德哥尔摩国际青年科学论坛。期间，刘刚睿和诺贝尔奖得主小林诚、下村修和马丁·沙尔菲等进行了面对面的交流。

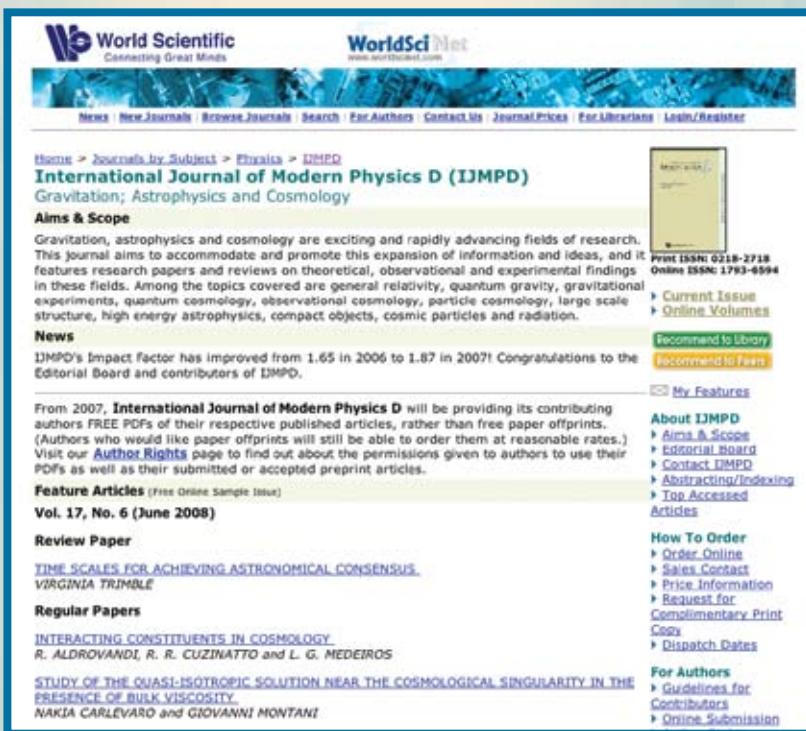
走在数字化出版前沿

近年来，世界科技不断地开发和研究电子出版。如今，我们已拥有2500多种电子图书，我们还将对2000多种图书进行数字化处理，不久即将有4500多种电子图书问世。现在，众多的知名学府和研究机构已把世界科技的电子图书列入他们的收藏，包括台湾中央研究院，莫纳什大学、澳克兰大学、美国弗吉尼亚国防分析研究所。另外，读者也可以通过 Netlibrary, eBrary, Mylibrary and EBL 获取我们的电子图书。我们还在不断地寻求更多的代理和销售伙伴。

我们同搜索引擎 Google 进行合作。Google 已宣布要给独立的网上图书销售商图书搜索技术的许可。世界科技的图书也会被包括在内，不久我们的读者可以通过网上零售商 Books-A-Million 来阅读我们的部分图书。



期刊论文电子版更加快捷



世界科技即将推出简化的电子出版程序，期刊论文电子版的问世将比印刷版本大大提前。目前，只有当论文被确定在具体的哪一期出版后，才会被编辑、校对。而通过简化的电子出版程序，一旦文章被接受就直接进入编辑程序。这将大大缩短文章排队等候的时间。文章经过作者的修改校对后的最后版本将直接首先放到网站上。虽然这些文章还没有具体的期数和页数，但是已经能够被数字对象标识符 (DOI) 引用。如需了解更多关于 (DOI) 的信息，请访问 www.doi.org。

在我们的期刊中，“现代物理学国际期刊” (International Journal of Modern Physics D) 将是我们进行实验的第一份期刊。若要查看相关论文，请登录 <http://www.worldscinet.com/ijmpd/ijmpd.shtml> 世界科技将不断为作者及用户提供更好的服务。

物理

《加速器科学与技术》

第一卷

Alexander W Chao

(美国斯坦福线性加速器中心) 与

Weiren Chou

(美国费米国家加速器实验室) 编



加速器是最强大的显微镜，人们可以用它查看最细微的内部结构，如细胞，基因，分子，原子及它们的组成成分如质子，中子，电子，中微子和夸克。它为材料科学，化学与分子生物学打开了一个全新的世界。

每一天，在全世界数以万计的小加速器被使用。它们被用来进行医学成像，肿瘤治疗，生产放射性同位素和高密度芯片，货物的X射线扫描以及探测炸药和非法毒品和武器。

这本论文集将为所有对此领域感兴趣的物理学家、工程师和加速器科学实践者提供一个全面的描述。

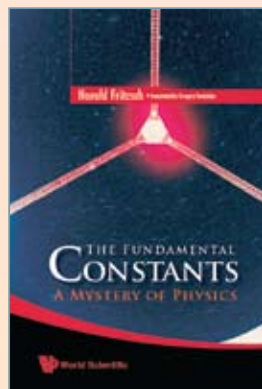
《基本常数——神秘的物理》

Harald Fritsch

(德国慕尼黑大学) 著

Gregory Stodolsky 译

光的速度，精细结构常数，和牛顿重力常数，这是构成世界的若干物理常数中的三个。他们从何而来？他们是否跨越空间？在这本书中，作者 Harald Fritsch 邀请读者在牛顿、爱因斯坦和作者的陪同下探索基本物理常数的奥秘。而三位科学家的对话也为读者提供了关于常数的有趣介绍，涉及到从原子、粒子物理到天体物理学和宇宙学等多个方面。



《周光召论文集》

吴岳良

(中国科学院) 编

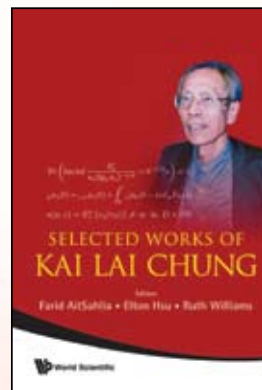


中国科学院院士吴岳良院士主编的这本论文集反映了周光召与合作者在40多年里（1957-1998年）卓越的研究成果。文集涵盖了百余篇出类拔萃的论文，凸显出周光召在粒子物理领域的杰出贡献。周光召院士，世界著名理论物理学家，现任中国科学与技术协会主席，在多个国家均有院士之衔。

本书按照论文涉及的研究领域和论文发表的语言分成了四个部分。其中第一、三部分是关于粒子物理和核物理，而第二和第四部分是关于统计物理和凝聚态物理。第一和第二部分为英文论文，第三和第四部分是中文论文。

本书适合物理学家、研究生及对物理学感兴趣的研究人员。

数学



《钟开莱论文集》

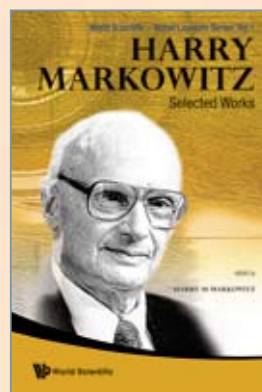
Farid AitSahlia (美国佛罗里达大学)

Elton Hsu (美国西北大学) 与

Ruth Williams (美国加州大学圣地亚哥分校) 编

这本论文集包括了钟开莱教授在70多年里发表的期刊文章，借以此书祝贺钟开莱教授的90大寿。这本论文集只是钟教授众多作品中的一小部分。2004年世界科技还出版了关于钟教授的另外一本集子《机会与选择》。钟教授对概率研究有重大的贡献。

经济金融



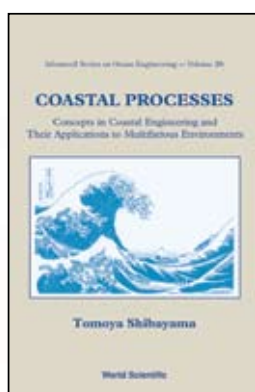
《哈利马科维茨论文选集》

Harry M Markowitz

(美国加州大学圣地亚哥分校) 编

Harry M Markowitz 因其在投资组合理论的开创性研究而荣获了1990年诺贝尔经济学奖。1989年他还因在投资组合理论，稀疏矩阵和SIMSCRIPT计算机语言而获得了美国管理科学学院和运筹学研究所的冯纽曼奖。这本书包括了Markowitz在这些领域的重要著述。

工程学

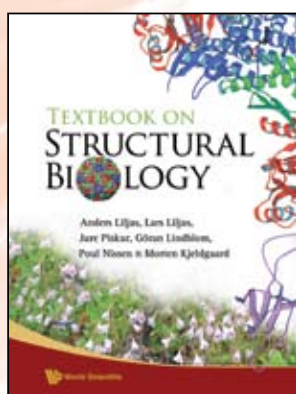


《海岸变迁—海岸工程理论及其在各种环境中的应用》

Tomoya Shibayama (横滨国立大学) 著

这本书为我们提供海岸工程学的重要概念及他们在海岸变迁和防灾中的运用。本书对学习海岸工程学的研究生、工程师和海岸带的管理人员有重要价值。本书第一部分介绍了海岸工程的基本概念，主要有关在海岸工程学和流体力学方面由波浪引起的物理问题。第二部分是作者在海岸输沙和海岸灾难方面30多年的科研成果。在泥沙输移研究中，这本书不仅包括海岸地区，同时还包括了河流输沙的研究以了解海岸侵蚀的原因。

生命科学

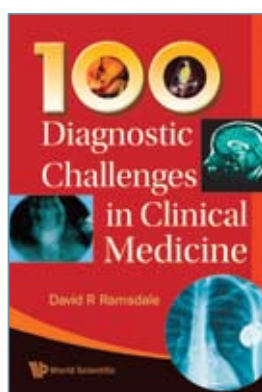


《结构生物学》

Anders Liljas (瑞典隆德大学)
Lars Liljas (瑞典乌普萨拉大学)
Jure Piskur (瑞典隆德大学)
Göran Lindblom (瑞典乌默奥大学)
Poul Nissen 与
Morten Kjeldgaard (丹麦奥胡斯大学) 著

这是一本关于结构生物学，化学，生物化学，生物学和医学的教科书。该教科书由各领域的知名科学家撰写，包括了有关蛋白质，核酸和脂质等物质的所有要点，适宜大学本科及研究生阅读。

医学保健



《临床医学的100个诊断挑战》

David R Ramsdale
(英国心脏学中心) 著

本书包括了100个图文并茂的临床情景和相应的调查研究。它涵盖心脏学，神经学，皮肤学，内分泌学，热带医学，血液学，代谢医学，放射学，眼科学，性病学和传染病学等多个专业领域。书中描写相关病例的诊断和治疗方面采用了有趣的“问与答”的形式易于阅读。本书是医学院学生和准备临床医学考试的医生们使用的理想指南。通过解答这些挑战，读者将获得更多的诊断和治疗经验。

亚洲研究



《中国跨国集团》

Jean-Paul Larcon (巴黎HEC) 编

过去20年里中国经济迅速发展。本书探讨了在这20年中，中国企业在国际市场上的崛起。本书是两所顶尖的商学院，巴黎HEC和清华大学经济管理学院之间的合作成果。它全面地介绍了中国跨国集团在国际市场、品牌树立、并购、建立合资企业、技术管理及人力资源等方面的战略。它对一些中国知名企业进行了详细的案例分析研究，包括宝钢、波导、海尔、海信、华为、联想、中石油、TCL、青岛啤酒、娃哈哈、万象等。

新刊选介



《自适应数据分析发展》 (AADA)

Norden E Huang
(台湾国立中央大学)
与 Thomas Yizhao Hou
(美国加州理工学院) 编

该期刊是一个跨学科的期刊，致力于发表数据分析方法领域的新研究成果，特别是自适应方法。这一新的季刊杂志用统一的封面将分散的论文统一起来。本期刊将涉及生物医学、物理、纯理论研究、金融数据分析、环境科学和工程应用等广泛的领域。本书适合从事研究的科学家和工程师阅读。



《应用力学国际期刊》 (IJAM)

Huajian Gao (美国布朗大学)
Tianjian Lu (中国西安交通大学) 与
Zhigang Suo (美国哈佛大学)
编

该期刊致力于出版和传播应用力学领域的创新研究和相应的应用研究，促进应用力学研究领域新成果的国际交流。它将涉及生物力学，机电，纳米力学，和其它需要运用到应用力学概念的领域。

《走进一流学府：中外教育比较》

杨福家 著



2009年2月世界科技出版公司正式出版了中国科学院院士、诺丁汉大学校长、核物理学家杨福家教授的新作《走进一流学府：中外教育比较》。

清华大学前校长梅贻琦先生曾说，“所谓大学者，非谓有大楼之谓也，有大师之谓也。”而历史上第一位担任英国大学校长的中国学者杨福家教授则在本书中补充说“一所大学只有大楼与大师是不够的，还应有‘大爱’。大学文化内涵中重要的一条就是大爱——对师生、对社会的关爱”。

2009年2月24日杨福家教授应邀前往新加坡进行了主题为中外教育比较的公开演讲。

杨福家教授，与听众分享了“走进一流学府：中外教育比较”的心得。南洋理工大学校长、陈嘉庚国际学会主席徐冠林教授亲自担任讲座主席。

全球化的今天，高等教育对社会的经济、文化等各个层面的影响越来越深远。面对当前的形势与挑战，高等教育该如何调整与改革？中外教育又有哪些不同或值得相互借鉴的地方呢？身为“知识经济”首倡者的杨教授在演讲中以具体实例，结合自己在中外知名大学任职的心得，深入探讨高等教育的现状与未来。

杨教授1936年出生于上海，原籍浙江镇海，毕业于复旦大学物理系。曾担任复旦大学校长，2001年起出任英国诺丁汉大学校长，至今已连任三届。



《中国奶粉事件与治理危机》

郑永年·潘国驹 编

2008年三鹿奶粉事件使中国的奥运光环黯然失色，一个能够成功举办奥运会的国家，为什么不能有效地整治与人民生命安全息息相关的食品安全问题？

编者与多位学者、报人从政治、经济、社会多个角度深入剖析奶粉危机的根源及暴露出的种种问题，提出了有助于治理中国社会内部痼疾的建议，让读者更了解中国内部问题和所面临的挑战。

郑永年教授：现任新加坡东亚研究所所长和世界科技出版公司（World Scientific）《当代中国研究丛书》（Series on Contemporary China）共同主编。

潘国驹教授：世界科技出版公司主席、南洋理工大学高等研究所所长、东南亚理论物理学会会长。



《告别台北，回家》

林琬绯 著

作为《联合早报》驻台北特派员，作者风云际会地遇上红衫大军，和这段风起云涌的历史碰个正着，为这场惊涛骇浪中流淌着浪漫主义诗情的政治运动留下了作者第一手的记录，用她生动的笔触在浩瀚人潮中捕捉一个个充满真情的感人场景，凝固成永恒的画面，长存于读者的心中。收集在这本书里面的作品，大多数就是作者派驻台北时期的佳作。

《永恒的怀念——钱思亮先生百龄冥诞纪念文集》

钱纯·钱煦·钱复 编



钱思亮，字惠畴，浙江杭县人，生于民前四年（1908）。先生毕生献身于教育学术界。自27岁留美归国后，即任北大教授，抗战时曾执教于西南联大。1950年起任台大教务长及校长、中央研究院院长，于1983年在中研院院长内谢世。先生鞠躬尽瘁、全心全力，领导台湾顶尖教育学府及最高学术研究机构三十余年。教育造就青年、发展提升研究，使台大及中研院受国际尊重推崇。桃李满天下，造福社会人群，有无比的贡献。先生虽位居要职，但生活简单朴实、对人真诚纯正。

集内七十多篇文字均对先生之公正、博爱、开明、包容、谦和、廉洁等崇高品格及其卓越成就，表示诚挚的尊敬感恩、永恒的追思怀念。本书附有多幅珍贵的照片。

集内七十多篇文字均对先生之公正、博爱、开明、包容、谦和、廉洁等崇高品格及其卓越成就，表示诚挚的尊敬感恩、永恒的追思怀念。本书附有多幅珍贵的照片。

世界科技再度参加法兰克福书展

2008年10月世界科技再次参加法兰克福书展，这已是世界科技第26次参加这项全球性的大型书展。在10月15日到19日的展会期间，世界科技展示了最新书刊和畅销书籍。

期间，世界科技也与众多来自世界各地的合作伙伴进行了会晤，特别是来自欧洲和亚洲地区的合作伙伴。尽管全球都受到了金融危机的影响。但大家一致认为在印度次大陆，中东及南美仍然具有巨大的发展潜力。

许多关于电子出版的创意和做法也在展会期间得以呈现，包括按客户需求印刷和如何更好地商业化电子出版物。随着电子图书受到越来越多的欢迎，大家的讨论集中在如何进入巴西、西班牙、印度和东欧国家。而Google、NetLibrary, Books24×7等合作伙伴则提出了如何将电子化的内容变成营销的工具，以有助于印刷出版物和电子出版物的销售。

关于电子期刊，大家的讨论主要集中在如何将我们的网上内容与提供文件传送的服务商直接链接起来。这将有利于我们与法国和德国的国家研究中心（French and German National Research Centers）等服务商提供的期刊文章传送服务实现无缝对接。

我们与化学文摘（Chemical Abstract Services）的会晤也说明世界科技的八种期刊是CAS's SciFinder 和 S T N 的首选产品。



北京书展世界科技翻译版权销售大增

2008年9月，世界科技北京分公司参加了第15届北京国际图书博览会。来自全世界50多个国家的1300多家展商参加了此次为期4天的博览会，该博览会也是全亚洲最大的图书展会。

大部分光顾我们展厅的都是图书馆、学术机构的代表、学者、研究人员和专业人士，世界科技高品质的图书获得了广泛的赞誉。

北京图书博览会为中国和世界的出版商提供了交流与合作的机会。此次展会期间，除了世界科技已有的合作伙伴外，又有20多家出版社对世界科技的产品表现出极大的兴趣，并愿意与世界科技出版公司建立合作关系。



世界科技领航国际海岸工程学大会

2008年9月，世界科技参加了国际海岸工程学大会。该大会是海岸工程学领域的重要会议，每两年举办一次，此次大会已经是第31届。世界科技是海岸工程学领域最大的图书出版商，许多年来一直为该会议出版论文集。

2008年的大会在德国汉堡举行，据当地的组织者透露，有约700多位代表参与了此次大会。

世界科技的展厅吸引了众多的参观者。英国分公司的 Roberta Cucuzza 和 Lance Sucharov 和多位作者签订了图书合约。同时我们即将出版的《海岸与海洋工程学手册》（Handbook of Coastal and Ocean Engineering）等图书受到了与会者的广泛关注。

2008年的大会对世界科技而言是一次成功的大会。会议期间探讨和签订了许多新的项目，期间的图书销售也再次证明了世界科技是迅速发展的海洋工程领域的顶尖出版商。

全天候寻找全球前沿新知 世界科技庆祝成立28周年

在东西方文化汇聚的氛围中，世界科技于2009年2月27日在浮尔顿酒店举行常年晚宴庆祝公司成立28周年。

此次大会的主题是“来自全世界”，从宴会大厅的布置、食物、及员工与宾客的服饰无不展示了来自全球的氛围。

与会的嘉宾大多都是学术界的研究人员和教授，包括了新加坡南洋理工大学的前校长詹道存博士，新加坡国立大学风险管理研究所所长段锦全博士，和中国驻新加坡文化参赞朱琦博士。



左起 潘国驹（主席）、廖雪娜（董事经理）、潘大扬（执行董事）

潘国驹博士的远见卓识

晚宴在公司主席潘国驹博士的发言中正式拉开了帷幕，他向在座宾客陈述了世界科技出版事业的近期目标和远景规划。

在演讲中，潘主席再次回顾了两位诺贝尔物理学奖获得者 Abdus Salam 教授、杨振宁教授和许多世界著名的科学家在过去28年里给予世界科技出版公司的巨大支持。

从创业之初到现在，世界科技已成为全球最为活跃的科技出版公司之一。目前，世界科技每年出版400多种图书和110多种科技、医疗和商业管理期刊。

潘博士指出尽管全球经济衰退，世界科技仍将持续发展。潘博士的乐观态度也从董事经理廖雪娜女士的讲话中得到了印证。廖经理指出，处在知识经济的时代，我们的世界科技出版公司具有巨大的发展潜力。

在演讲中，潘博士也畅谈了世界科技未来的具体目标：未来两年内，世界科技每年出版的新书目将增加到500种，同时每年新增10种期刊；未来五年内，世界科技出版的书目将达到每年1000种，而期刊将达到200到250种。

潘博士指出要加强经济、社会人文科学，特别是以中国为主题的图书出版。他指出在以中国为主题的图书出版方面，要力争让世界科技成为与哈佛大学、剑桥大学齐名的世界出版公司。

廖雪娜女士谈电子出版

董事经理廖雪娜女士轻点鼠标给在场嘉宾和员工展示了世界科技飞速发展的电子出版事业。

廖女士宣布在过去一年中，世界科技增长率为10%。她指出：“我们收入的增长主要来源于电子图书和电子期刊，其中电子图书的销售从几乎为零到50万新元，而电子期刊的增长则超过了33%。”

廖女士重申在数字化时代网上出版的重要性，她亲自操作电脑，带领大家畅游世界科技的电子图书和电子期刊网站。她还邀请在座宾客为世界科技的电子出版事业出谋划策。

潘大扬先生的创意战略

世界科技执行董事潘大扬先生则以照片的形式生动地展现了世界科技全天候的工作状态。这些照片来自世界科技新加坡总公司和位于不同时区的分公司，他们共同绘制了一幅世界科技作为一家跨国公司，24小时不间断的高效运营。他总结说：“知识、信息、永不停息的科研，世界科技全天候地获取最新、最前沿的知识以造福人类”。