




科技成果转化 探索和实践

上海科技成果转化促进会 主编

 文匯出版社

封面题字：蒋以任

向为科促会的发展付出辛勤劳动的人们
表示衷心的感谢



SPAT

ISBN 978-7-80741-291-5



9 787807 412915 >

定价：26.00元

科技成果转化的 探索和实践

上海科技成果转化促进会 主编



文匯出版社

图书在版编目(CIP)数据

科技成果转化的探索和实践 / 上海市科技成果转化促进会

主编. —上海: 文汇出版社, 2007.12

ISBN 978-7-80741-291-5

I. 科... II. 上... III. 科技成果—应用—上海市—文集

IV. F124.3-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第193318号

科技成果转化的探索和实践

上海科技成果转化促进会 主编

责任编辑 / 竺振榕

特约编辑 / 叶枫

装帧设计 / 靳伟

出版发行 / **文汇出版社**

上海市威海路755号

(邮政编码200041)

经 销 / 全国新华书店

印刷装订 / 江苏启东市人民印刷有限公司

版 次 / 2007年12月第1版

印 次 / 2007年12月第1次印刷

开 本 / 787×960 1/16

字 数 / 272千字

印 张 / 17.75

印 数 / 1-3000

ISBN 978-7-80741-291-5

定 价 / 26.00元

编委会名单

编委会主任：王荣华
编委：王荣华 管维镛 周鹤龄
张其标 张培基 陈之进
王振翼
主编：陈之进
副主编：王振翼 姚伟氏
编辑：陈红 唐益龄 陈明
摄影：丁梅芳 申卫星 唐益龄

序

王荣华

四年前，在上海市政协主席蒋以任的倡导下，经过充分调研、反复论证，上海科技成果转化促进会（简称“科促会”）诞生了。这是人民政协工作的独创之举。2005年10月，中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林在上海调研时曾兴致勃勃地参观了科促会科技成果转化展示厅，称赞“科促会全国独一无二的，很值得推广。科促会把宏观献计和微观出力更好地结合起来，发挥了政协人才荟萃、联系广泛的优势，一定要坚持办下去，而且要越办越好”。

新生事物是值得讴歌的。古往今来，不知有多少诗篇文论、不知有多少名人政要歌颂新生事物、赞美新生事物、扶持新生事物。正是他们，才使得新生事物茁壮成长！

在赞美新生事物的同时，我们更赞美新生事物的“催生婆”，赞美催生新生事物的睿智者。因为，在新时代新生事物赖以成长的沃土里，没有睿智者的播种、耕耘，大自然的土壤再肥沃，也不会那么快捷就孕育出科促会这样的“新生命”。

盼望收获，不思播种，也不去用汗水与心血浇灌，任何美好的期盼都只是梦幻之境。推而广言之，有良好的愿望而无实际行动，其结果往往是仰天兴叹，一事无成。

当今时代，第一要务是科学发展。发展是大势，“发展是硬道理”。发展的制高点是科学技术，“科学技术是第一生产力”。顺大势者盛，逆大势者衰，只有乘势而上、把握时机、捕捉契机，才不会丧失机遇。

上海市政协领导对科教兴国、科教兴市战略高度重视，在调研论证的基础上，催生出一个为促进科学发展服务的科促会；全国政协领导对以政协为主导的科促会如此看重，评价如此之高，希望如此之大，这足以证明，时代的发展呼唤科促会，科教兴国战略的落实离不开科技成果转化的平台。

整整四年，科促会一路走来，努力为科技成果转化穿针引线、铺路架桥、构筑平台、充当红娘，较好地发挥了五个作用：一是“整合资源”的作用。通过联系各界，整合资源，打破了行业、部门和所有制的界限，促进了产学研的互动发展；二是“促进转化”的作用。为一千五百多个产学研单位提供服务，不同程度地促进了一百四十余个项目的转化和应用；三是“拾遗补缺”的作用。对政府抓科技工作起到了牵线、协调、补充、推进的作用；四是“对外服务”的作用。科促会已成为服务长三角，乃至服务全国的纽带和窗口；五是提高调研质量的作用。通过科促会的实践，提高了建言献策提案的质量。

实践证明，科促会是市政协领导和委员们用行动表达出来的聪明思维，是推进社会科学发展的深思熟虑之举，是想方设法为科技成果转化瓶颈解套、办实事的有力推进器，是人民政协高举团结旗帜、服务科技工作的一个新创意，是吸引科技、教育、经济等各个界别的政协委员参与科技转化的一条绿色通道，也是政协创新工作方式方法的具体抓手和载体，符合时代发展的要求。

四年时间，短暂而美好，硕果累累。展望未来，任重道远，难免坎坷。应当十分清醒地看到，科促会的探索刚刚开始，虽然迈出了可喜的一步，但今后要做的事情很多，任务很艰巨。要继续顺应时代的要求，针对科技成果转化中的难点、瓶颈，不断摸索，不断前进，力争使科促会成为国内外科技成果转化的“集散中心之一”，成为市政协“虚事”实做、微观出力的抓手，为科教兴市作出更大的贡献。

（作者系上海市政协副主席、科促会会长）

寄 语

在市场经济条件下，科技中介服务机构是联结科技和经济的桥梁，各类信息服务机构、知识产权机构、资产评估机构、投融资机构等中介机构将企业和大学、研发机构联系起来。上海科技成果转化促进会的应运而生得益于科教兴国的战略。事实上，技术成果产业化的全过程需要诸如：科技信息、技术市场、技术产权交易、创业服务、科技评估、科技咨询等各类科技中介机构的服务，以及这些机构间的紧密合作。当前，上海科技成果转化促进会已经成为科技成果转化中的一个重要链节，并祝愿其在加强与上下游链节的紧密合作中再创辉煌！

杨玉良

中国科学院院士、国务院学位办公室主任、
教育部学位与研究生教育司司长、上海市政府高级顾问、科促会副会长

上海科技成果转化促进会成立以来，为促进产学研结合，为促进高新技术产业化，为促进中小企业的技术进步，做了大量的有效工作，成为上海高校、研究所和企业加强合作交流的一个活跃的平台，是实践上海科教兴市战略的典范。相信一定能进一步开拓，成为市场化、国际化的技术成果，为促进科技产业以及金融资本互动的平台，为促进上海经济发展作出更大的贡献。

孙正心

上海市科学技术协会党组书记、副主席、科促会副会长

科促会成立四年，在产学研结合，促进科技成果转化方面做出新的探索，希望继续调动高校、科研机构和企业积极性，探索更加有效的互动机制，为优秀科技成果的转化搭建桥梁。

林忠钦

上海交通大学副校长、科促会副会长

回首昨天，上海科技成果转化促进会，汇聚科技资源助推科教兴市战略，谱就技术成果转化成功篇章；展望明天，搭建技术成果转化平台，做科技与产业的纽带、企业与政府的桥梁，在促进科技成果转化的服务中大展宏图，再创佳绩！

曹振全

上海科学院党组书记、院长、科促会副会长

祝愿科促会进一步促进产学研三位一体紧密结合、进一步促进科技成果快速转化为生产力、进一步促进经济实现又好又快发展而继续努力实践、探索、创新。

陈祥麟

市政协经济委员会主任、上海汽车集团公司原董事长、科促会副会长

邓小平同志指出：科学技术是第一生产力。科技转化为成果是关键。为此，产学研的有效结合是保证。上海科促会为产学研的结合搭建平台，深受广大中小企业与科技工作者所喜爱，在市场经济的环境下，让产学研有更好的结合，有效益的结合，中介机构与职业经理人也是其中必不可少的环节。为此，建议要逐步培育与健全这支队伍，让转化成果越来越多，从而为上海科教兴市、提升经济实力作出贡献，科促会也成为上海响亮乃至全国的新品牌。

李念政

上海小企业（贸易发展）服务中心主任、科促会副会长

上海科技成果转化促进会成立的四年，是全面贯彻落实科学发展观，加速科技与资本的对接，大力推动科技成果转化的四年，是优化科技资源有效配置，努力实现多方合作共赢的四年。在加快建设国家创新体系、加快推进社会主义现代化建设的新形势下，相信科促会将更好地发挥“人才库”、“智囊团”和联系广泛的优势，进一步建成立足上海、服务长三角、服务全国，推进以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，成为促进技术产权化、知识资本化，推动生产要素健康有序流动的重要纽带和窗口，为上海乃至全国的科技成果转化事业作出新的、更大的贡献！

蔡敏勇

上海联合产权交易所总裁、科促会副会长

科促会充分发挥政协人才优势，集信息发布、成果推介、人才培养、政策咨询等功能于一体，成功搭建了一个产学研紧密合作、科技成果高效转化的平台，有力地推进了科教兴市战略的实施。衷心祝愿科促会“百尺竿头，更进一步”，为推进“以企业为主体、以市场为导向、产学研相结合的技术创新体系”建设作出更大的贡献。

上海宝钢（集团）公司（科促会副会长单位）

科技成果转化促进会的建立为科技成果的转化做了大量卓有成效的促进和探索工作。

希望科技成果转化促进会继续努力，为本市科教兴市战略的实施作出新贡献！

王品高

上海创业投资有限公司总裁、科促会常务理事

科促会自成立以来，充分调动和发挥会员的作用，坚持为促进科技成果转化搭平台、架桥梁、做红娘、求实效的工作宗旨，在工作中不断扩展领域、丰

富内容，取得了良好的效果。希望科促会不断拓宽渠道，以新的发展、新的成效为贯彻上海科教兴市战略作贡献。

陆澄镛

上海市高新技术成果转化服务中心主任、科促会常务理事

上海科促会是科技成果转化的重要社会中介组织之一。四年来，在促进科技成果转化成为现实生产力，规范科技成果转化活动，加快科技进步，推动经济社会发展等方面，科促会做了不少有益的探索和积极的促进工作，取得许多可贵的经验。目前，我国的科技成果的转化率还不高，对国民经济的贡献率还比较低，科技成果的转化工作需要我们坚持不懈作出努力，尤其是在成果的后续试验、开发、应用、推广以及形成新产业活动方面，科促会可以充分发挥自己独特的作用，取得更好的成绩。

缪国琴

文汇新民联合报业集团党委书记

祝贺上海科促会四年来联系社会各界，推进科技成果转化所取得的经验和成果。盼望更上一层楼，为提高我国的创新能力和国家竞争力，作出更大的贡献。

汪耕

中国科学院院士、上海交通大学兼职教授、
上海汽轮发电机有限公司顾问

科技成果转化为生产力是国家推进科技创新工程中的重要关键。祝贺上海科促会在取得已有重大成绩的基础上，进一步为科技成果的转化工作，作出更大的贡献。

郁铭芳

中国工程院院士、东华大学材料科学与工程学院教授

科技成果转化是科学研究重要的一环。科促会的工作大有可为。

杨雄里

中国科学院院士、复旦大学神经生物学研究所所长

衷心祝愿上海科技成果转化促进会发挥信息收集、重点项目推介、咨询服务、促进产学研互动以及与履行政协职能结合等方面的平台、纽带作用，继续取得有实效的丰硕成果，为加速科技成果转化作出更大的贡献。

周翔

中国工程院院士、东华大学化学与化工学院教授

产学研 热心当红娘

校企所 力促结良缘

——科促会四周年庆

张功镛

上海师大计算机研究所所长

真诚感谢科促会各级领导和各位同仁为本公司高新技术成果转化所做的各项卓有成效的工作。希望你们一如既往，继续帮助、关心和支持我们。为把上海建设成资源节约型、环境友好型城市而努力奋斗。

李维德

上海宏源照明电器有限公司总经理

加强信息沟通，搭建服务平台，突破行业和所有制的界限，开展难题招标，真正实现科技、教育、产业互动，促进自主创新及科技成果加速转化，形成多赢局面。衷心祝愿科促会越办越好，为上海科教兴市发挥更大作用。

刘幸偕

上海高智科技发展有限公司总经理

上海科技成果转化促进会是搭建信息交流的平台、产学研结合的平台、共同寻求商机的平台。我公司借助产学研作平台，利用高校等社会科研资源，通过参与“联盟计划——难题招标专项”活动和技术创新，取得了较好的社会和经济效益。

衷心祝愿上海科技成果转化促进会能继续发挥政协人才库、智囊团作用，为加强产学研的互动，提高科技成果的转化率，为建设“创新型国家”作出更大的贡献。

王康

上海久隆电力科技有限公司总经理

祝贺贯彻落实科学发展观和科教兴市战略取得的丰硕成果。贵会创新的科技成果展示、专业网站、科技超市专栏、科技与投资沙龙、难题招标、研发服务、智力服务、示范基地等服务项目及平台，值得称赞。

衷心祝愿科促会继续开拓创新，探索促进科技成果转化的新途径、新模式，取得更大实效，作出更大贡献。

陈兴章

上海有色金属行业协会秘书长

相见欢

促进成果转化，蜀道难。
勤于思考探索，路何方？
搭平台、架桥梁、做红娘。
功过留给后人，论短长。

林真意

上海多纶化工有限公司董事长、总工程师

在产、学、研间架起连接的网络，推动科技成果产业化进程，科促会大有可为。

胡大邦

煤炭科学研究院上海分院液压研究所总工程师

四年创业，虚实结合，科技为主，成绩斐然；
瞻望将来，狠抓实效，扩大影响，更创辉煌！

高凯生

上海市汽车工程学会秘书长

为使科技成果转化成为生产力，科促会牵线搭桥，构筑平台，历尽艰辛，功不可灭！

祝上海科技成果转化促进会成立四周年

陆福宽

上海市环境科学学会常务副理事长

科促会四年来充分发挥了“搭平台、架桥梁、做红娘、求实效”的作用，建议今后进一步加强企业尤其是中小企业与高校、科研院所的对接，进一步促进科技成果转化的力度。

陆柱

华东理工大学资源与环境工程学院教授、博导

探索是科技发展的本源，创新是科技前进的动力，科技是社会进步的体现。

夏善晨

上海大学法学院国际商务与法律研究中心主任、研究员

燕衔泥 鹊筑桥 四载春秋促良缘
携科经 喜连理 姹紫嫣红果满园
祝上海市政协科促会取得更大成绩!

姚诗煌

文汇报社高级编辑

进一步构创产学研平台，促进科技成果转化成为生产力。

杨 健

台盟上海市委主委、同济大学环境科学与工程学院教授

满江红

——寄语科促会

科技公益，显现科促会本色。人才库，贡献智慧，发挥优势。
四年来辛勤工作，看十大服务载体。
听产学研领域回声，有实效！搭平台，信息畅；
架桥梁，联系广。有政协支持，越办越强。
四大建设指方向，成果转化动力强。戒自满努力再创新，结硕果。

王绍华

中科院上海硅酸盐研究所所长助理

衷心感谢科促会四年来对我们科技型民营企业的关怀，指引企业在快速前进的道路上攻克一个个难关。

蒋汉生

上海之合玻璃钢有限公司总经理

科促会是解决我们企业难题的红娘与桥梁。我们相信：越来越多的企业在这位红娘的引领下，走向成功的金桥。

方君华

上海通德机电有限公司总经理

“科技交流舞台，成果转化桥梁”。愿科促会进一步发挥人才、智囊作用，牵线搭桥，促进高新技术。

陈国珍

上海申安纺织有限公司总经理

祝贺你，科促会。我们不是通过报刊的介绍来感受你成立以来取得的成就，我们企业和科促会已经相互交融。

感谢你，科促会。你以成就中小企业的谦恭之心执着于日日耕耘，已经成为我们中小企业快速发展的助推器。

刘少华

上海固创化工新材料有限公司总经理

体现民间特色，依托政协优势。希望科促会在今后的工作中视野更开阔、思路更超前、方法更创新、联系更广泛，按照上海市委“落实，聚焦，突破”的总体要求，始终坚持贯彻围绕中心、服务大局、履行政协职能的工作方针，为促进高新技术、先进适用技术和科研成果的迅速转化搭建更好的平台。

陈邓华

上海中发电气集团董事长、总裁

上海科技成果转化促进会成立四年来，充分发挥了人民政协“人才库”、“智囊团”和广泛联系社会各界的优势，探索建立了政协联合科技、教育、经济、金融、中介机构以及社会团体的“5+1”的组织模式。近年来，贵会经过不断实践创新，为促进上海市以及兄弟省市产学研的互动发展，推进科研成果转化作出了不可替代的贡献！

我相信，作为科研与企业、政府与企业的桥梁和纽带的科促会，一定会在十七大精神的鼓舞下，和我们中介机构资源共享、紧密合作，为繁荣上海现代服务业，实施科教兴市的战略而共同奋斗。

张美灵

上海立信资产评估有限公司董事长

科促会作为“搭平台，架桥梁，做红娘，求实效”的产学研结合推进平台，已取得了丰硕的成果。愿科促会成为不仅是雪中送炭更是锦上添花的使者，发挥更大的作用！

茅关兴

上海医药工业有限公司总工程师

愿科促会继续做大做强科技转换这个平台，让先进的科技成果真正成为人们美好生活的源泉，社会持续发展的根本，企业壮大成长的动力。

中船重工·上海齐耀动力技术有限公司

科技创业的事业让我们走到一起，促进成果转化的目标让我们牵手。我们满怀丰收的喜悦，共享科促会辛勤耕耘的硕果。愿上海科技成果转化促进会为科教兴市战略和科技企业孵化事业作出特有的、更大的贡献。

上海市科技创新中心

上海科技成果转化促进会成立四年以来，她依托政协优势，为企业、科研院所和金融单位之间架起一座通畅信息、成果与投融资的桥梁。籍之桥梁，科研院所众多的先进技术陆续在企业土壤中，沐浴着金融的乳汁，生根、成长与结果；成批企业的难题、市场的信息不断飞入技术人员脑海，孕育出更新技术；金融的乳汁哺育了一批批科技成果。

值此上海科促会成立四周年之际，我们上海大学材料学院全体师生衷心祝愿这座“桥梁”更加通畅，繁荣！

上海大学材料学院

借助上海科技成果转化促进会的平台，上海大学铝合金课题组于2005年承接了上海汇众汽车制造有限公司提出的“汽车轻量化铝合金零部件的开发研究”难题。项目主要目标是生产出高性能的铝合金汽车零部件以占据北美市场。课题组通过与汇众公司的共同攻关，顺利完成了项目的技术指标，应用新