

全国百家重点刊物

整合创新资源

搭建创新平台

促进成果转化



中國科技產業

溫家寶題

www.kejicy.com

SCIENCE & TECHNOLOGY INDUSTRY OF CHINA

2012.07



ISSN 1002-0608



9 771002 060002

万方数据

本刊讯 全国科技创新大会7月6日至7日在北京举行。胡锦涛发表重要讲话强调,大力实施科教兴国战略和人才强国战略,坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的指导方针,全面落实国家中长期科学和技术发展规划纲要,以提高自主创新能力为核心,以促进科技与经济社会发展紧密结合为重点,进一步深化科技体制改革,着力解决制约科技创新的突出问题,充分发挥科技在转变经济发展方式和调整经济结构中的支撑引领作用,加快建设国家创新体系,为全面建成小康社会进而建设世界科技强国奠定坚实基础。



P08

7月6日至7日，全国科技创新大会在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛在会议上发表重要讲话。（新华社供图）

卷首语

- 01 坚持中国特色自主创新道路
用科技创新占领未来制高点

要 闻

- 08 提高自主创新能力 加快建设国家创新体系
全国科技创新大会在京举行
- 12 准确把握科技发展新形势
明确科技改革发展重点任务
科技界学习贯彻全国科技创新大会精神
- 13 中科院从四个方面落实全国科技创新大会精神
- 15 首都科技界在京举行报告会
学习贯彻全国科技创新大会精神
- 16 掀起学习全国科技创新大会精神高潮
- 22 强化企业技术创新主体地位 提高创新体系整体效能
——科技部部长万钢谈深化科技体制改革
- 26 在加快建设创新型国家新征程中更加奋发有为
中国科协常务副主席、书记处第一书记、党组书记 陈 希
- 28 中关村示范区
以四个始终坚持推进科技持续创新
中关村科技园区管委会主任 郭 洪
- 29 自主创新 引领中国
——十六大以来中国科技发展成就综述

改革视点

34 国务院：抓好落实鼓励和引导民间投资健康发展的“新36条”

科技部：加快创新型城市建设带动区域全面崛起

工信部：鼓励民间资本进入电信业八大领域

35 财政部：财政资金将向服务业薄弱环节与关键领域倾斜

商务部：中方稀土政策意在保护资源环境

国资委：加强对企业重大投资的监督，提升对央企监督的有效性

专题报道

36 科学发展 创新驱动 铸就辉煌

国家高新区建设二十年成就展在京举行

本刊记者 施勇 摄影记者 苏楠

科技金融

44 科技金融发展思考（上）

科技部科研条件与财务司 邓天佐

产学研合作

50 推动转型发展 促进产业升级

海门深入实施人才强市和创新驱动战略

江苏省海门市市长 杨曹明

54 创设载体 搭建平台

为科技人才创新创业提供强力支撑

江苏省海门市科技局 许栋新

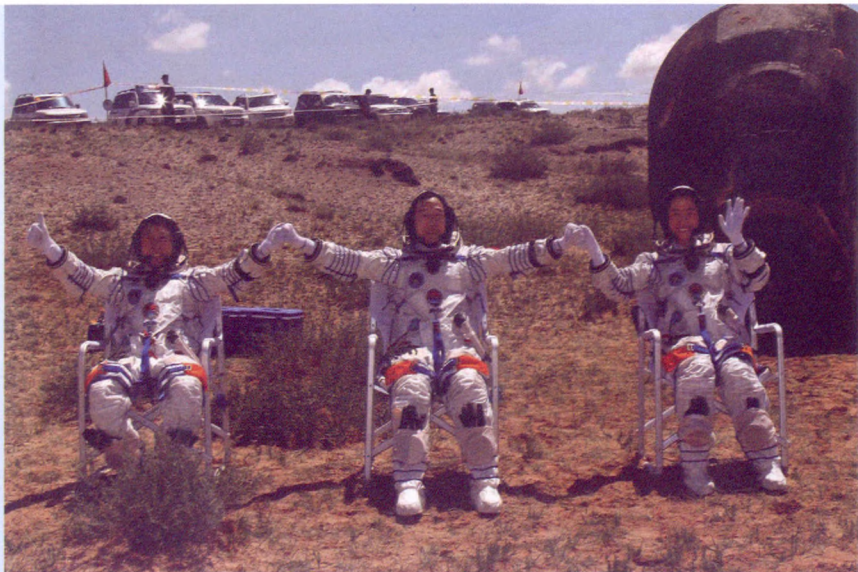
56 科技创新奏响如皋发展“最强音”

本刊记者 翟万江

57 肇庆开建中国物联网技术应用产业集群

本刊记者 王锐

神舟九号飞船在太空遨游303小时16分钟后，于2012年6月29日成功返回。神舟九号圆满完成“四大首次”任务，即首次实施手控交会对接、首次航天员进入天宫一号驻留、首次有女航天员飞行、首次十多天载人飞行，标志着中国航天事业向前跨越了一大步。图为航天员景海鹏、刘旺、刘洋出舱后致意。（新华社供图）



产学研合作创新与促进奖

58 2012年中国产学研合作创新与促进奖评选正式启动

本刊记者 施勇

60 2011年中国产学研合作创新与促进奖

获奖单位概览

—深圳清华大学研究院

—恒源祥(集团)有限公司

—广东省产学研合作促进会

—吉林省长春市科技局

64 2011年中国产学研合作创新奖与促进奖

获奖者简介

—中国建筑材料集团公司科技管理部主任邳晓

—海尔集团公司副总裁喻子达

产业技术创新战略联盟

66 中国肿瘤微创治疗技术创新战略联盟

推进产学研用结合 普及肿瘤微创治疗

通讯员 葛长森

70 政企桥梁 供需媒介 交易平台 推广渠道

产业创新联盟成为推动建筑节能新平台

本刊记者 王锐 联络员 郭少英

71 建筑节能产业在交流合作中寻找新商机

本刊记者 华锐

科技博览

72 神舟九号圆满完成“四大首次”任务

73 蛟龙号载人潜水器 7000米海试队凯旋归来

国家高新技术产业开发区建设二十年成就 开幕式



P36

7月5日至9日“国家高新技术产业开发区建设二十年成就展”在北京举行。通过回顾成就,总结经验,提升自主创新能力,为推动国家高新区在建设创新型国家进程中做出更大贡献。(本刊记者摄)

7月11日，中国产学研合作促进会副会长、秘书长王建华等与到访的重庆邮电大学党委书记陈流汀、校长李银国等一行进行座谈。双方就如何进一步深化产学研合作，突出办学特色，推进改革创新等问题进行充分交流。（左四：中国产学研合作促进会副会长、秘书长王建华，左五：重庆邮电大学党委书记陈流汀，左三：重庆邮电大学校长李银国）



- 74 科学家发现遗传变异可促进高原适应性
 - 国内首批太阳能光伏发电新能源客车下线
 - 南开大学在药物传输载体研究中获重要进展
 - 上海交通大学首次高效人工合成青蒿素
 - 欧盟科研人员研制出低温位家庭废热水热能回收技术
- 75 英国投入 1500 万英镑支持核能技术新项目
 - 日本开发金属空气电池提升效率新技术
 - 德国科学家研制出世界上首个“化学芯片”
 - 意大利“国家创新日”聚焦企业创新

报道·会议

- 76 首届中国创新创业大赛启动
 - 优秀企业团队将获国家科技计划支持
 - 本刊记者 翟万江
- 77 中国科协召开 2012 年第三季度新闻发布会
 - 本刊记者 施勇

探讨

- 78 浅谈如何通过技术创新推进军民融合发展
 - 中国北方车辆研究所 胡密

封面：全国科技创新大会
封底：国家高新区建设 20 周年成就展
封三：中国现代农业创新联盟

声明

凡在本刊刊登并由本刊支付稿酬之作品，均视为该作者已将该作品之全部权利转让给本刊，且允许本刊以任何形式，包括但不限于通过纸媒、网络、光盘等介质转载、张贴、结集、出版该作品，特此声明。

Foreword

- 01 Adhere to the path of independent innovation with Chinese characteristics; occupy future commanding elevation with science and technology innovation

Top News

- 08 Improve capability of independent innovation and accelerate the construction of national innovation system - National Science and Technology Innovation Conference was held in Beijing
- 12 Grasp the new trend of science and technology development accurately and define the key task of science and technology reform - the technology sector studies and implements the spirit of National Science and Technology Innovation Conference
- 13 Chinese Academy of Sciences will implement the spirit of the National Science and Technology Innovation Conference from four aspects
- 15 Capital technology sector held a report in Beijing - to study and implement the spirit of the conference
- 16 The study of the spirit of the conference all over china is reaching its climax
- 22 Strengthen the dominant position of enterprises' technological innovation and improve the overall effectiveness of the innovation system
- 26 Be energetic and promising while accelerating the construction of innovation-oriented country
- 28 Zhongguancun demonstration area: Promote the technology's continuous innovation with "the four always adhere"
- 29 Innovate independently to lead china - summary of achievements of Chinese science and technology development since the Sixteenth Congress

Reform View

- 34 The State Council: Encourage and guide private investment's healthy development with the "New 36"
The MOST: Accelerate the construction of innovative city and promote the comprehensive rise of that region
The MIIT: Encourage private capital to enter eight areas including telecommunications industry
- 35 The MOF: Weak parts and key areas of service sector should get more funds
The MOF: China's rare earth policy aims to protect the resources and the environment
The SASAC: Strengthen the oversight of enterprises' major investment; improve the effectiveness of the supervision of the State-owned Enterprises

Special Reports

- 36 Scientific development of innovation-driven achieves brilliance - the national high-tech development zones twenty years' achievements exhibition was held in Beijing

Finance of Science and Technology

- 44 Development of Finance of science and technology (Part one)

IUR Collaboration

- 50 Promote the restructuring development, promote industrial upgrading - further implement talent and innovation-driven strategy in Haimen
- 54 Create carrier and platform to provide strong support for science and technology talents' innovation and entrepreneurship
- 56 Scientific and technological innovation played the "strongest voice" of development
- 57 Invest 10 billion Yuan to format 100 billion industrial scales - Zhaoqing starts building technology application industry cluster of the Internet of Things in China