

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

# STIC 中国科技产业 温家宝题

www.kejicy.com

SCIENCE & TECHNOLOGY INDUSTRY OF CHINA

2012.08

## 石家庄国家高新区 快速巨变的“二次创业”



ISSN 1002-0608



9 771002 060002



## P08

中共中央政治局委员、国务委员刘延东在国家科技体制改革和创新体系建设领导小组第一次会议上指出：深化科技体制改革、加快国家创新体系建设是党中央、国务院做出的重大决策。中央关于深化科技体制改革、加快国家创新体系建设的要求已经明确，关键是要抓好落实。

### 卷首语

- 01 以科技创新转变经济发展方式  
全面提升中国开放型经济水平  
本刊编辑部

### 论坛

- 08 刘延东：深化科技体制改革关键要抓好落实  
09 万钢：加强协同创新 提升高校科技创新能力  
11 袁贵仁：充分发挥科技学科人才综合优势  
大力提升高校科技创新能力

### 科技创新

- 12 科技部、教育部：共促高校科技创新能力提升  
工信部：下半年要抓好七项重点工作  
13 农业部：为加快现代农业发展提供有力支撑  
国家知识产权局：支撑引领，着力提高产业竞争力  
14 上海：探索实践科技创新创业发展新模式  
文 王春  
15 重庆：加快建设长江上游科技创新中心  
文 钟志华  
16 河北：围绕京津冀合作推动重大科技成果转化  
河北省科技厅  
17 浙江：八大举措建设创新型省份  
浙江省科技厅  
18 福建：加快科技创新体系建设  
文 李珂  
19 四川：实施“一手抓研发、一手抓转化”科技新战略  
文 盛利  
20 深化科技体制改革 加快建设创新型广东  
文 黄永生

### 改革视点

- 22 国务院：推动民资参与铁路能源等领域重点项目  
发改委：四大举措利用价格杠杆鼓励和引导民间投资发展  
工信部：知识产权保护是发展战略性新兴产业的基础

23 商务部：批准多家企业成品油经营资格

财政部：支持中央文化企业兼并重组

银监会：有效支持实体经济稳步增长

## 科技金融

24 科技金融发展思考（下）

科技部科研条件与财务司 邓天佑

30 “新三板”扩容 高新园区受益

本刊记者 马伟

## 专题报道

32 石家庄国家高新区快速巨变的“二次创业”

文 房晓丹

37 推进产学研合作 建设创新型园区

——石家庄高新区跨越式发展纪实

本刊记者 翟万江 通讯员 侯璐

## 园区风采

40 搭建政产学研用合作平台  
加快创新型园区建设步伐

秦皇岛经济技术开发区管委会主任 胡英杰

46 前景光电：产学研合作使技术创新进入快车道

47 天业通联：推进产学研用结合 促进企业创新发展

48 领先生物：深化产学研合作 加快企业自主创新

49 建设一流创新型科技园 跻身全国十强高新区  
合肥高新区荣获国家高新区建设20年先进集体

本刊记者 肖桂华

## 产学研合作

52 稀土新材料产业的发展与共赢

记第四届中国包头·稀土产业（国际）论坛

本刊记者 施勇



# P32

石家庄高新区于1991年3月获批，1992年正式启动建设，经过20年的发展，石家庄高新区不断发展壮大，已经形成“一区三园”的总体格局，区内入驻各类企业3000余家，初步形成了生物与现代医药、电子信息、先进设备制造和现代服务业四大主导产业。

## 创新示范基地

- 56 中国产学研合作创新示范基地认定与指导办法
- 58 中国如皋经开区产学研合作创新示范基地  
提升区域经济自主创新能力和经济基本竞争力
- 60 中国江阴国家高新区产学研合作创新示范基地  
建设科技创新体系 发展区域优势产业
- 61 中国抚顺产学研合作创新示范基地  
奋力建设生态型抚顺 全面振兴老工业基地
- 62 中国无锡微纳与传感网产学研合作创新示范基地  
整合创新资源 吸引领军人才 建设特色园区
- 63 中国上海光明村产学研合作创新示范基地  
结合中小微企业需求 实现产学研合作互动

## 产学研合作创新与促进奖

- 64 2011 年中国产学研合作创新与促进奖获奖单位概览  
——中国科学院化学研究所

——鄂尔多斯市高新技术产业园区

- 66 2011 年中国产学研合作创新与促进奖获奖者简介  
——济南市产学研协作管理服务中心主任曹鲁民

## 瞭望哨

- 68 中国追求科技发展质量取得显著成效

## 探讨

- 70 中国稀土行业现状及展望  
中国稀土行业协会秘书长 马荣璋
- 75 高校后勤企业的品牌化经营策略  
北京理工大学后勤集团修建服务中心 刘树琛

## 企业创新

- 76 创新为魂 探索致胜  
品今控股集团在贵金属投资领域的“唯新之道”  
实习记者 郭付强

# P40

2012年是秦皇岛经济技术开发区进一步推动科学发展、调整产业结构、技术创新发展、产业转型升级的关键之年。加快构建政产学研用紧密结合的科技创新体系，提升区域创新能力和核心竞争力，全面建设创新型产业园区将成为开发区“十二五”期间的重要任务之一。



## 科技奥运

### 78 可装卸的奥运场馆

无污染的氢能汽车

可播报资讯的智能垃圾桶

不灭的奥运火炬

可增强爆发力的个性化跑鞋

### 79 高能效的绿色能源

可切换模式（可感应）的便池游戏机

可调整踏脚板的游泳起跳台

可减少阻力的快皮泳衣

可发电的能量瓷砖

超快超灵敏的兴奋剂检测

封面：石家庄国家高新技术产业开发区  
封底：秦皇岛经济技术开发区

## 第十四届中国科协年会第十二分会场 “政产学研用结合，促进企业创新与特色产业园区发展”研讨会9月在石家庄举行



第十四届中国科协年会将于9月8-10日在石家庄召开，约百名院士在内的2600位科技工作者代表将围绕“科技创新与经济结构调整”这一主题进行深入研究。

年会期间，将同期举行由中国产学研合作促进会与石家庄高新区管委会、秦皇岛经济技术开发区管委会和主办所在地有关部门共同承办的“政产学研用结合，促进企业创新与特色产业园区发展”专题研讨会。研讨会主题为：“科技创新与经济结构调整——协同创新、转型发展、重点跨越”，以产学研合作为突破口，探索创新机制、搭建创新平台，通过科技引领、创新驱动，进一步整合创新资源，提升园区整体创新能力，促进战略性新兴产业发展，为会议举办地的科技创新和经济转型发展服务。

## 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。



## Forum

- 08 Liu Yandong: The key to deepening the reform of Sci&Tech mechanism is implementation
- 09 Wan Gang: Strengthen synergistic innovation and improve Sci&Tech innovation capacity
- 11 Yuan Guiren: Make full use of the comprehensive advantages of sci&tech talents; enhance universities' Sci&Tech innovation capacity

## Sci-Tech Innovation

- 12 MOST and MOE work together to improve the Sci&Tech innovation capacity  
The MIIT: Seven key jobs in the following half year
- 13 The MOA: Provide strong support to accelerate the development of modern agriculture  
State Intellectual Property Office: Support to lead, strive to improve industrial competitiveness
- 14 Shanghai: Explore new development models for technological innovation and entrepreneurial development
- 15 Chongqing: Speed up the construction of the Sci&Tech Innovation Center in the upper reaches of the Yangtze River
- 16 Hebei: Promote the transformation of major scientific and technological achievements regards to Beijing, Tianjin and Hebei's cooperation
- 17 Zhejiang: Eight initiatives to build an innovation-oriented province
- 18 Fujian: Accelerate scientific and technological innovation system's construction
- 19 Sichuan: Implement a new Sci&Tech strategy: on one hand develop new technologies ,on the other hand ,transform them
- 20 Guangdong: Deepen S & T system reform and speed up the construction of an innovative Guangdong

## Reform View

- 22 The state council: Encourage private capital to participate in key projects in the field of railway energy  
Development and Reform Commission: Four measures to encourage and guide private investment by using price leverage  
MIIT: Strengthening the protection of intellectual property rights is the basis of developing strategic emerging industries
- 23 Ministry of Commerce: Approve a number of enterprises 'operation qualifications in refined oil business  
Ministry of Finance: Support the central cultural corporations' mergers and reorganizations  
CBRC: Give effective support to real economies' steady growth

## Finance of Science and Technology

- 24 Development of finance of science and technology (part two)
- 30 The expansion of the "new three board" benefits the high-tech park

## Special Reports

- 32 Shijiazhuang National Hi-tech park 's rapid changes in the "second pioneering"
- 37 Improve the Production-University-Research cooperation and construct a innovative park

## Showcase of ETDZ

- 40 Build cooperative platform of Government-Production-University-Research- Application cooperation; Speed up the construction of an innovative high-tech park
- 46 QianJing Guangdian: The cooperation between Production-University-Research leads technological innovation into the fast lane
- 47 Tianye Unicom: Promote Production-University-Research cooperation and improve enterprises' innovation development
- 48 Leading Bio-agricultural Co.:strengthen Production-University-Research cooperation and accelerate independent innovation