



# 中國科技產業

整合创新资源 搭建创新平台 提升创新能力

2016.12 (总第330期)



ISSN 1002-060



本刊讯 第五届中国（惠州）物联网·云计算技术应用博览会于11月1日至3日在惠州成功举办。云博会突出创新要素集聚，全方位展示国内外物联网、云计算、大数据、智能制造、虚拟现实、机器人应用，以及“两化”融合的新技术新产品。500余家国内外企业和科研院所参展，签约产业项目金额达355.74亿元。来自科技创新前沿的专家学者、企业家在中国（惠州）产学研对接与科技成果转化论坛上发表演讲互动并发布创新成果。惠州作为手机之都，同期举行了2016中国手机创新周。



## P12

2016年11月26日，中国产学研合作促进会第二届四次理事会在浙江杭州举行。路甬祥发表讲话，陈小娅作工作报告，王建华主持会议。李安东、冯飞、陈小娅、石军、干勇、马德秀、田力普、赵长禄、李健、石定环、黄维、孟刚、周国辉、廖军文、麦教猛、肖放、陈海英、马林聪、刘克峰、黄勇、惠小兵、黄宏生、李永军等领导嘉宾，以及“产学研、政金介、商媒用”代表400余人出席会议，面向国家战略需求，探讨政产学研用深度融合新路径，助力我国创新驱动发展实现新跨越。

## 卷首语

### 01 在协同创新中砥砺前行

本刊编辑部

## 要闻

### 08 习近平主持召开中央全面深化改革领导小组第三十次会议强调 提高改革整体效能 扩大改革受益面

本刊综合报道

## 特别关注

### 10 把握新机遇 迈上新台阶 服务新需求

在中国产学研合作促进会第二届理事会第四次会议上的讲话  
全国人大常委会原副委员长、两院院士  
中国产学研合作促进会会长 路甬祥

### 12 共谋协同创新 服务国家大局

——中国产学研合作促进会第二届四次理事会侧记  
本刊记者 蒋向利

### 16 搭建创新平台 整合创新资源 开创政产学研金协同创新新局面

中国产学研合作促进会秘书处

## 专论

### 22 工业企业信息化正从机器换人 向智能制造工程技术改造演进

——对2016年工业信息工程公司实施案例创新的调研报告  
浙江省人大常委会副主任 毛光烈

## 专题报道

- 30 为国家发展战略性新兴产业作贡献  
全国人大常委会原副委员长 陈至立
- 31 把惠州建设成为具有广泛影响力的  
物联网·云计算产业高地  
科技部原副部长 曹健林
- 32 交流孕育机遇 合作实现共赢  
中共惠州市委书记、市人大常委会主任 陈奕威
- 33 打造创新驱动引擎 推动战略性新兴产业发展  
中共惠州市委副书记、市长 麦教猛
- 34 探索中国（惠州）物联网·云计算技术应用博览会背后的  
“产学研合作效应”  
本刊综合报道

## 产业联盟

- 36 科学文化传播跨界融合有强大生命力  
中国工程院院士、中国科技文化传播产业联盟理事长 孙九林
- 38 共筑高水平校企协同创新平台  
—— 中国校企协同产学研创新联盟一届四次理事会侧记  
中国校企协同产学研创新联盟
- 40 产学研合作共促标准化服务产业创新发展  
—— 中国标准化创新战略联盟在京成立  
中国标准化研究院
- 42 科技创新引领富硒产业健康发展  
第四届中国富硒农业产业技术创新论坛在京举办  
《中国富硒农业产业发展蓝皮书(2016)》发布  
中国富硒农业产业技术创新联盟



P30

由中国产学研合作促进会主办、惠州市人民政府等承办的第五届中国（惠州）物联网·云计算应用博览会于2016年11月1日至3日在惠州隆重举行。全国人大原副委员长、中国产学研合作促进会名誉会长陈至立出席大会。图为出席大会的部分政产学研界领导嘉宾合影。



## P40

2016年12月13日，中国标准化创新战略联盟成立大会在京举行。全国政协经济委员会副主任石军、中国国家标准化委员会副主任崔钢等政产学研领导嘉宾和专家学者200余人出席会议。联盟将努力建成高标准标准化合作平台，推动标准化服务产业创新发展。

- 44 推进教育信息化事业和产业融合发展  
—— 首届教育信息化产业创新驱动国际研讨会侧记  
中国教育信息化产业技术创新战略联盟

## 园区风采

- 47 建设有全球影响力的科技创新中心核心区  
中关村海淀园管委会
- 50 汇聚创新力量 构筑绿色智慧健康之城  
重庆铜梁高新区管委会
- 52 培育聚集转化孵化力 打造创新驱动主引擎  
郑州国家高新技术产业开发区管委会

## 创新企业

- 54 中水股份：以物易物推动实现消费共赢  
本刊综合报道

## 区域创新

- 56 科技引领国家示范基地建设  
创新驱动生物医药产业发展  
珠海市金湾区三灶镇人民政府

## 校企合作

- 58 南通理工学院：推进地方经济转型发展  
南通理工学院 王昌国 卑五九

## 创新人物

- 60 朱昌雄及其团队——  
为土壤“定向”补碳  
文/徐丽
- 62 彭锐：探索温储备元件的奥秘  
文/白文龙

2016年12月15日，中国产学研投融资联盟、深圳产学研合作促进会第二届会员代表大会暨成立三周年大会在深圳举行。全国政协教科文卫体委员会副主任、中国产学研合作促进会常务副会长陈小娅，深圳市委原书记李灏，深圳市委常委、统战部部长林洁，中国产学研合作促进会执行副会长、秘书长王建华，深圳市政协第六届委员会副主席黎军等领导嘉宾，以及政产学研金界代表300余人欢聚一堂，共话创新。深圳市原政协副主席廖军文连任第二届产学研投融资联盟理事长和深促会会长。



## 政策导读

### 64 高校成果转化关键要走出三大误区

科研人员畅谈《促进高等学校科技成果转化行动计划》

本刊综合报道

封面：第五届中国（惠州）云博会

封底：中水数据科技股份有限公司

## 研究与探讨

### 66 2015年国家高新区综合发展与数据分析报告

程凌华 李享 谷潇磊 张莹 景威铭 高鉴

### 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。



## P44

2016年12月10日，由中国产学研合作促进会、中国教育技术协会联合主办，中国教育信息化产业技术创新战略联盟、华南师范大学和广州创显科教股份有限公司联合承办的“教育信息化产业创新驱动国际研讨会暨联盟行业标准发布和教育信息化创新创业奖评选活动”在广州举行。陈小娅、王建华、赵康、刘鸣、丁新等教育信息化领域的代表出席会议。

## Foreword

01 Strong forward in collaborative innovation process.

## Top News

08 Improve the overall effectiveness of the reform, expanding the benefits of reform.

## Focus

- 10 Grasp new opportunities, step onto a new level, serve new needs.
- 12 Conspiracy collaborative innovation, serving the country overall situation.
- 16 Create a new situation of political research collaboration innovation.

## Special Opinion

22 Industrial enterprises are from the machine substitutions to the intelligent manufacturing technology renovation project evolution.

## Feature Story

- 30 Contribute to the development of national strategic emerging industries.
- 31 To build Huizhou into a widely influential networking • cloud computing industry heights.
- 32 Exchange opportunities, win-win cooperation.
- 33 Build innovation driven engine to promote the development of strategic emerging industries.
- 34 Explore the university industry cooperation effect behind China (Huizhou) Internet of things • Cloud Computing Technology Expo .

## IUR Innovation Alliance

- 36 Cross border integration of scientific and cultural communication has a strong vitality.
- 38 Build a high level collaborative innovation platform.
- 40 Industry university research cooperation to promote standardized service industry innovation and development.
- 42 Seize the enormous opportunities in Rich- Selenium industry.
- 44 Promote the integration of education information industry and industrial development.

## Showcase of ETDZ

- 47 Building the core area of technology innovation center with global influence.
- 50 Convergence innovative forces to build a healthy city of green wisdom.
- 52 Cultivate aggregation and transformation incubator, create innovation driven engine.

## Innovation Enterprises

54 Water shares: barter consumption to promote the realization of both sides win.

## Regional Innovation

56 Science and technology to lead the national demonstration base construction, innovation driven bio pharmaceutical industry development.

## University-enterprise Cooperation

58 Nantong Institute of Technology: promoting the development of local economic restructuring.

# 中水股份：以物易物推动实现消费共赢

“易物贸易”作为物联网的独特实现形式，能够为各行各业搭建一个产销对接的平台，解决商品积压、资金短缺、产品滞销问题，拉动有效消费、提升发展动力。中水数据科技股份有限公司以社会责任为己任，通过构建易物物联网平台，把不同的市场主体链接起来，推动形成国际性的消费易物和消费创业，实现易物消费共赢。