

国家发展和改革委员会主管

# 中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2012年第34期（总第154期） 12月上旬刊

自2008年《循环经济促进法》出台以来，国家在推进循环经济发展方面力度很大，成效显著。2012年，财政部、国家发改委联合出台了循环经济专项资金的管理办法，12月出台了循环经济十二五规划。本期就循环经济发展进行较为深入的探讨。



ISSN 1673-5811



34

邮发代号：82-979 国内统一刊号CN11-5441/N 每月10、20、30日出版

万方数据

# contents

## 目录



17

确保循环经济持续稳定发展

今年7月，财政部联合国家发改委印发的《循环经济发展专项资金管理暂行办法》。与以往的资金补助政策相比，具有更高层次的创新意义：创新了财政支持模式，新增了预拨和清算两种支持模式，扩大了专项资金支持范围。落实了循环经济促进法的具体措施。是循环经济专项资金使用管理的规范化、机制化，具备“专”和“精”的特点，对我国循环经济的发展起到积极作用。

### 1 卷首语 HEADWORD

循环经济发展也需要全方位创新 许江萍

### 高层论坛 ELITE FORUM

5 汽车与交通走可持续低碳发展道路 苗圩

### 政策资讯 INFORMATION

9 宏观政策 科技动态 创业投资 部委通知

### 封面文章 SPECIAL FOCUS

确保循环经济持续稳定发展 主笔：朱琳

- 18 专项资金：创新财政支持模式
- 20 王书文：循环经济贵在有章可循
- 23 用好循环经济专项资金不容易
- 26 规范资金管理：强化循环经济政策措施 刘兴利
- 29 加快进入循环经济时代的步伐
- 33 政策性融资是发展循环经济的重要保障
- 37 循环经济产业链的每个环节都能创造价值
- 42 打造循环经济的前沿阵地

## 专家论坛 EXPERT VIEWS

49 大数据时代面临的信息安全机遇和挑战 冯伟

## 产业观察 INDUSTRY OBSERVE

54 新能源产业有望再入“春天” 马红丽

58 移动互联网市场商机何在? 孙晓立

## 区域经济 REGIONAL ECONOMY

64 新疆建设兵团: 突出重点培育战略性新兴产业

新疆生产建设兵团发展改革委高技术产业处

## 艺术品投资 ART INVESTMENT

68 藏北高原的光与影 曾炼冰



# 49

## 大数据时代面临的信息安全机遇和挑战

据图灵奖得主 Jim Gray 和 Jnan Dash 在“科学的第四个范式”中的预测，数据密集型科学将成为人类科学研究的第四个范式。继实验科学、理论科学、计算机科学之后，以大数据为代表的数字密集型科学将成为新一次技术变革的基石。随着数据的进一步集中和数据量的增大，对海量数据进行安全防护变得更加困难，数据的分布式处理也加大了数据泄露的风险，信息安全正在成为制约大数据技术发展的瓶颈。