



中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 院刊

主管主办

中国科学院

主编

白春礼

常务副主编

张 涛

副主编

蒲慕明 李国杰 傅伯杰 郭华东 谭铁牛 汪克强 杨柳春（执行）

编委

（按姓氏拼音排序）

包信和 曹京华 陈凯先 段培君 樊 杰 傅小兰 高鸿钧 葛全胜 胡鞍钢
蒋华良 金红光 李 林 李树深 李 婷 刘鸣华 刘彦随 马延和 穆荣平
潘教峰 乔均录 宋大伟 宋健兰 孙 松 孙晓明 汪寿阳 王东晓 王小凡
王 毅 王贻芳 吴 季 吴乐斌 武向平 谢鹏云 严 庆 阎锡蕴 姚檀栋
于英杰 张柏春 张德清 张锁江 张先恩 郑晓年 周 琪 周德进 诸大建

编辑部主任

杨柳春

编辑部副主任

刘天星

编辑

岳凌生 文彦杰 张 帆

网络编辑

张 勇

美术编辑

王东方

本期责任编辑

岳凌生

编辑部

北京市西城区三里河路52号（100864）

电话

（010）68597911；62545829；68582896（c）

邮箱

E-mail: bulletin@cashq.ac.cn

网址

http://www.bulletin.cas.cn/

微信号

CASbulletin

出版

科学出版社（中国科技出版传媒股份有限公司）

印刷

北京科信印刷有限公司

总发行

北京报刊发行局

邮发代号

82-202

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

国外发行代号

BM967

国内统一刊号

CN11-1806/N

定价

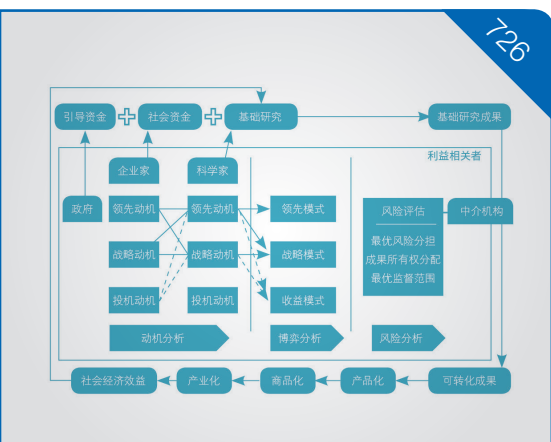
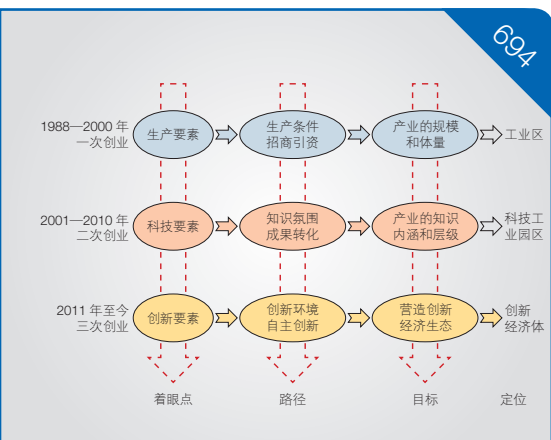
100.00 元

出版日期

2018年7月20日（月刊）

目次

ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



专题：科学普及问题政策研究

661 序言

白春礼

663 浅析“科学家与科学普及”之若干问题

武向平

667 完善科普法制体系 推进科普法治建设

张思光

673 新时代国家科普能力建设的现实语境与未来走向

郑念 王明

680 健全应急科普介入机制 促进科技保障社会安全

刘朝 乔石 石彪

建设世界科技强国

687 强化科技创新对建设现代化经济体系的战略支撑

汪克强

战略与决策研究

693 中国国家高新区的 30 年建设与新时代发展 ——纪念国家高新区建设 30 周年

王胜光 朱常海

707 数字经济对中国经济增长和非农就业影响研究 ——基于投入占用产出模型

夏炎 王会娟 张凤 郭剑锋

政策与管理研究

717 加快建设高水平科技园区 打造科技成果转化新高地

兰筱琳 洪茂椿

723 社会资金促进应用基础研究成果转化问题研究 ——以中国科学院为例

聂常虹 冀朝旭



科技与社会

732 着力实现海洋牧场建设的理念、装备、技术、管理现代化

杨红生 杨心愿 林承刚 张立斌 许强

中国科学院科技促进发展奖

739 2017年度中国科学院科技促进发展奖获奖团队

740 广西环江县科技扶贫研究与示范

742 弹药安全生产智能工艺装备与预测控制系统技术研发及推广应用

744 葡萄种质创新与新品种选育推广

中国科学院野外台站

746 红壤退化与修复长期研究促进东南丘陵区生态循环农业发展

孙波 梁音 徐仁扣 彭新华 王兴祥 周静 李忠佩 赵学强

758 中国科学院鹰潭红壤生态实验站

中国科学院南京土壤研究所

简讯

760 中国科学院第六届战略与决策高层论坛：科技创新助力乡村振兴

封面：科学普及问题政策研究

封二：中国科学院第六届战略与决策高层论坛：科技创新助力乡村振兴

封三：中国科学院鹰潭红壤生态实验站

封四：欢迎订阅《中国科学院院刊》

国家科学思想库 核心媒体

版权声明

凡向本编辑部投稿，均视为同意将该论文（各种语言版本）的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权在全世界范围内转让给《中国科学院院刊》的主办单位中国科学院，所付稿酬包含网络出版稿酬。版权所有，未经许可，不得转载使用。



《院刊》官方微信二维码

Bulletin of Chinese Academy of Sciences
Vol.33, No.7 Jul 2018

CONTENTS

Science Popularization Policy Research

Preface.....	BAI Chunli	661
Remarks on Leading Role of Scientists in Science Popularization	WU Xiang-Ping	663
Improving Rule of Law System, Promoting Construction of Rule of Law of Science Popularization	ZHANG Siguang	667
Context and Future Trend of National Science Popularization Capacity Improvement in New Era	ZHENG Nian <i>et al.</i>	673
Improving Mechanism of Science Popularization Intervention, Promoting Science and Technology to Ensure Social Security	LIU Zhao <i>et al.</i>	680

World Science and Technology Power Construction

Strengthening Strategical Support to Construction of Modern Economic System by Sci-tech Innovation	WANG Keqiang	687
--	--------------	-----

Strategy & Policy Decision Research

30 Years' Construction of China National Hi-tech Industrial Development Zones and Their Development in New Era — To Commemorate 30th Anniversary of China National Hi-tech Industrial Development Zones	WANG Shengguang <i>et al.</i>	693
Impact of Digital Economy on China's Economic and Non-agricultural Employment — Based on Input-occupancy-output Model	XIA Yan <i>et al.</i>	707

Policy & Management Research

Speeding up Construction of High-tech Parks to Propel Transformation of Scientific and Technological Achievements	LAN Xiaolin <i>et al.</i>	717
Study on Social Funds Promoting Transformation of Scientific and Technological Achievements of Basic Research — Taking Chinese Academy of Sciences as Example	NIE Changhong <i>et al.</i>	723

S & T and Society

Strive to Realize Modernization of Concept, Equipment, Technology, and Management of Modern Marine Ranching Development	YANG Hongsheng <i>et al.</i>	732
---	------------------------------	-----

CAS Science and Technology Promotion and Development Prize

CAS Science and Technology Promotion and Development Prize 2017		739
Research and Demonstration on Alleviates Poverty Through Sciences and Technologies in Huanjiang Maonan Autonomous County, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China		740
Technology Development and Application of Intelligent Process Equipment and Predictive Control System for Ammunition Safety Production		742
Grape Breeding Innovation and Extension		744

CAS Field Station

Long-term Research on Red Soil Degradation and Remediation Promotes Development of Ecological Recycling Agriculture in Hilly Region of Southeast China	SUN Bo <i>et al.</i>	746
Yingtian Red Soil Ecological Experiment Station of Chinese Academy of Sciences	Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences	758

News Briefs

No.6 Strategy and Policy Forum of Chinese Academy of Sciences: S&T Innovation Boosting Rural Revitalization		760
---	--	-----