



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 健 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12月20日（月刊）

目次

ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



专题：中国科学院·改革开放四十年

1277 改革开放先锋 创新发展引擎——中国科学院改革开放四十年

白春礼

1282 中国科学院改革开放四十年 40 项标志性重大科技成果

专题：传统工艺的认知与振兴

1314 传统工艺的科学认知——张柏春研究员访谈

《中国科学院院刊》编辑部

1319 中国传统工艺的现代价值与学科建设

——《中国传统工艺全集》编撰述要

华觉明

1327 传统工艺、多元社会模式与高等教育

董晓萍



政策与管理研究

1337 中国生猪产业与饲料行业发展建议

印遇龙

1342 推动以国家公园为主体的自然保护地体系改革的思考

黄宝荣 马永欢 黄凯 苏利阳 张丛林 程多威 王毅

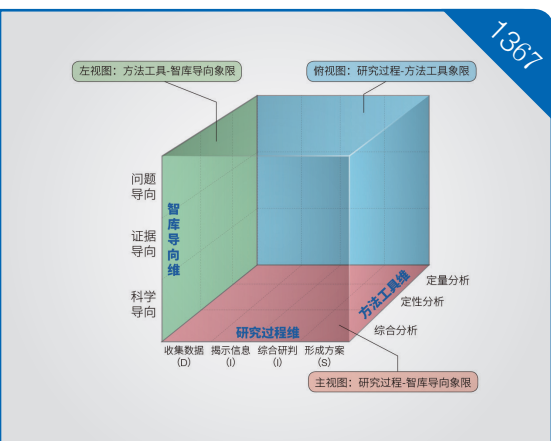
1352 遵循基础科研规律 创新科研资助模式

——中国科学院前沿科学重点研究计划概述

中国科学院前沿科学与教育局

1358 我国科技期刊国际化战略与策略

初景利 闫群





智库研究

1366 智库 DIIS 三维理论模型

潘教峰 杨国梁 刘慧晖

科技扶贫

1374 科技助推“三变”改革 建立科技扶贫长效机制

——中国科学院贵州省水城县定点科技扶贫实践与探讨

夏勇 田弋夫 余德顺 唐从国 王竑晟 韩永滨

中国科学院野外台站

1381 长期冰川学观测引领大陆性和干旱区冰川变化与影响研究

李忠勤 王飞腾 李慧林 徐春海 王璞玉 周平 岳晓英

1391 中国科学院天山冰川观测试验站

中国科学院西北生态环境资源研究院

I 《中国科学院院刊》第三十三卷(2018年)主题索引

封面: 中国科学院·改革开放四十年

封二: 中国科学院贵州省水城县定点科技扶贫实践

彩插一: 中国科学院天山冰川观测试验站

封三: 《改革开放先锋 创新发展引擎——中国科学院改革开放四十年》

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.12 Dec. 2018

CONTENTS

CAS · 40 Years of Reform and Opening-up

Pioneer of Reform and Opening-up, Engine of Innovative Development— 40 Years of the Chinese Academy of Sciences Since Reform and Opening-up	BAI Chunli 1277
40 Significant Scientific and Technological Achievements in 40 years of Reform and Opening-up of Chinese Academy of Sciences	1282

Cognition and Revitalization of Traditional Crafts and Arts

Scientific Cognition of Traditional Crafts and Arts—Interview with Zhang Baichun	Editorial Office of <i>Bulletin of Chinese Academy of Sciences</i> 1314
Modern Value and Discipline Construction of Chinese Traditional Crafts and Arts—Editorial Marks on <i>Complete Collection on Traditional Chinese Crafts and Arts</i>	HUA Jueming 1319
Traditional Crafts, Diversity of Social Modes and Higher Education	DONG Xiaoping 1327

Policy & Management Research

Suggestions on Development of Chinese Pig-breeding Industry and Feed Industry	YIN Yulong 1337
Strategic Approach on Promoting Reform of China's Natural Protected Areas System with National Parks as Backbone	HUANG Baorong <i>et al.</i> 1342
Innovating Funding Model of Fundamental Scientific Research—Overview of Key Research Program of Frontier Sciences of Chinese Academy of Sciences	Bureau of Frontier Sciences and Education, Chinese Academy of Sciences 1352
Strategies and Tactics of Internationalization of Chinese STM Journals	CHU Jingli <i>et al.</i> 1358

Think Tank Research

Three-dimensional Theoretical Model in Think Tank DIIS	PAN Jiaofeng <i>et al.</i> 1366
--	---------------------------------

Poverty Alleviation Through Science and Technology

Promote “Three Changes” Reform and Establish Long Term Mechanism for Poverty Alleviation by Science and Technology—Practice and Discussion on Science and Technology Poverty Alleviation of Chinese Academy of Sciences in Shuicheng County, Guizhou Province, China	XIA Yong <i>et al.</i> 1374
--	-----------------------------

CAS Field Station

Science and Long-term Monitoring of Continental-type Glaciers in Arid Region in China	LI Zhongqin <i>et al.</i> 1381
Tianshan Glaciological Station, Chinese Academy of Sciences	Northwest Institute of Ecology and Environmental Resources, Chinese Academy of Sciences 1391