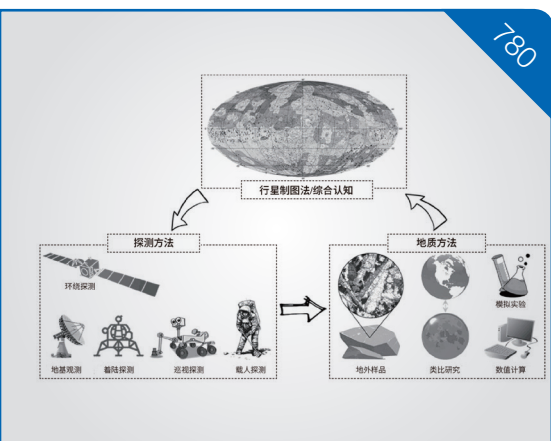
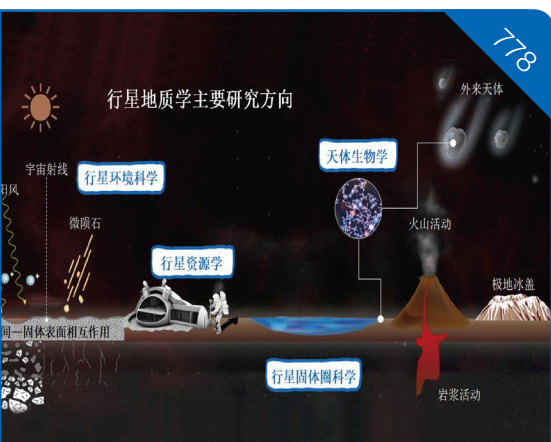
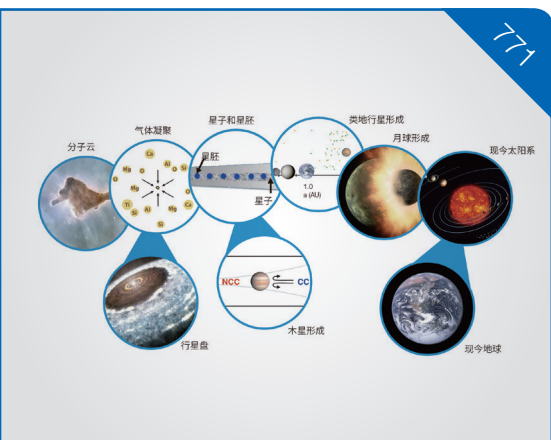


CONTENTS

目次 ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



评论

737 抓住战略机遇 探索深空奥秘

本刊特约评论员

专题：行星科学——新学科·新梦想

739 序言：行星科学引领深空探测

白春礼

741 从科教融合到科学引领——中国特色的行星科学建设思路

吴福元 魏 勇 宋玉环 刘 洋 李铁胜

孙文科 刘继峰 王艳芬

748 从深空探测大国迈向行星科学强国

万卫星 魏 勇 郭正堂 徐义刚 潘永信

756 行星科学：科学前沿与国家战略

魏 勇 朱日祥

760 我国行星物理学的发展现状与展望

戎昭金 崔 峻 何 飞 孔大力 张金海 邹 鸿

李力刚 尧中华 魏 勇 万卫星

769 我国行星化学学科发展现状与展望

惠鹤九 秦礼萍

776 行星地质学：地质学的“地外”模式

李雄耀 林 巍 肖智勇 唐 红 赵宇鹄 曾小家

智库研究

785 多规模智库问题 DIIS 理论方法

潘教峰 杨国梁 刘慧晖

797 中国31个直辖市和省会城市“垃圾围城”风险与对策研究

——基于DIIS方法的实证研究

陈 安 陈晶睿 崔 晶 范 超 韩 玮

智库观点

807 脑科学研究的三大发展方向

蒲慕明



814 青海湖自然保护区管理中亟待解决的紧迫问题及理顺体制的建议

李广东 方创琳 杜云艳 王振波 孙思奥

科技支撑“一带一路”建设

818 “一带一路”上的全球生物多样性与保护

孟宏虎 高晓阳

中国科学院科技促进发展奖

827 2018年度中国科学院科技促进发展奖获奖团队

828 中国科学院沈阳分院科技合作处

830 功能性微量元素螯合物技术创新与集成应用

中国科学院野外台站

832 沙漠化土地及其治理研究推动北方农牧交错区生态恢复和农牧业可持续发展

李玉霖 赵学勇 刘新平 李玉强 罗永清 连杰 段育龙

841 中国科学院奈曼沙漠化研究站

中国科学院西北生态环境资源研究院

封面：行星科学——新学科·新梦想

封二：科学家精神

插页一：矢志不渝科学救国 治学育人奉献一生——传承秉志先生科学家精神

插页二：服务国家深空探测战略 建设行星科学人才高地

封三：中国科学院奈曼沙漠化研究站

封四：欢迎订阅《中国科学院院刊》

本期特约编辑：宋玉环

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》官方微信公众号

Bulletin of Chinese Academy of Sciences
Vol.34, No.7 Jul. 2019

CONTENTS

Editorial

Seizing Strategic Opportunity, Exploring Mystery of Deep Space Contributing Editor 737

Planetary Science: New Discipline, New Dream

Preface: Planetary Science Leads Deep Space Exploration BAI Chunli 739

From Fusion of Research and Teaching to Leading of Science—Strategy to Build Planetary Science Program with Chinese Characteristics..... WU Fuyuan et al. 741

Toward a Power of Planetary Science from a Gaint of Deep Space Exploration..... WAN Weixing et al. 748

Planetary Science: Frontier of Science and National Strategy WEI Yong et al. 756

Status and Prospect for Chinese Planetary Physics RONG Zhaojin et al. 760

Planetary Chemistry in China HUI Hejiu et al. 769

Planetary Geology: “Extraterrestrial” Model of Geology LI Xiongyao et al. 776

Think Tank Research

DIIS Theory and Methodology for Multi-scale Think Tank Issues.....PAN Jiaofeng et al. 785

Research on Risks and Countermeasures of “Cities Besieged by Waste” in China—An Empirical Analysis Based on DIIS CHEN An et al. 797

Think Tank Viewpoint

Three Development Directions of Brain Science Research.....POO Muming 807

Urgent Issues to be Addressed in Management of Qinghai Lake National Natural Reserve and Recommondations for Rationalizing System.....LI Guangdong et al. 814

S&T Boosts the Belt and Road Initiative

Global Biodiversity and Conservation along the Belt and Road Initiative..... MENG Honghu et al. 818

CAS Science and Technology Promotion and Development Prize

CAS Science and Technology Promotion and Development Prize 2018827

Science and Technology Cooperation Office Shenyang Branch, Chinese Academy of Sciences828

Technological Innovation and Integrated Application of Functional Trace Element Chelates.....830

CAS Field Station

Research in Desertification Mechanism and Reversion Techniques Promotes Sustainable Restoration of Degraded Ecosystem and Agro-pastoral Development.....LI Yulin et al. 832

CAS Naiman Desertification Research StationNorthwest Institute of Eco-Environment and Resources, Chinese Academy of Sciences 841