



中國科技產業

整合创新资源 搭建创新平台 提升创新能力

ISSN 1002-0608
CN 11-2502/N

2019.10 (总第364期)

庆祝中华人民共和国成立70周年



ISSN 1002-0608



本刊讯 壮阔七十载，奋进新时代。10月1日，庆祝中华人民共和国成立70周年大会在北京天安门广场隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话并检阅受阅部队。中共中央政治局常委、国务院总理李克强主持庆祝大会。20余万军民以盛大的阅兵仪式和群众游行欢庆共和国70华诞。此次大会规模宏大，举世瞩目，亮点纷呈，习近平主席的讲话让全国人民备受鼓舞，阅兵式上的严整军威让与会群众豪情满怀，群众游行的丰富多彩让大家对国家和民族的未来充满了憧憬。



P01

2019年10月1日，庆祝中华人民共和国成立70周年大会在北京天安门广场隆重举行，20余万军民以盛大的阅兵仪式和群众游行欢庆共和国70华诞。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话并检阅受阅部队。图为正接受检阅的东风-31甲改核导弹方队。（）

卷首语

奋进七十载 追梦新时代

本刊编辑部

中华人民共和国成立70周年特别报道

01 继续把我们的人民共和国巩固好发展好

——庆祝中华人民共和国成立70周年大会在京隆重举行

本刊综合报道

03 新中国70年经济社会发展伟大飞跃

本刊记者 杨伊静

07 新中国70年科技方针历史变迁

本刊记者 白静

09 自主创新铸就超算“国之利器”

——新中国70年超算领域的“超常发展”

本刊记者 翟万江

11 从吃饱饭到吃好饭

——新中国农业科技发展70年

本刊记者 肖桂华

13 新中国70年交通变迁跑出发展“加速度”

本刊记者 韩羽

15 新中国70年各地变迁：共绘神州美好画卷

本刊记者 周烨

18 新中国70年科技领域的

“共和国勋章”获得者和“最美奋斗者”

本刊记者 蒋向利

25 新中国70年家庭财富变迁

本刊记者 刘辰

27 一图看懂新中国成立70周年科技发展大跨越

中国教育和科研计算机网

制造强国

29 共同迈向制造业崭新时代

—— 2019世界制造业大会在合肥举行

本刊记者 冯翔慧

31 探索“中国智造”新路径 为制造强国贡献新智慧

2019世界制造业大会“国家制造强国建设专家论坛”侧记

本刊记者 周焯

产业联盟

33 捕捉国际前沿动态 共促运动医学创新发展

第六届亚洲关节镜学术大会(AAC2019)
暨第三届北京大学运动医学论坛圆满落幕
运动医学产学研创新联盟

37 前沿科技助力文旅事业创新发展

2019年北京世园会科技文旅应用示范
科技文化传播产业联盟常务秘书长 刘庆莲

政策导读

40 推动新型研发机构健康有序发展

提升国家创新体系整体效能

科技部印发《关于促进新型研发机构发展的指导意见》

本刊记者 蒋向利



2019年9月29日，中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式在北京人民大会堂金色大厅隆重举行。习近平等党和国家领导人同国家勋章和国家荣誉称号获得者合影。（新华社供图）



P31

9月21日，由国家制造强国建设战略咨询委员会、安徽省人民政府主办的2019世界制造业大会“国家制造强国建设专家论坛”在安徽合肥举行。论坛以““中国智造”新路径”为主题，汇聚了学术界、企业界、产学研界的众多院士、专家及领导嘉宾，共同交流探讨制造业高质量发展的思路和举措，为中国制造高质量发展贡献智慧和力量。（本刊记者周烨/摄影）

区域创新

- 41 东莞市凤岗镇：
创新引领 打造高质量发展标杆
东莞市凤岗镇人民政府

产学研示范基地

- 43 喀什经济开发区：
科技引领 创新驱动
努力打造产学研创新示范基地
喀什经济开发区管委会

园区风采

- 49 龙川产业园：
融入粤港澳发展洪流 建设高质量创新园区
龙川县工业园管理委员会 谢祖敏

- 51 中山火炬高新区：
打造区域创新驱动“主引擎”
引领高质量发展迈上新征程
中山火炬高新区管委会
- 53 慈湖高新区：
砥砺科技创新剑锋 高质量发展蹄疾步稳
马鞍山慈湖高新区管委会
- 54 聊城高新区：
打造创新驱动新高地 跑出转型发展“加速度”
聊城高新区管委会
- 55 遂宁高新区：
构建特色产业新体系 打造绿色经济新城市
遂宁高新技术产业园区管理委员会
- 56 国家高新区佛山三水园：
争当粤港澳大湾区高质量发展弄潮儿
文/甘菁菁

产学研示范镇

- 57 种好梧桐引凤来 创新强镇新时代
开平市月山镇实施产学研协同创新发展纪实
开平市月山镇人民政府

创新人物

- 63 陈孝平：在肝脏手术“禁区”谱写生命奇迹
本刊记者 白静
- 65 黄智生：用AI照亮抑郁症患者的人生
本刊记者 冯翔慧
- 67 用“铁人精神”镌刻油气储运工程事业
记北部湾大学油气储运工程学科方向带头人梁金禄
文/曹莉

研究与探讨

- 69 人工智能与变革管理专栏之一
管理范式重构：从工业经济到数字经济
上海对外经贸大学人工智能与变革管理研究院院长 齐佳音

科技视点

- 71 国内外科技创新前沿技术成果与最新发现
本刊综合报道

封面 / 封底：庆祝中华人民共和国成立 70 周年大会
(封面封底图片由新华社提供)

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。



P33

在全球创新技术蓬勃兴起的背景下，2019年10月11日-13日，由北京大学、中国运动医学产学研创新联盟、亚洲关节镜学会等共同主办，北京大学运动医学研究所承办的第六届亚洲关节镜学术大会暨第三届北京大学运动医学论坛在京举行。会议由北京运动医学研究所所长、运动医学联盟理事长教英芳教授主持。全国人大常委会原副委员长、中国科协名誉主席、中国科学院院士韩启德，中国工程院院士、原卫生部副部长王陇德，中国工程院院士、北京大学第一医院名誉院长郭应禄，中国工程院院士、北京大学常务副校长、北京大学医学部主任詹启敏，中国工程院院士、北京大学第三医院院长乔杰，中国产学研合作促进会执行副会长、秘书长王建华，亚洲关节镜学会创始人兼名誉主席Sung-Jae Kim教授等国内外院士学者和领导嘉宾汇聚一堂，交流探讨和捕捉国际运动医学前沿动态、创新技术，共促运动医学创新发展。(本刊记者周烨/摄影)

Foreword

Strive for 70 years and pursue a new era.

Special Report on the 70th Anniversary of the Founding of China

- 01 The general assembly to celebrate the 70th anniversary of the founding of the people's Republic of China was held in Beijing.
- 03 New China's economic and social development has made a great leap in the past 70 years.
- 07 The 70 years' historical change of science and technology policy in New China.
- 09 The "extraordinary development" of supercomputing in New China in the past 70 years.
- 11 70 years of agricultural science and technology development in New China.
- 13 The 70 years' traffic changes in New China have accelerated.
- 15 70 years of changes in New China: painting beautiful pictures of Shenzhou.
- 18 The winner of the "Republic Medal" and "the most beautiful fighter" in the field of science and technology in the 70 years of new China.
- 25 The changes of family wealth in 70 years of new China.

Focus

- 27 A picture to understand the great leap of science and technology development in the 70th anniversary of the founding of new China.

Making China Strong through Manufacturing

- 29 The 2019 world manufacturing conference was held in Hefei.
- 31 Sidelights of "expert forum on building a strong manufacturing country" of 2019 world manufacturing conference.

IUR Innovation Alliance

- 33 The Sixth Asian arthroscopy Conference (aac2019) and the third Peking University Sports Medicine Forum were successfully concluded.
- 37 Application demonstration of science, technology, culture and tourism of Beijing World Horticultural Exposition in 2019.

Policy Guidance

- 40 The Ministry of science and technology of the people's Republic of China has issued the guidance on promoting the development of new research and development institutions.

Regional Innovation

- 41 Fenggang town, Dongguan: innovation leading, to create a high-quality development benchmark.

CIRU Demonstration Base

- 43 Kashi Economic Development Zone: leading by science and technology, driven by innovation, striving to build a demonstration base of industry, University and research innovation.

Showcase of ETDZ

- 49 Longchuan Industrial Park: integrate into the development of Guangdong, Hong Kong and Macao, and build a high-quality innovation park.
- 51 Zhongshan Torch High tech Zone: to create a "main engine" driven by regional innovation and lead high-quality development to a new journey.
- 53 Cihu high tech Zone: forge the edge of scientific and technological innovation, and keep the pace of high-quality development.
- 54 Liaocheng high tech Zone: create a new highland driven by innovation and run out of the "acceleration" of transformation and development.