



# 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

2019.11 (总第365期)

## 国家消化系统疾病临床医学研究中心(上海): 协同创新 推进消化病临床研究纵深发展



ISSN 1002-0608



9 771002 060194



本刊讯 作为国内三家国家消化系统疾病临床医学研究中心之一，国家消化系统疾病临床医学研究中心(上海)自创建以来，依托上海长海医院(海军军医大学第一附属医院)，基于国家需求，发挥自身特色，聚焦“胃肠早癌、胰腺疾病、消化内镜”三大方向，加强协同创新和医疗研究，在中心建设、临床研究、人才培养、学术交流以及社会公益活动等方面实现纵深发展。



为加强学术交流合作开放平台建设，共促产学研协同创新，推动我国矿产资源与材料产业全产业链的整体协调发展，2019年11月3日，中国矿产资源与材料应用创新联盟在京召开第一届第二次常务理事会议。中国工程院院士、中国工程院能源与矿业工程学部主任苏义脑，中国工程院院士、中国矿产资源与材料应用创新联盟理事长彭苏萍等16位院士和中国地调局副局长、中国地质科学院常务副院长李金发，中国产学研合作促进会执行副会长、秘书长王建华等领导嘉宾及业界知名企业家出席会议。

## 卷首语

让技术长在泥土里 把论文写在大地上  
——写在科技特派员制度推行20周年之际  
本刊编辑部

## 要闻

01 中共十九届四中全会在北京举行  
全面开辟国家治理现代化新境界  
本刊综合报道

## 论坛

05 区块链将引领金融业进入全新时代  
中国国际经济交流中心副理事长 黄奇帆

09 5G开启移动通信的新时代  
中国工程院院士 邬贺铨

## 专题报道

11 协同创新  
推进消化病临床研究纵深发展  
国家消化系统疾病临床医学研究中心(上海)工作纪实  
本刊记者 蒋向利 通讯员 丁玉路

## 创新驱动

17 共促产学研医联动一体化  
打造老年疾病创新成果转化应用国家平台  
老年医学国际高峰论坛在解放军总医院成功举办  
本刊记者 冯翔慧

18 汇聚最强大脑 共话前沿科技  
第二届世界顶尖科学家论坛在沪举行  
本刊记者 杨伊静

- 19 探讨科技成果转化的新机遇新模式  
推动生物前沿技术临床研究与应用  
2019科技成果直通车（陕西站）、西安全球硬科技创新大会  
生物技术峰会暨第五届中国药物基因组学学术大会在西安举行  
西安统筹科技资源改革示范基地

## 产学研示范企业

- 21 陕西佰美基因股份有限公司：  
加强产学研协同创新 促进生物技术成果转化  
本刊记者 韩羽

- 23 让“白茺山”重披绿衣裳  
西安国联环境工程技术有限公司矿山修复侧记  
西安国联环境工程技术有限公司技术工程师 郭邦龙

## 产业联盟

- 25 数字经济大发展 云安精英再出发  
2019云计算与新兴技术安全大会在深圳举行  
云安全与新兴技术安全创新联盟 席 暖

- 27 聚焦丝路经济 共建全球石墨烯产业发展新生态  
—— 2019中国国际石墨烯创新大会圆满落幕  
石墨烯产业技术创新战略联盟

## 产学研合作

- 29 交通强国 智创未来  
重庆交通大学理事会、校友会、基金会2019年度会议  
暨“交通强国·智创未来”发展论坛在重庆举行  
本刊记者 白静

## 区域创新

- 33 青岛：迎来经济高质量发展的新风口  
《华夏时报》总编辑助理、总编室主任 公培佳

## 园区风采

- 37 宁波软件园：建设甬江软件谷 打造智慧互联湾  
宁波国家高新区管委会



2019年10月30日，“三峡之巅诗·橙奉节”推介会在京举办。重庆市奉节县委书记杨树海在会上作了重庆奉节独有的文化旅游资源和文化底蕴的推介主旨演讲，通过唱响“三峡之巅诗·橙奉节”系列活动，来推动奉节县科技创新和经济发展。



2019年10月25日，由国际血管联盟中国分部、中国产学研合作促进会、首都医科大学宣武医院、首都医科大学血管外科研究所、北京华炎血管疾病诊疗产业技术创新战略联盟共同主办的第三届国际血管联盟中国大会暨第十五届中国首都血管论坛在京举行。国内外血管外科领域的专家学者和知名教授出席大会，分享学术经验，加强学术交流，助推我国血管外科事业创新发展。会议由国际血管联盟主席谷涌泉等专家主持。

- 39 西安国家民用航天产业基地：  
集群发展 产城融合 打造世界一流航天新城

西安国家民用航天产业基地管委会

- 40 携手全球创新合作 共享协同发展成果  
中关村科学城国际科技创新合作论坛在京举行

本刊记者 肖桂华

- 41 娄底高新区：  
创高工作跑步前进 创新引领开放崛起

娄底高新区管委会 刘宇阳

- 42 创新松湖 共迎未来  
2019年创新松湖创业大赛面向全球创业者启动报名

松山湖高新区管委会

- 43 阳江高新区：  
不负时代新使命 创新驱动新征程

阳江高新区管委会

- 45 淄博高新区：  
科学布局发展空间 扎实推进高质量发展

淄博高新区宣传新闻中心

- 47 宁波国际海洋生态科技城：  
打造“一带一路”桥头堡 成为区域发展新引擎

宁波国际海洋生态科技城管委会

## 产学研示范基地

- 49 集聚竞争新优势 开启发展新动能  
海门高新区以产学研合作助推高质量发展纪实

海门高新区管委会

## 制造强国

- 55 建设协同式创新高地 打造世界级产业集群  
2019国家制造强国建设专家论坛（宁波）成功举办

本刊记者 周焯

## 政策导读

- 57 金融机构科技转型有了“定心丸”  
专家解读《金融科技（FinTech）发展规划（2019—2021年）》

本刊记者 蒋向利

## 科技特派员

59 赵亚夫: 创新科技 助百万农民脱贫致富

本刊记者 杨伊静

61 刘国英: 无私传授技术 以茶带富农民

本刊记者 白静

64 林占熺: 拳拳“菌草心” 浓浓报国情

本刊记者 冯翔慧

## 科技视点

67 国内外科技创新前沿技术成果与最新发现

本刊综合报道

69 2019 世界互联网15项领先科技成果

本刊综合报道

## 研究与探讨

73 人工智能与变革管理专栏之二

组织管理之变: 颠覆性的重建

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

75 科技革命中政府的作用及启示

北京科学学研究中心 翟亚宁

## 创新人物

81 海洋灾害预警预报的创新技术

—— 三大创新巩固海洋灾害防御体系“城墙”

文/段雨默

封面: 国家消化系统疾病临床医学研究中心(上海)

封底: 北大汇丰智汇谷产学研基地

### 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。



## P17

11月2日, 由中国人民解放军总医院国家老年疾病临床医学研究中心、中国老年医学学会共同主办的国家老年疾病临床医学研究中心学术年会暨2019老年医学国际高峰论坛在京举行。国家科技部、国家卫健委、中央军委后勤保障部等领导嘉宾, 两院院士、国内外老年医学知名专家学者, 全国130余家医疗机构700余名代表参会, 畅谈产学研医联动, 助推创新平台建设, 护航国民健康。(上图为“老年疾病远程医学服务平台”启动仪式)

## Foreword

Celebrate the 20th anniversary of the implementation of the system of special scientific and technological personnel.

## Top News

01 The Fourth Plenary Session of the 19th CPC Central Committee was held in Beijing.

## Forum

05 Blockchain will lead the financial industry into a new era.

09 5G opens a new era of mobile communication.

## Feature Story

11 Work record of national digestive system disease clinical medical research center (Shanghai).

## Innovation Drive

17 The second world top scientists forum was held in Shanghai.

18 The International Summit Forum on geriatric medicine was held in Beijing.

19 To explore the transformation of scientific and technological achievements and promote the research and application of biotechnology.

## CIUR Demonstration Enterprises

21 Shanxi Baimei gene Co., Ltd.: promote the transformation of biotechnology achievements through collaborative innovation.

23 Sidelights on mine restoration of Xi'an Guolian Environmental Engineering Technology Co., Ltd.

## IUR Innovation Alliance

25 2019 cloud computing and emerging technology security conference was held in Shenzhen.

27 2019 China International graphene Innovation Conference was successfully concluded.

## IUR Collaboration

29 2019 annual conference of Chongqing Jiaotong University: transportation power, intelligent creation of the future.

## Regional Innovation

33 Qingdao is ushering in a new outlet for high-quality economic development.

## Showcase of ETDZ

37 Ningbo Software Park: build Yongjiang software Valley and build a smart Internet Bay.

39 Xi'an National Civil Aerospace Industry Base: cluster development, industry city integration, to build a world-class Aerospace new city.

40 Zhongguancun Science City International Science and technology innovation cooperation forum was held in Beijing.

41 Loudi high tech Zone: to create a national high tech Zone, we should make progress in our work, and lead the opening and rising of the park with innovation.

42 In 2019, the innovation Songhu entrepreneurship competition started to register for global entrepreneurs.

43 Yangjiang high tech Zone: does not shoulder the new mission of the times, innovation drives the new journey.

45 Zibo High tech Zone: scientific layout of development space and solid promotion of high-quality development.

47 Ningbo international marine ecological science and Technology City: create a bridgehead of "one belt and one road" and strive to become a new engine for regional economic development.