



# 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

2020.04 (总第370期)

## 扬州国家高新区： 打造一流产业集聚区 构建创新示范引领区



ISSN 1002-0608



万方数据

**本刊讯** 扬州高新技术产业开发区自创立以来，围绕科技创新和成果转化，建成了中科院扬州中心、江苏省数控机床研究院等一批科技研发创新平台，打造了高新技术企业创业服务中心、金荣科技园等国家科技孵化器，形成了以数控装备制造为主导、以生物技术为支撑的“一主一新”发展格局，先后获得“国家创新型产业集群试点”“中国产学研合作创新示范基地”等20多项荣誉。未来，园区将致力于打造全国一流的产业集聚区、长三角地区有影响力的创新协作区和江苏高新区发展模式创新的示范引领区。



4月11日，工作人员在国药集团中国生物新冠疫苗生产基地质量检定部门对新型冠状病毒灭活疫苗样品进行杂质检测。记者4月14日从国务院联防联控机制科研攻关组获悉，我国两款新冠病毒灭活疫苗获得国家药品监督管理局许可启动一二期合并的临床试验，成为最先获得临床研究批件的采用“灭活”技术路线的新冠病毒疫苗。（新华社供图）

## 卷首语

凝聚协同创新战疫力量 担当生命至上科技重任

本刊编辑部

## 抗击疫情

01 科技部党组：

在战胜疫情中发挥科学技术的关键利器作用

中共科技部党组

04 筑牢健康“战”疫堡垒 足不出户享乐智体运动

—— 华运智体全面开展抗击新冠病毒肺炎疫情工作

智能体育产业创新平台

05 环保装备支援防疫一线 高端“硬核”发挥重要作用  
—— 宜兴环科园抗击疫情在行动

文/王瑞芳

07 大数据：打造战“疫”利器

本刊记者 杨伊静

09 战“疫”势力 彰显责任

虚拟现实与可视化平台企业众志成城抗击疫情

青岛协同创新虚拟现实研究中心

## 抗击疫情好案例

- 10 中医博士：把论文写在祖国抗疫大地上  
广州中医药大学 潘华峰
  
- 13 产学研协同创新 干细胞助力抗击疫情  
—— SCL圣释抗击新冠肺炎案例  
圣释（北京）生物工程有限公司副总裁 王珂

## 专论

- 17 发挥中西医结合优势 为打赢疫情防控阻击战献力  
首都医科大学中医药学院 高彦彬

## 区域创新

- 21 复工复产助力抗疫 青岛市北全面出击  
青岛市市北区人民政府
  
- 23 定目标 换赛道 建生态 优环境  
青岛市北区闯出老城区开放创新引领高质量发展新路子  
青岛市市北区人民政府
  
- 25 拓展科普宣传 筑牢“战疫”防线  
—— 青岛市科协应急科普助力疫情“阻击战”  
青岛市科协



2020年4月16日，中国产学研合作促进会在京召开创新平台建设工作会议。中国产学研合作促进会副会长、秘书长王建华围绕产学研协同创新平台建设作了专题发言。与会嘉宾就完善促进会体制机制建设和推进产学研用一体化进行座谈。

## 中国产学研好案例

- 27 山东省胶州市：  
实施产学研精准对接 打造创新创业新高地  
胶州市工业和信息化局 张磊
- 30 重庆交通大学：  
构建产学研合作平台  
服务交通强国建设  
本刊记者 韩羽
- 33 扬州国家高新区：  
集聚产学研合作效应 构筑新兴产业格局  
本刊记者 肖桂华
- 37 北大汇丰智汇谷：  
整合优势资源 夯实要素发展升级  
本刊记者 白静
- 40 海尔智家股份有限公司：  
强化产学研深度融合 赋能智慧家庭美好生活  
本刊记者 周烨
- 43 西安统筹科技资源改革示范基地：  
统筹产学研科技资源 深化现代产业体系建设  
本刊记者 冯翔慧



2020年4月15日，《中国科技产业》杂志社特邀五步调心法创始人、中国中医科学院针灸医院副主任医师董峰，就疫情期间如何调整心态、增强体质的方法和心理健康知识作专题讲座，提醒大家疫情期间要学会保持良好的心情和状态。

## 园区风采

- 47 十堰高新区：  
加强产学研协同合作 激活高质量发展动力  
十堰高新区管委会

## 创新人物

- 48 以中医药为业 笃信有为  
记中国中医科学院中药研究所中药新药研发中心主任杨伟鹏  
文/曹莉
- 49 精益求精 创新高端安防智能产品  
——专访“大映谷”“明文利发”创始人王明文博士  
本刊记者 肖桂华
- 51 攻关橡胶筑路技术 助力绿色交通发展新路  
文/皋山
- 53 徐卓：坚持科教融合和产教融合 不断增强融合效益  
文/皋山
- 55 聚焦核废处理处置材料 保障核废物安全  
记西南科技大学环境修复材料国际研究中心主任晏敏皓研究员  
文/曹莉

## 研究与探讨

- 57 可移动负压隔离收治舱的研究  
赵颖慧 杨雷 张学亮
- 61 区块链在技术交易领域应用场景探讨  
中国技术交易所有限公司 张萌欣

## 产学研奖励

- 65 激发全民协同创新意识 促进科技成果转移转化  
——2020年中国产学研合作创新与促进奖申报启动  
中国产学研合作促进会评奖办公室

## 科技视点

- 67 2019年度中国科学十大进展  
本刊记者 杨云帆

## 政策导读

- 71 优化原始创新环境 推动关键核心技术突破  
科技部等部门印发《加强“从0到1”基础研究工作方案》  
本刊记者 白静
- 73 激发市场活力 释放创新动能  
《中共中央国务院关于构建更加完善的要素市场化配置  
体制机制的意见》解读  
本刊综合报道

封面：扬州国家高新区

封底：北大汇丰智汇谷

## 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。

## Foreword

Gather the forces of collaborative innovation and epidemic, and take on the task of life first science and technology.

## Fight Against Epidemic

- 01 Party group of the Ministry of science and technology: play a key role of science and technology in overcoming the epidemic.
- 04 The Chinese athletes carried out the work of fighting against the new coronavirus pneumonia in an all-round way.
- 05 Yixing Environmental Science Park is in action to fight the epidemic.
- 07 Big data creates a weapon of war.
- 09 Virtual reality and visualization platform enterprises are united to fight against the epidemic.

## Good Cases of Fighting Epidemic

- 10 Doctor of traditional Chinese medicine wrote the paper on the land of anti epidemic in the motherland.
- 13 SCL San Jie novel coronavirus pneumonia case.

## Special Opinion

- 17 Give full play to the advantages of the combination of traditional Chinese and Western medicine to win the prevention and control of epidemic.

## Regional Innovation

- 21 Qingdao has launched an all-round campaign in the north, returning to work and production to help fight the epidemic.
- 23 Qingdao Shibei District has blazed a new path of opening up and innovation in the old urban area and leading high-quality development.
- 25 Qingdao Association for science and technology assisted in the "interdiction war" of the epidemic.

## IUR Good Cases

- 27 Jiaozhou city, Shandong province: Accurate docking industry-university-research, create a new platform for innovation and entrepreneurship.
- 30 Chongqing Jiaotong University: build a platform for industry university research cooperation to serve the construction of a powerful transportation country.
- 33 Yangzhou national high tech Zone: gather the effect of industry university research cooperation and build a new industrial pattern.
- 37 Zhihui valley of Beijing University: integrate advantageous resources and consolidate the development and upgrading of elements.
- 40 Haier smart home Co., Ltd.: strengthen the deep integration of production, learning and research, and empower smart families to have a better life.
- 43 Xi'an as a whole science and technology resources reform demonstration base: as a whole, science and technology resources of production, learning and research, deepen the construction of modern industrial system.

## Showcase of ETDZ

- 47 Shiyao high tech Zone: strengthen cooperation between industry, University and Research Institute to activate high-quality development momentum.

## Innovation Character

- 48 Yang weipeng, director of the research and Development Center for new drugs of traditional Chinese medicine, Institute of traditional Chinese medicine, Chinese Academy of traditional Chinese medicine, is committed to traditional Chinese medicine.
- 49 Dr. Wang Mingming, founder of "dayinggu" and "mingwenlifa": keep improving and innovate high-end security intelligent products.