

# 国务院印发《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》 促进工业互联网与“中国制造2025”协同推进

据新华社北京11月27日电 经李克强总理签批，国务院日前印发《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》（以下简称《意见》）。

《意见》指出，要深入贯彻落实党的十九大精神，以全面支撑制造强国和网络强国建设为目标，围绕推动互联网和实体经济深度融合，聚焦发展智能、绿色的先进制造业，构建网络、平台、安全三大功能体系，增强工业互联网产业供给能力，持续提升我国工业互联网发展水平，深入推进“互联网+”，形成实体经济与网络相互促进、同步提升的良好格局，有力推动现代化经济体系建设。

## 《意见》提出三个阶段发展目标

### 到2025年

覆盖各地区、各行业的工业互联网网络基础设施基本建成，工业互联网标识解析体系不断健全并规模化推广，基本形成具备国际竞争力的基础设施和产业体系。

### 到2035年

建成国际领先的工业互联网网络基础设施和平台，工业互联网全面深度应用并在优势行业形成创新引领能力，重点领域实现国际领先。

### 到本世纪中叶

工业互联网创新发展能力、技术产业体系以及融合应用等全面达到国际先进水平，综合实力进入世界前列。

## 《意见》明确了建设和发展工业互联网的7项主要任务

- 1 夯实网络基础，推动网络改造升级提速降费，推进标识解析体系建设。
- 2 打造平台体系，通过分类施策、同步推进、动态调整，形成多层次、系统化的平台发展体系，提升平台运营能力。
- 3 加强产业支撑，加大关键共性技术攻关力度，加快建立统一、综合、开放的工业互联网标准体系，提升产品与解决方案供给能力。
- 4 促进融合应用，提升大型企业工业互联网创新和应用水平，加快中小企业工业互联网应用普及。
- 5 完善生态体系，建设工业互联网创新中心，有效整合高校、科研院所、企业创新资源，开展工业互联网产学研协同创新，构建企业协同发展体系，形成中央地方联动、区域互补的协同发展机制。
- 6 提升安全防护能力，建立数据安全保护体系，推动安全技术手段建设。
- 7 推动开放合作，鼓励国内外企业跨领域、全产业链紧密协作。

## 《意见》还部署了7项重点工程

- 1 工业互联网基础设施升级改造工程
- 2 工业互联网平台建设及推广工程
- 3 标准研制及试验验证工程
- 4 关键技术产业化工程
- 5 工业互联网集成创新应用工程
- 6 区域创新示范建设工程
- 7 安全保障能力提升工程

## 《意见》提出6项举措

- 1 要建立健全法规制度
- 2 扩大市场主体平等进入范围，实施包容审慎监管，营造良好市场环境；
- 3 重点支持网络体系、平台体系、安全体系建设，加大财税支持力度；
- 4 支持扩大直接融资比重，创新金融服务方式；
- 5 强化专业人才支撑，创新人才使用机制；
- 6 健全组织实施机制，促进工业互联网与“中国制造2025”协同推进，为工业互联网快速发展提供支撑保障。

制图/张昕

# 全国新闻战线“新时代新气象新作为” 主题采访活动在中共一大会址启动



11月27日，在上海中共一大会址纪念馆，全体人员一同重温入党誓词。新华社发

## 聚焦世界科技前沿 科技部批准组建6大国家研究中心

新华社北京11月27日电（记者陈芳 刘宏宇）科技部27日宣布，经专家论证，批准组建北京分子科学等6个国家研究中心。国家研究中心是适应大科学时代基础研究特点的学科交叉型国家科技创新基地，是国家科技创新体系的重要组成部分。

“国家研究中心是在现有试点实验室和已形成优势学科群基础上组建的。”科技部基础研究司司长叶玉江说，21世纪初，着眼于我国基础研究未来发展，科技部先后批准沈阳材料科学等6个试点国家实验室。10年来，6个实验室共获得99项国家级奖项，81项国际级奖项，主导或参与制定国际标准约40项。国家实验室还聚集了一批具有国际影响力的人才队伍，现有固定科研人员2000多人，其中3人获国家最高科学技术奖，拥有两院院士69人。

叶玉江表示，国家研究中心主要

新组建的国家研究中心共6家	
■ 北京分子科学国家研究中心	依托北京大学和中科院化学研究所组建
■ 武汉光电国家研究中心	依托华中科技大学组建
■ 北京凝聚态物理国家研究中心	依托中科院物理研究所组建
■ 北京信息科学与技术国家研究中心	依托清华大学组建
■ 沈阳材料科学国家研究中心	依托中科院金属研究所组建
■ 合肥微尺度物质科学国家研究中心	依托中国科学技术大学组建

## “砥砺奋进的五年” 大型成就展 展期延长至12月31日

新华社北京11月27日电 为深入学习宣传贯彻党的十九大精神，充分发挥成就展的教育效果，应社会各界、各有关方面要求，“砥砺奋进的五年”大型成就展展期将延长1个月，闭幕时间调整至2017年12月31日。

党的十九大胜利闭幕后，“砥砺奋进的五年”大型成就展及时展示学习宣传贯彻党的十九大精神的重要内容，受到社会各界广泛关注。大家一致认为，成就展浓墨重彩地展示了以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全军全国各族人民，不忘初心、牢记使命，取得的历史性成就，主题集中、内容丰富、形式生动，是学习宣传贯彻党的十九大精神的生动实践载体。

经党中央批准，“砥砺奋进的五年”大型成就展由中共中央宣传部、国家发改委、中央军委政治工作部、北京市委联合举办。开幕两个月来，广大机关干部、部队官兵、大中小学生、企事业单位职工和港澳台同胞、国际友人等踊跃参观，日参观人数屡创新高。截至11月24日，现场参观人数突破200万，网上展馆累计参观量达2110万，观众留言130万条，网友点赞、献花量1200万。广大干部群众和网友积极表达参展感受，抒发爱国情怀。

为方便各界群众参观“砥砺奋进的五年”大型成就展，除持身份证件可免费领票参观外，现场专门增开了团体票预约窗口，观众还可以通过网上预约、电话预约方式，便捷安排参观活动。

## 海关总署宣布 国际贸易“单一窗口” 已覆盖全国（港澳台除外）

据新华社北京11月27日电（记者刘红霞）海关总署27日宣布，国际贸易“单一窗口”标准版已经覆盖全国（港澳台除外），每日申报业务量10万余单，累计注册用户3.5万家。

海关总署新闻发言人黄颂平介绍，国际贸易“单一窗口”标准版已完成货物申报、舱单申报、运输工具申报、许可证件申领、原产地证书申领、企业资质办理和查询统计等9大基本功能建设，对外提供129项服务事项，实现了与公安部、环境保护部、交通运输部、农业部、商务部、人民银行、海关总署、工商总局、质检总局和林业局等11个部门系统“总对总”对接。

国际贸易“单一窗口”标准版是全国通关一体化的重要依托平台。企业向口岸多个部门申报，只需要通过国际贸易“单一窗口”标准版一个平台即可完成。

## 国产辅助腹腔镜手术机器人 有望三年内量产上市

新华社深圳11月27日电（记者鲍晓菁 肖思思）记者从正在深圳召开的2017世界医疗机器人大会上获悉，国产辅助腹腔镜手术机器人有望三年内量产上市。

据机器人技术与系统国家重点实验室副主任孙立宁介绍，医用机器人尤其是手术机器人，是机器人领域的“高富帅”，技术门槛和研发制造成本都很高。目前国内已经有多个科研团队正在致力于手术机器人的开发，已开发出具有自主知识产权的辅助腹腔镜手术机器人系统。除了个别高精度核心部件，系统的主要硬件、软件、材料和系统设计等均为我国科研团队自主研制。

孙立宁说，国产辅助腹腔镜手术机器人上市后，耗材也能实现国产，手术费用将大幅降低，因此更多患者能够享受到这项高端医疗服务。

“国内科学家还在致力于开发能够感知医生意图的智能手术机器人。”孙立宁说，预计三年左右，国产辅助腹腔镜手术机器人能量产上市。

## 探秘海洋里的“PM2.5”



当地时间11月26日，科考队员李倩在南大西洋提取用于微塑料调查的海水水样。海洋中的微塑料通过食物链进入到海洋生物体内，最终威胁人类健康，被称为海洋里的“PM2.5”，备受关注。正在执行中国首次环球海洋综合科考暨中国大洋46航次的“向阳红01”号，在全球进行海洋微塑料调查。

新华社记者 张旭东 摄