



中国高新网



微信公众号



高新智库



微高新大赛

科学技术部主管
2021年3月1日 星期一
第7期(总第2417期)

中国高新技术产业导报

统一刊号 CN11—0237

邮发代号 1—206

http://paper.chinahightech.com

王志刚：创新型国家建设取得决定性成就

▶ 本报记者 罗晓燕

2月26日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，介绍加快建设创新型国家、全面支撑新发展格局有关情况。

会上，科技部部长王志刚透露，“十三五”以来我国科技实力和创新能力大幅提升，实现了历史性、整体性、格局性变化，全社会研发投入从2015年的1.42万亿元增长到2020年预计2.4万亿元左右，研发投入强度2020年预计将达到2.4%左右，其中基础研究经费比2015年增长近一倍，2020年预计超过1500亿元。2020年，我国科技进步贡献率预计会超过60%，实现预期目标；公民具备科学素质的比例超过10%。世界知识产权组织发布的“全球创新指数”显示，我国排名从2015年的第29位跃居到2020年的第14位。整体上，创新型国家取得了决定性成就。

科技实力跃上新的大台阶

王志刚介绍，“十三五”以来，我国科技实力跃上新的大台阶，科技体制和治理改革更加深

化，创新体系更加健全，创新环境更加优化，形成了科技对经济发展、民生改善、国家安全等各方面有力支撑的局面，在贯彻新发展理念、构建新发展格局中的重要作用进一步凸显。

其中，系统推进基础研究和关键核心技术攻关，科技创新能力实现“新跃升”。基础研究占研发投入比重首次超过6%，建设应用数学中心13个。在量子信息、铁基超导、干细胞等方面取得原创成果，高速铁路、关键元器件和基础软件研发取得积极进展，涌现了“嫦娥五号”“奋斗者”号等一批国之重器。加快建设国家实验室，重组国家重点实验室体系。建设一批企业牵头的国家技术创新中心。

全方位推动科技成果进入经济社会主战场，形成高质量发展“新动能”。重大专项引领重点产业跨越发展，移动通信、新药创制、核电等取得重大成果。科技为5G规模化应用、港珠澳大桥等重大工程提供保障。北斗导航卫星全球组网，新能源汽车、人工智能等加快应用，高新技术企业突破20万家。北京、上海、粤港澳国际科技创

新中心，21家国家自主创新示范区和169家高新区等推动形成一批创新增长点、增长带、增长极。科技支撑打赢脱贫攻坚战取得重大进展，实现科技特派员对建档立卡贫困村科技服务和创业带动的全覆盖。2020年科研助理岗位吸纳高校毕业生就业16.7万人。

统筹提升科技人才队伍的规模与质量，形成人才快速发展“新态势”。研发人员全时当量超过480万人年。国家科技计划、重点实验室加大对青年人才等的支持力度。科技领军人才和创新团队加快涌现，一批优秀科学家荣获物理学菲列兹奖等国际重要奖项。实施统一的外国人才来华工作许可和签证制度，办理外国人才工作许可近65万张。

深化重点领域科技体制改革，形成创新创业“新生态”。科技计划管理、成果转化、资源开放共享等初步实现改革目标。推进“揭榜挂帅”首批试点。设立科创板，打通科技、产业、金融连接通道。实施科研人员减负行动，“破四唯”在重点领域全面展开。落实关于加强科研诚信和作风学

风等系列文件，科技界作风学风出现积极转变。

积极融入全球创新网络，科技开放合作迈出主动布局“新步伐”。与多个国家建立创新对话机制，同50多个国家和地区开展联合研究。深度参与国际热核聚变实验堆等国际大科学工程。“一带一路”科技创新合作计划支持8300多名外国青年科学家来华工作，建设33家联合实验室。打通中央财政科技计划经费跨境港澳的全流程。

迅速开展新冠疫情科研应急攻关，为应对全球共同挑战作出中国“新贡献”。动员全国科技系统聚焦临床救治和药物、疫苗研发、检测设备和试剂等方向开展抗疫攻坚。一周内完成病毒基因测序，14天完成核酸检测试剂研发上市。疫苗研发5条技术路线并行推进，7款进入Ⅲ期临床，4款获批附条件上市。11种药物或治疗手段进入诊疗方案。参与世界卫生组织10个工作组，与美、欧、亚、非、拉美、加勒比等国家开展科技抗疫交流合作，分享最新成果，提供中国方案。

▶▶ 下转2版

时政简报



■ 习近平同志《论中国共产党历史》出版发行。

■ 习近平在会见探月工程嫦娥五号任务参研参试人员代表并参观月球样品和探月工程成果展览时强调：勇攀科技高峰，服务国家发展大局，为人类和平利用太空作出新的更大贡献。



■ 全国脱贫攻坚总结表彰大会在京隆重举行，习近平向全国脱贫攻坚楷模荣誉称号获得者等颁奖并发表重要讲话。



本期导读

2版
脱贫攻坚闪耀“高新力量”

3版
互联网贷款监管更加规范化

9版
人勤春来早
创业孵化机构复工忙

13版
光伏业“加速跑”
大基地开发成趋势

14版
“原年人”上线
数字经济“数”出新气象

15版
车市喜迎开门红
新能源汽车干劲十足

16版
国家高新区应积极探索
科技创新与绿色发展耦合之路



近日，以“和合共生”为主题的2021世界移动通信大会上海展在上海新国际博览中心举行。近200家国内外展商集中呈现人工智能、物联网、智能家居等领域的5G创新产品，展现5G在技术创新、应用场景探索、跨界合作和投资方面的发展与实践。图为参观者用手机拍摄一个进行动作演示的四足机器人。

新华社记者
方喆/摄

两部出台国家技术创新中心管理办法 促进重大基础研究成果产业化

本报讯（记者 于大勇）近日，科技部、财政部印发《国家技术创新中心建设运行管理办法（暂行）》，明确了“国家技术创新中心”的功能定位和建设布局，并提出国家技术创新中心应全面落实科技成果转化奖励、股权分红激励等政策措施，建立市场化的绩效评价与收入分配激励机制，并将建立三年一评估的机制。

该管理办法明确，国家技术创新中心定位于实现从科学到技术的转化，促进重大基础研究成果产业化，其以关键技术研发为核心使命，产学研协同推动科技成果转移转化与产业化，为区域和产业发展提供源头技术供给，为科技型中小企业孵化、培育和发展提供创新服务，为支撑产业向中高端迈进、实现高质量发展发挥战略引领作用。

创新中心的建设遵循聚焦关键、分类指导、开放共享、协同创新的原则。国家技术创新中心应为独立法人实体，针对不同领域竞争态势和创新规律，探索不同类型的组建模式。根据该管理办法，国家技术创新中心分为综合类和领域类。其中，综合类创新中心围绕落实国家重大区域发展战略和推动重点区域创新发展，开展跨区域、跨领域、跨学科协同创新与开放合作，成为国家技术创新体系的战略节点、高质量发展重大动力源，形成支撑创新型国家建设、提升国家创新能力和核心竞争力的重要增长极。领域类创新中心围绕落实国家科技创

新重大战略任务部署，开展关键技术攻关，为行业内企业特别是科技型中小企业提供技术创新与成果转化服务，提升我国重点产业领域创新能力与核心竞争力。

该管理办法提出，组建综合类国家技术创新中心基本条件之一，是技术领域聚焦区域重大需求或参与国际竞争的领域，凝练若干战略性技术领域作为重点方向，明确技术创新的重点目标和主攻方向。

组建领域类国家技术创新中心应具备的基本条件则包括：技术目标围绕产业链梳理“卡脖子”技术和“长板”技术，凝练提出明确的技术创新目标和攻关任务，突出需要解决的行业重大关键技术问题，细化建设任务的短期、中期和长期目标。

具有国际竞争力的创新创业创意之都，率先形成现代化经济体系，发挥科技创新在中国特色社会主义先行示范区建设中的支撑引领作用。

《方案》提出，到2025年，全社会研发投入占地区生产总值（GDP）比重力争达到4.8%，PCT专利申请量超过2.5万件，战略性新兴产业增加值占GDP比重超过38%，建成现代化国际化创新型城市，为落实2030年可持续发展议程提供中国经验。到2035年，深圳高质量发展成为全国典范，全球高端创新人才、创新要素和高科技企业高度集聚，形成若干具有创新竞争优势的全球性产业集群，建成具

有全球影响力的创新创业创意之都。

“建设国际领先的现代产业技术体系。”《方案》明确，支持深圳创新主体承担国家重大基础研究项目，集中突破5G及下一代移动通信技术、人工智能、集成电路、生物医药、高端装备、新材料、区块链等领域关键核心技术攻关；支持深圳以国家高新技术产业开发区“一区两核多园”为主阵地，建设新一代信息技术、生物医药等带动优势突出、竞争优势明显的创新产业集群。

《方案》还提到，支持深圳建设知识产权和科技成果产权交易中心。推动国家技术转移南方中心建设。

中国特色社会主义先行示范区科技创新行动方案出炉

具有全球影响力的创新创业创意之都，率先形成现代化经济体系，发挥科技创新在中国特色社会主义先行示范区建设中的支撑引领作用。

《方案》提出，到2025年，全社会研发投入占地区生产总值（GDP）比重力争达到4.8%，PCT专利申请量超过2.5万件，战略性新兴产业增加值占GDP比重超过38%，建成现代化国际化创新型城市，为落实2030年可持续发展议程提供中国经验。到2035年，深圳高质量发展成为全国典范，全球高端创新人才、创新要素和高科技企业高度集聚，形成若干具有创新竞争优势的全球性产业集群，建成具

有全球影响力的创新创业创意之都。

科技部力促西部大开发 形成新格局

本报讯（记者 李洋）近日，科技部印发《关于加强科技创新促进新时代西部大开发形成新格局的实施意见》，明确到2025年，西部地区创新环境明显改善，创新能力不断增强，创新产业加快发展。到2035年，西部地区创新格局明显优化，形成以科技创新引领大保护、大开放、高质量发展的新格局，有力支撑解决区域发展不平衡不充分问题，推动西部地区成为构建国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进新发展格局的战略支撑。

《意见》要求，以推进西部地区全面建设创新型省份为主线，培育全国及区域性科技创新高地，提升企业科技创新能力，加强开放创新合作，支持加快实施一批事关产业发展核心技术与重大民生保障的科技创新行动，全面提升西部地区创新能级，形成与西部大开发相适应的“中心带动、多点支撑、开放合作、协同创新”的区域创新格局，为西部大开发和建设创新型国家提供有力支撑。

《意见》提出，打造各具特色的创新高地，支持成渝科技创新中心建设，研究制定成渝科技创新融合发展专项规划，重点支持布局超瞬态物质科学实验装置、长江流域地表过程与生态环境模拟实验系统等重大科技基础设施，培育建设川藏铁路等国家技术创新中心，加快成都国家新一代人工智能创新发展试验区建设，着力打造综合性国家科学中心。支持西安国家重要科研和文教中心建设，发挥西安与咸阳一体化的创新基础条件优势，重点支持打造国家重要科研和文教中心；打造区域各具特色的创新高地，支持有条件的地区创建一批创新型城市、创新型县（市）。

我国将推动海南深化 国际技术转移示范区建设

本报讯（记者 叶伟）科技部办公厅与海南省政府办公厅近日联合印发的《海南开放创新合作机制》提出，加快落实海南科技创新的重大任务部署，以开放合作促进海南省提升科技创新能力，以科技创新有力支撑海南自由贸易港建设。

《机制》明确，加快落实海南科技创新的重大任务部署，坚持按照优势互补、互利互惠的原则，以海南实际需求为牵引，聚焦海南重点产业发展、离岸创新创业、科技成果转化、科技园区合作等需求，推动相关省市、科技园区、科技部相关司局与海南省的合作需求单位建立“一对一、点对点、多对一”的多层次合作模式，加快推进《加快海南科技创新开放发展实施方案》落实，以开放合作促进海南省提升科技创新能力，以科技创新有力支撑海南自由贸易港建设。

《机制》提出，推进海南国际离岸创新创业示范区建设。全面梳理海南自由贸易港政策，建立海南离岸创新创业政策指导目录，发挥海南在创新创业、国际合作、科技金融、人才引进等方面政策优势。支持依托海口高新区、洋浦经济开发区、三亚崖州湾科技城、文昌国际航天城、海南生态软件园和复兴城互联网信息产业园等园区，推进建设国际离岸创新创业先行区、国际离岸科技金融集聚区，打造离岸创新创业的先行区。