

# 铸就国之重器 助力腾飞梦想

——迎接十九大专题报道《红色追寻·足迹》上海站直播侧记

## 喜迎十九大

新华社上海9月23日电（记者费远琨 周琳）翱翔于万米高空的国产民用飞机是怎样研制出来的？23日，新华社直播团队探访中国商飞公司上海飞机设计研究院，揭秘研制国产客机的那些“神器”。

上海是新华社独家推出的“迎接十九大”大型系列网络直播《红色追寻·足迹》的第五站。上海站的直播从国产民机的“孵化基地”——上海飞机设计研究院开始。

2014年5月23日，习近平总书记考察上海飞机设计研究院，与飞机研制团队亲切交流。

当时，正值C919攻坚克难的关键时期，总书记的关心和勉励是对飞机研制团队最大的鼓舞。2015年11月，我国自主研制的C919大型客机总装下线，习近平总书记又作出重要指示，希望大家继续弘扬

航空报国精神，为进一步提升我国装备制造能力、使自己的大飞机早日翱翔蓝天再作新贡献。

在加速建设具有全球影响力的科创中心征程中，上海涌现出一批重大科技创新成果，其中，国产大型客机C919的研制试飞是最受瞩目的项目之一。

三年多来，中国商飞公司全体干部员工时刻将总书记的嘱托牢记心间，在国产民机研制上取得了突破性进展。今年5月5日，我国首款国际主流水准的国产大型客机C919在上海浦东国际机场成功首飞。

走进综合试验室，一面鲜艳的五星红旗首先映入眼帘，国产大飞机作为国之重器既是综合国力的体现，也是先进制造业升级的推进器。

飞机的设计研制离不开综合试

验大型装置，1:1的铁鸟试验台、逼真的模拟飞行器、宽敞舒适的飞机样机是飞机研制的三大“神器”，成为直播的“大热门”，这些设备承担了飞机研制、试验的重要任务，是飞机研制的“幕后英雄”。

C919超临界机翼设计带头人、副主任设计师张森告诉主播，2017年，国产大型客机C919首飞成功；国产新支线客机ARJ21获准批量生产；中俄远程宽体客机项目落地。中国民机产业扎扎实实地走出一条跨越式发展的道路。

近期，国产民机喜讯不断，也越来越多地受到市场的青睐。C919目前已与27家客户签订了730架飞机订单，国产新支线客机ARJ21刚刚迎来第20000名乘客。

大飞机事业在上海扎根、扩容，是改革开放的标志性工程、创新型国家的标志性工程，也是国际大都市上海的又一张闪亮名片。作为全国改革开放排头兵、创新发展先行者，近年来上海在建设具有全球影响力的科技创新

中心的征程中不断取得新突破，为国赢得新荣耀。

——上海光源线站工程、超强超短激光装置等大设施建设逐渐部署，硬X射线自由电子激光装置、海底长期科学观测系统项目建设初显成效……上海牢牢把握科技进步大方向，瞄准世界科技前沿领域和顶尖水平，通过推进综合性国家科学中心和国家实验室建设，力争在基础科技领域有大的创新，在关键核心技术领域取得大的突破。

——盯住培育“创新生态”这个核心，上海已有500余家众创空间孵化机构，其中九成以上由社会力量兴办，82家已纳入国家级孵化器管理体系。通过加快完善政府、市场和社会多元主体积极参与、相互配合、协调一致的创新治理体系，上海牢牢把握产业革命大趋势，围绕产业链部署创新链，把科技创新真正落到产业发展上。

——20多所高校、科研院所参

与试点科技成果转化功能体系建设，提高科研成果由“论文纸”变“钞票纸”的速度。作为国家全面创新改革的“试验田”，上海牢牢把握集聚人才大举措，加强科研院所和高等院校创新条件建设，完善知识产权运用和保护机制，政策氛围、法制环境着力真正松绑科研工作者的“双脚”，让各类人才的创新智慧竞相迸发。

“以全球视野、国际标准提升科学中心集中度和显示度，在基础科技领域作出大的创新、在关键核心技术领域取得大的突破。”习近平总书记在今年全国两会期间参加上海代表团审议时的重要讲话，为上海建设科创中心发展指明了前进方向。

咬定科创不放松！上海正用行动深入实施创新驱动发展战略，力求通过加快推进以科技创新为核心的全面创新、加快向具有全球影响力的科技创新中心进军的“两个加快”，为中国建设世界科技强国多作贡献。



## 我国可再生能源装机容量达6亿千瓦

图为新疆哈密市东南风场烟墩第一风电场。  
国家能源局新能源和可再生能源司副司长李创军在第二届中国·德令哈光热大会上表示，我国可再生能源装机容量达6亿千瓦，占全国总发电装机容量的35.1%，成为我国能源供应的重要方式。  
数据显示，我国水电、风电、光伏发电和生物制发电分别达到3.38亿千瓦、1.54亿千瓦、1.02亿千瓦和1330万千瓦，均居全球首位。

新华社发

## 中国保险监督管理委员会原党委书记、主席项俊波严重违纪被开除党籍和公职

新华社北京9月23日电 日前，经中共中央批准，中共中央纪委对第十八届中央委员，中国保险监督管理委员会原党委书记、主席项俊波严重违纪问题进行了立案审查。

经查，项俊波严重违反政治纪律和政治规矩、工作纪律，为谋取个人政治利益，滥用审批权和监管权，对抗组织审查，搞迷信活动；违反中央八项规定精神，违规接受宴请；违反组织纪律，不按规定报告个人有关事项，在员工录用、干部职务晋升等方面为他人提供帮助并收受财物；违反廉洁纪律和生活纪律，搞钱权交易、权色交易。利用职务上的便利为他人谋取利益并收受巨额财物，涉嫌受贿犯罪。

项俊波身为中央委员，理想信念丧失，毫无宗旨意识，政绩观扭曲，严重违反党的纪律，并涉嫌违法犯罪，性质十分恶劣，情节特别严重，应予严肃处理。依据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定，经中央纪委常委会会议研究并报中央政治局会议审议，决定给予项俊波开除党籍处分，由监察部报请国务院批准给予其开除公职处分；终止其党的十八大代表资格；收缴其违纪所得；将其涉嫌犯罪问题、线索及所涉款物移送司法机关依法处理。给予其开除党籍的处分，待召开中央委员会全体会议时予以追认。

## 中央纪委驻财政部纪检组原组长、财政部原党组成员莫建成严重违纪被开除党籍和公职

新华社北京9月23日电 日前，经中共中央批准，中共中央纪委对第十八届中央候补委员，中央纪委驻财政部纪检组原组长、财政部原党组成员莫建成严重违纪问题进行了立案审查。

经查，莫建成严重违反政治纪律和中央八项规定精神，在参加全国人大会议和中央“两委”人选考察期间，多次外出接受宴请；违反组织纪律，在干部选拔任用中为他人提供帮助并收受财物；违反廉洁纪律，利用职务上的便利和影响，为其子经营活动谋取利益；违反工作纪律，干预和插手财政部有关业务部门工作；利用职务上的便利为他人谋取利益并收受巨额财物，涉嫌受贿犯罪。  
莫建成为中央候补委员，理想信念丧失、宗旨意识淡漠，严重违反党的纪律，并涉嫌违法犯罪，且在党的十八大后仍不收敛、不收手，性质恶劣、情节严重，应予严肃处理。依据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定，经中央纪委常委会会议研究并报中央政治局会议审议，决定给予莫建成开除党籍、开除公职处分；终止其党的十八大代表资格；收缴其违纪所得；将其涉嫌犯罪问题、线索及所涉款物移送司法机关依法处理。给予其开除党籍的处分，待召开中央委员会全体会议时予以追认。

## 31省区市联合成立轨道交通职教集团

据新华社北京9月23日电（记者丁静）记者从北京市交通委获悉，全国城市轨道交通职业教育集团23日在京成立。这个职教集团由31省区市的近140个成员单位组成，是全国首个城市轨道交通职业教育集团。

这个职教集团由教育部、交通运输部联合批准成立，由北京交通运输职业学院等6家示范性职业院校、全国最大的地铁运营企业——北京市地铁运营公司牵头组建。

职教集团成员以职业院校和城市轨道交通运营企业为主体，包括北京、广东等省、市成员单位，如城市轨道交通装备制造、服务类企业，行业协会、学会，科研单位，职业技能鉴定机构，国外职业教育机构等。

一些业内人士认为，成立全国城市轨道交通职业教育集团，有助于进一步规范、提升城市轨道交通人才培养工作。

轨道交通集团将搭建云平台，预计2018年上线后，可为51万人提供在线教育服务。职教集团还将通过在职培训、继续教育、技能竞赛等，加快提升企业在职人员整体素质；通过开展应用型研发推广，支持企业技术与管理水平提升。

## 中国腹地的“创新领跑”

——我国中部地区创新驱动发展纪实

发射全球首颗量子卫星，建造全国首台千万亿次超级计算机，每年推广“超级稻”超过1亿亩……中部六省是中国地理和经济腹地，党的十八大以来启动创新驱动发展战略以来，一大批领跑全国乃至全球的创新成果从这里喷涌。创新，已成为这里的“潜能激发器”和“崛起动力源”。创新战略改变中部传统的粮食产区、能源和劳动力输出地角色，使其跃升为重要的科技创新策源地和新兴产业基地。



这是武汉东湖高新区六大园区之一的武汉未来科技城。 新华社发

## “全创新链”催生新兴产业，转型升级打造经济“新底盘”

占地1968亩、一期总投资1600亿元……位于武汉东湖高新区的国家存储器基地项目建设工地上一片繁忙。这个中国集成电路行业单体投资最大的项目，计划于明年底建成投产。

在300多公里外的安徽合肥经济技术开发区，投资494亿元的长鑫存储器晶圆制造基地项目也正在建设中，投资约128亿元的合

肥晶合12吋晶圆制造项目已竣工试产。

江西LED技术、湖南磁悬浮列车、湖北光通信、安徽智能语音……近年来，中部地区着力构建“源头创新—成果转化—新兴产业”的“全创新链”，在全国新兴产业格局中，越来越多的中部企业成为行业引领者。

今年初，山西太原钢铁集团宣

布由其研发生产的圆珠笔笔头用不锈钢新型材料实现了批量生产，并成功应用于国内制笔厂家。作为不锈钢产能全球第一的钢铁企业，太钢于去年底成功生产出第一批直径2.3毫米的不锈钢钢丝材料，达到国际先进水平。

“笔尖钢的研制成功，只是我们转型升级的第一步。”太钢集团副总经理高建兵表示，创新技术、升级产

品结构是未来方向。

山西省科技厅政策法规处处长蔡颖鑫说，作为传统的能源重化工基地，山西通过煤制油和超低排放的循环硫化床等技术提升煤炭、焦化等传统产业，未来将以创新驱动新产业，实现“从煤老大到能源革命排头兵”的目标。

引入新技术、新业态升级传统产业，中部经济的“新底盘”更坚实。

## 经济“新引擎”仍需以改革驱动创新发展

引擎”。

去年底，国务院常务会议审议通过《促进中部地区崛起规划（2016至2025年）》，对中部提出“开创全面崛起新局面”的新目标，核心要义是以全面深化改革为动力，坚持创新驱动发展。“新的中部崛起规划提出“一中

心、四区”，这表明中部地区的发展定位提升了。”湖北省社科院副院长秦尊文说。

专家指出，中部陷断发展与东部沿海相比，仍存在科技成果转化率低、领军型科技型企业较少等突出问题。

武汉大学经管学院教授张建清

创新是引领发展的第一动力。自2006年中央提出中部崛起战略以来，中部地区保持良好的发展势头，经济总量占全国的比重由18.8%提高到21.3%。今年上半年，六省经济增速全部超过或达到全国平均水平，成为拉动经济上行的“新

## 科技创新引领，打出改革发展“组合拳”

去年8月，全球首颗量子通信卫星“墨子号”成功在我国发射升空。今年，“墨子号”又先后在国际上首次成功实现千公里量子纠缠分发、星地量子密钥分发和地星量子隐形传态三大科学目标。

“这标志着我国在量子通信领域的研究，在国际上达到全面领先的优势地位。”中科院院长白春礼评价说。

“墨子号”的核心技术来源于地处安徽的中国科学技术大学。近五年来，越来越多的重大原创科技成果从中部地区诞生，走向全国、影响世界。

2013年6月，超级计算机“天河二号”在国防科技大学研制成功，以峰值计算速度每秒5.49亿亿次、持续计算速度每秒3.39亿亿次双精度浮点运算的优异性能，成为全球最快的超级计算机。

“天河二号已应用于生物医药、新材料等多个领域，还将广泛应用于大科学、大工程，为经济社会发展提供支撑。”国家超算长沙中心主任胡庆丰说。

创新引领全局发展。党的十八大以来，中部地区以创新为突破口，打出改革发展的“组合拳”。

——瞄准科学技术前沿。高温超导、透明计算、量子信息、两系法杂交水稻、甲醇制取低碳烯烃、硅衬底蓝色发光二极管……近五年来，中部科研机构获得国家自然科学奖一等奖3项，国家科技进步奖特等奖1项，国家技术发明奖一等奖2项。

——打通“科技转化梗阻”。湖北探索科技成果转化“三权改革”，湖南构建“1+X”创新政策体系，江西实施创新驱动“5511”工程……中部各省纷纷出台改革措施，激发全社会创新创业热情。

——打造创新创业平台。继北京中关村之后，武汉东湖成为全国第二个自主创新示范区，湖南长株潭、河南郑洛新、安徽合芜蚌也相继成为国家自主创新示范区；继上海张江之后，安徽合肥成为全国第二个综合性国家科学中心。