

# 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（记者贾远琨 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。中国民机产业扎实稳步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2017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技术创新为核心的全面创新、加快向具有全球影响力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

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、中国保监会原党委书记、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，搞权钱交易、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。

莫建成身为中央候补委员，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。

职教集团将搭建云平台，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。

A| 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。



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

B| “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一片繁忙。

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，技术创新、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。

C| 经济“新引擎”仍需以改革驱动创新发展

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趋势，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

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，中部创新发展与东部沿海相比，仍存在科技成果转化率较低、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

认为，中部地区应发挥科教优势，进一步释放科研人员的积极性，成为创新的重要源头。另外，中部大部分省份的经济主体仍是国企，缺乏民营龙头企业支撑，应该更多地鼓励民营企业在创新方面有所作为。

（新华社北京9月23日电）