



2016年中国科技亮点揭秘

八件大事不容错过

两会
礼
话题

决胜“十三五”靠什么？靠创新发展。其中，科技创新是第一动力。2016年中国科技看什么？全国两会召开期间，代表委员和科研工作者带您提前了解今年中国科技不容错过的8件大事。

1 4月发射临时太空实验室“实践十号”

我国首颗微重力科学实验卫星——“实践十号”已运抵酒泉卫星发射中心，计划4月发射。

“实践十号”长啥样？像弹头！主要采用化学电池。“实践十号”干啥用？这个临时太空实验室将利用太空中微重力等特殊环境，在为期15天的飞行中完成微重力流体物理、微重力燃烧、空间材料科学、空间辐射效应、重力生物效应、空间生物技术六大领域19项实验。“实践十号”能回家么？当然！它是一颗返回式卫星，返回舱将把实验样品带回地球。

3 长征火箭“三代同堂”齐登场

今年，新一代大、中型和固体运载火箭——长征五号、长征七号、长征十一号火箭将先后亮相，“老前辈”长征二号丙火箭以及步入“青壮年”的长征三号甲系列、长征二号F火箭也将集体登场。

“长征五号火箭已完成首飞前的‘实战演练’，长征七号火箭正在总装。‘两兄弟’分别预计于今年9月份和6月份首飞。”全国政协委员、航天科技集团中国运载火箭技术研究院原党委书记梁小虹说。今年该院所有在研、在役的6个型号火箭预计将执行14次发射任务，可谓“三代同堂”齐登场。这在我国航天史上尚属首次。

5 量子“魅力”大爆发

全球首颗量子科学实验卫星已完成载荷、平台产品研制，正在对发射星集成测试；量子通信“京沪干线”已完成1554公里主干线光缆勘查和改造，将进行二期现场实施建设……由全国政协委员、中国科技大学常务副校长潘建伟团队担纲的两大量子项目进展顺利，将于今年建设完成。

“如果这两件事都做成了，意味着一个天地一体化的量子通信网络雏形形成，验证了技术上的可行性。”潘建伟说。

7 “高分”家族将添新丁

“天眼”看地球，“慧眼”识九州。中国十六个重大科技专项中有一个“天眼工程”——高分辨率对地观测系统专项，简称“高分专项”。

今年下半年，高分项目将再添新丁——具有1米分辨率，全天时、全天候对地观测能力的雷达遥感卫星高分三号。

据国防科工局局长、国家航天局局长许达哲介绍，我国力争到2020年形成具有时空协调、全天时、全天候、全球范围观测能力的高分辨率对地观测系统。



2 中国航天60周年

今年是中国航天创建60周年。

全国政协委员、航天科技集团中国运载火箭技术研究院原党委书记梁小虹在2009年全国两会上提交了关于设立中国航天日的提案。提案提交以来，得到高度重视，国家有关部门认真研究、积极推进。

60周年纪念大会、中国航天60年大事评选、中国航天助力“一带一路”发展论坛……精彩活动正在准备中。



4 天宫二号、神舟十一号下半年发射

中国载人航天工程办公室宣布：今年年中至明年上半年，实施载人航天工程空间实验室任务，验证未来空间站关键技术。目前天宫二号已完成总装，各系统正在紧张备战。

今年第三季度发射天宫二号。神舟十一号飞船将乘载两名航天员，与天宫二号完成对接，并在太空驻留30天。今年的载人航天任务将进入应用发展新阶段，在天宫二号上进行多项实验。

在完成和神舟十一号飞船的交会对接和空间科学实验后，天宫二号还将在2017年上半年验证天舟一号货运飞船的对接和资源补给技术。



6 C919将翱翔蓝天

中国人的大飞机终于要展翅高飞了。

为什么取名C919？C是中国China的首字母，也是中国商飞COMAC的首字母。第一个9指天长地久，19代表我国首型大型客机最大载客量为190座。全国政协委员、大型客机项目总设计师吴光辉曾透露，“C919”之后未来的型号也可能命名为C929，表示最大载客量将为290座。巧了，已有Air Bus and Boeing，C919跻身国际大型客机市场，预示未来ABC三足鼎立？



8 世界最大单口径射电望远镜“开眼”

贵州黔南布依族苗族自治州平塘县一个“大窝凼”里，世界最大单口径射电望远镜——500米口径球面射电望远镜(FAST)预计9月竣工，开始探索宇宙深处的奥秘。

高分卫星是“天眼”观地，射电望远镜是“巨眼”观天。

中科院国家天文台副台长郑晓年表示，FAST突破了射电望远镜的百米极限，它拥有30个足球场大的接收面积，与号称“地面最大的机器”的德国波恩100米望远镜相比，灵敏度提高约10倍。它将在未来20至30年保持世界一流设备的地位。

(据新华社北京电)
制图/张昕

房价、汇价、股价、油价

四大宏观经济价格折射百姓民生诉求

房价

一线房价高涨透支
三四线城市购买力

春节过后
上海、北京、深圳等一线城市楼市火爆
房价持续上涨；
国家统计局数据显示
1月份
大多数三四线城市房价
同比下降



1月全国38个城市房价环比上涨。图为河北省石家庄市桥西区的一处新建商品住宅楼盘。新华社记者 朱旭东 摄

汇价

保持一篮子汇率
基本稳定将成“主旋律”

2015年
人民币对美元汇率
从年初的6.2
跌至年底的6.6附近
2016年初
人民币对美元汇率再度大幅走低

“一年6%左右的贬值，就国际
主要开放性经济体看，幅度不算
大。从实际有效汇率看，人民币基
本保持平衡。”中国人民银行重庆营
业管理部主任白鹤翔说。

在中国经济长期前景可观的背
景下，中美两国宏观经济周期分化
导致人民币短期走低压力。随着2
月初美元指数大跌及美联储主席表
态弱化加息预期，人民币对美元缓
慢回调，一度升至6.49左右。

“人民币不存在持续贬值的
基础，中国不会参与竞争性贬值。”
身为全国政协委员的中国人民
银行行长周小川近日表示，在可
预见的未来，加大参考一篮子货币
的力度，即保持一篮子汇率的基本
稳定，是人民币汇率形成机制的主
基调。

股价

资本市场改革
将深入推进

2015年
上证综指
从年初的3000点左右
上涨至6月份的5166点
2016年
A股指数不断下探
上证综指近期已跌至2700点附近

“股价取决于几方面因素，包
括企业基本面、资金供给、政策预
期、投资者信心等。”全国政协委员
、交银施罗德基金公司副总经
理谢卫说，中国经济发展总态势
受到全球认可，企业转型升级、新
兴经济发展等新趋势有望给市场
带来信心。

2月29日，央行宣布下调存款
准备金率0.5个百分点。此前，央
行明确货币政策处于稳健略偏宽松
的状态。“预计资金供给面将保持稳
定。”谢卫说。

未来一段时间，资本市场改革
将深入推进，注册制、战略新兴板、
深港通等将受到关注。谢卫认为，
更扎实、更稳定的政策预期，将使投
资者更有信心。

油价

国际油价大跌
震荡中国经济

2月中旬
全球金融市场大幅震荡
纽约油价一度跌至12年来
低点
此后虽小幅回升
但国际油价企稳仍前路漫漫

然而，自今年1月中旬国家发
改委宣布为成品油调价设置“地板
价”并一次下调到位后，国内汽、柴
油价格已经“到底”。

一面是消费者油价越低越好的
诉求，一面是国家维护能源安全和
产业稳定、推动节能减排的整体考
虑。全国政协委员王欣说，应对国
际油价大幅波动，“天花板价”和“地
板价”等行政手段应为过渡性政策，
长期可用税费等市场化手段调节，
“根本还是要加快推动石油体制改
革，促进形成有序竞争的市场格局。”

分析人士认为，在油价真正企
稳、投资者信心有效恢复之前，全
球金融市场动荡恐将延续。已深度融
入全球经济的中国，也不能置身事
外。 记者安蓓 高敬 姜琳 许晟
(据新华社北京3月2日专电)

代表委员建议

教龄津贴每月几块钱“沉睡”30余年
政协委员建议修改
教龄津贴规定

据新华社北京3月3日专电 (记者张亮)“每个月3元、5元最多10元的教师教龄津贴已经实施了30余年，是时候修改教龄津贴了。”全国政协委员、九三学社宁夏区委会主委马秀珍建议，适当提高教龄津贴，让长期在一
线从事教学工作的教师不在待遇上吃亏。

上世纪80年代，我国出台了《关于教师教龄津贴的若干规定》，开始对普通中小学、职业中学、特殊教育学校的教师发放教龄补贴。马秀珍说：“当时的补贴标准是教龄满5年不满10年的，每月3元；满10年不满15年的，每月5元；满15年不满20年的，每月7元；满20年以上的，每月10元。3到10元的津贴在当时平均月薪只有几十元的教师来说，起到了改善待遇的很大作用。但30年过去了，如今转正定级的师范本科月薪一般是2000元以上，现在几元钱的津贴几乎可以忽略不计。”

马秀珍认为，设立教龄津贴不仅体现了社会对教师的重视，实际上也符合教育发展的规律。她建议，教龄津贴要随着其他津贴、补贴的增长而增长，按当地教师队伍平均工资增长幅度提高，按照最初教龄津贴占工资总数的比例算，目前的教龄津贴应该调整为每月200元—300元。这样有助于在一
线专心于教学工作的老师安心做好教育。

全国多地出现儿科医护人员紧缺
政协委员建言
破解“儿科医生荒”

据新华社北京3月2日电 (记者白洁
熊争艳)针对全国多地出现儿科医护人员紧缺的现状，多位政协委员提出要尊重并呵护现有儿科医护人员，提高儿科医护人员的职业荣誉感和行业吸引力，引入社会资本来加
大儿科医疗服务供应。

全国政协常委、农工党中央副主席、上海儿科医学研究所所长蔡威认为，目前的“儿科医生荒”是整体医疗卫生体制改革进行到某一阶段爆发出来的一个现象，实际上还是改革不到位的体现。

“如果儿科职业风险高、负担重、待遇低、医患矛盾多的现状不改善，人们为什么要选择儿科医生？就算学了这个专业，日后再会改行。”蔡威在接受记者专访时说，“关键还是在于提高儿科医护行业的吸引力。”

全国政协委员、北大第一医院副院长
丁洁表示，“十三五”规划建议中提出要推
进“健康中国”建设，儿童是实现“健康中
国”的重要群体，而儿科医生是儿童健康的
守护神，这部分人理应得到更好的尊重
和呵护。

丁洁在提案中建议引导人们正确认识
儿科作为一门独立学科、有完全学科发展
史和学科体系的事实，尊重和呵护现有儿
科医护人员，多宣传他们的先进事迹，传播
正能量，同时对于愿意从事儿科事业的优
秀人才在医院和医学院招录时不是“降低
门槛”而是“优先录取”，以提高他们的职业
自豪感。

国家卫计委的统计显示，我国现有儿
科执业(助理)医师约11万人，占全体执业
(助理)医师总数的3.9%。每千名0—14岁
儿童儿科执业(助理)医师数为0.53人，低
于世界主要发达国家，存在较大缺口。

西部地区教育发展
亟待“点对点”精准帮扶

据新华社北京3月3日电 (记者秦文
马勇)“西部地区要加快脱贫致富步伐，
确保与全国同步建成小康社会，在教育领
域实施‘点对点’精准帮扶是关键。”全国
人大代表、青海省西宁市回族中学副校长
拜秀花说。

近年来，在东部省市的帮扶下，青海教
育事业在基础设施建设、异地办班、师资培
训、高校招生等多方面有了长足进步。拜
秀花认为，实践证明让西部欠发达地区孩子
接受良好教育，既要量的扩张，又要解决
质的提升。

“提高教育质量，要关注内涵建设。”拜
秀花建议，完善东西部教育智力援助帮扶机制，
进一步推动东西部之间师资队伍、校长队伍、
教育行政干部交流，每年安排东部支教团体重
点对西部普通高中、中等职业学校进行点对点
帮扶。

拜秀花建议，选定东部等发达地区部属
高校与西部高校建立校对校高层次人才“双
聘”机制，选派知名学者、资深专家担任特聘
教授；东部等发达地区部属高校与西部高校
教师联合申报科研项目，帮助西部高校提高
科研能力；每年选派西部高校青年教师赴东
部等发达地区部属高校进修，以提高西部高
校师资队伍水平。