

# 中国5G有望成为世界标准

新华社上海7月16日电(记者高亢叶健)16日,中国制造的世界首台6GHz以下5G低频样机亮相2015世界移动大会,中国自主5G标准正大步前行在成为世界下一代移动通信标准的路上。网络速率可达10Gbps,移动网速是4G的100倍,下载一部高清影片用时不超过1秒,远程遥控机器人完成高精度工作,这些基于超高速、大流量的虚拟现实、3D全息投影技术和新应用将不再仅仅是昨天的梦想。

“3G时代我们跟随,4G时代齐头并进,5G时代我们将成为引领者。”大唐电信产业集团董事长真才基认为,从2G、3G时

代的技术落后,到当下4G时代,我国通信产业发生了翻天覆地的变化,正是有了3G时代TD开拓的产业基础,4G时代TD-LTE的发展让我国迎来了赶超世界先进水平的机遇,目前5G技术标准研发上,中国是走在世界前列的。

工信部副部长尚冰在世界移动大会高峰论坛上说,自工信部发放TD-LTE的营运牌照一年半以来,我国已经建成最大的TD-LTE商用网络,几乎覆盖了全国所有城市。基站目前已经超过90万个。在TD-LTE大规模发展的助力下,移动互联网和经济社会各个领域正在加快融合,目

前中国在境内外上市的互联网企业一共92家,上市的互联网企业中有4家跻身全球前10强,12家跻身前30强,中国正从互联网的大国向强国迈进。

“TD-LTE已经形成了由系统设备、芯片、终端、测试仪表等国内外知名企业构成的比较完整的产业链。”尚冰介绍说,正是产业链的成熟使4G商用进程明显加快,整个移动通信产业呈现出了前所未有的创新速度和变革深度,网络速率不断提升,新技术、新业态层出不穷。

据了解,华为、中兴通讯、大唐电信、中国移动等企业都在致力于5G技术标准

的研发,整体投入相当可观。中兴通讯CTO赵先明表示,中兴近年来一直在大力发展基于MassiveMimo的Pre5G技术和5G标准的研发。业内专家表示,我国移动通信技术的崛起将改变世界通信产业的格局,中国5G标准有望成为5G时代的世界标准。

此外,尚冰表示主管部门将支持企业抓住“互联网+”的战略机遇,积极把握IMT-2020(5G)推进组突破核心技术和产业关键的融合,促进形成全球统一的5G标准。

## 图说中国

### 河北霸州农民为抗日英雄著书立传



7月16日,赵发给村里的孩子们讲述革命烈士魏大光的事迹。

今年76岁的赵发是河北省霸州市堂二里镇十四街的村民,多年来他一直义务宣传本镇的抗日英雄魏大光的事迹。为了让后人记住家乡这位抗日英雄,赵发还整理撰写了《热血男儿》纪实故事,谱写了歌曲《二十七支队队歌》,在当地广为传颂。

新华社记者 李晓果 摄

### 贵州松桃:暴雨致8.5万人受灾



7月15日,贵州省铜仁市松桃县街头,武警官兵协助受灾群众转移。

7月14日晚至15日凌晨,铜仁市松桃县遭遇连续暴雨,引发有水文记载以来的最大洪灾。在松桃县城城区,暴雨致松江河、南门河水位急剧上升,灾情十分严重。据初步统计,洪灾致8.5万人受灾。

新华社发

### 河南夏粮实现“十三连增”

总产量突破700亿斤

新华社郑州7月16日电(记者宋晓东)国家统计局河南调查总队15日发布数据,今年河南省夏粮总产量达702.36亿斤,实现连续13年增产。

统计数据显示,今年河南省夏粮总产量702.36亿斤,比上年667.76亿斤增产34.6亿斤,增产幅度为5.18%;平均亩产量达858.77斤,比上年819.33斤提高39.44斤,亩产增产幅度为4.8%。此外,今年河南省平原、山区、丘陵实现全面增产,是河南历史上

少见的夏粮均衡增产年份。

河南省农业厅相关负责人表示,今年夏粮增产,得益于播种的面积增加和单产的提高。据了解,今年河南省夏粮播种面积达8178.5万亩,比上年增加0.3%,其中小麦播种面积8138.49万亩,比上年增加0.4%。今年小麦生长期,农业气象条件良好,小麦成产三因素呈现“两增一减”,夏粮单产较上年有所提高。

### 《检验检测机构资质认定管理办法》将于8月1日起施行

新华社北京7月16日电(记者高敬谭谏晓)消费者新买的衣服质量怎样、家里刚添置的空调效能如何?这些问题可能需要专业的检验检测机构来回答。而谁有资质来进行这些检测呢?《检验检测机构资质认定管理办法》将于8月1日起施行,将会规范检验检测机构的资质认定工作,加强对其实体管理。

记者从16日召开的第三次全国检验检测机构资质认定工作会议上了解到,截至2014年底,我国共有各类检验检测机构28340家,从业人员86万余人,共向社会出具检验检测报告3.11亿份,实现营业收入1584.38亿元。

当前,我国的检验检测机构不断拓展业务范围,涉及食品、农机、电子等与社会经济和生活相关的诸多领域。今年6月,国家认监委还与公安部合作,共同开展公安刑事技术机构资质认定工作,以提升鉴定公信力,保障鉴定质量。

国家质检总局副局长、认监委主任孙大伟指出,资质认定是我国检验检测市场的一项基本准入制度,已成为依法规范检验检测活动、有效提升机构技术和管理能力、切实保障行业健康发展的重要制度保障。这一《办法》的颁布实施标志着资质认定制度改革取得了阶段性成果。

### 明日将上演奇特天象:金木合月成“笑脸”

新华社天津7月16日电(记者周润健)继7月10日在天上演最亮之后,金星继续它的精彩演出。18日傍晚时分,金星将与木星、月亮组成神奇的笑脸状图样,感兴趣的公众千万不要错过这一难得的天象盛宴。

从今年年初开始,金星和木星一直都是日落西方天空的主角。进入六七月份,可观时间主要在日落2至3小时内。这段时间,金星和木星会结伴出现。由于它们是最明亮的两颗行星,又处在西方的低空之中,引起了许多天文爱好者的关注和人们的注意。

天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩介绍说,18日19时50分左右,金星和木星以及弯月组成一张“笑脸”。“笑脸”中左

边的“眼睛”是金星,灿若宝石,右边的“眼睛”是木星,泛着浅黄色的光辉。在它们下方不远处,是弯弯的月亮,发着柔和的光芒,好似一个张开的大嘴,发出微微的笑声。这幅场景让人不得不感叹宇宙的神奇。

天文专家表示,有兴趣者如果用双手组成一个圆对着天空将三者纳入其中,或者干脆想象着在空中画一个圆,这张可爱的“笑脸”就会呈现出来。喜欢天体摄影的朋友,如果能将“笑脸”和地景结合在一起,效果则会更好。如果将照片洗出来,在上面画一个圆,就更像一张“笑脸”了。

“遗憾的是,此天象显露的时间很短,大约在20时15分之后,弯月和双星将会相携渐渐沉入地平线之下,感兴趣的公众要抓紧时间欣赏和拍摄。”赵之珩提示说。