

# 掘金北斗时代

## ——北斗导航系统展开国际推广

本报记者 尹晓宇

继泰国、老挝和文莱之后,巴基斯坦将成为第四个采用北斗卫星导航系统的外国用户。随着中国北斗导航系统去年年底正式提供区域服务,北斗系统的国际推广也拉开了帷幕。

### 服务项目量身定制

目前北斗国际推广主要通过政府间的合作与援助,最终达到以商业合作的方式来使用北斗系统。

在泰国,北斗将用于气象预测以及防灾减灾。据了解,包括了卫星接收站及其相应产业园的一套系统正在筹建,计划2014年建成之后,将会主要服务于泰国农业的灾害预警,此外还辐射泰国交通、电力、环境等很多领域。

在老挝,中老双方将利用基于北斗的广域差分技术在农业、林业管理方面开展应用。同时,中老双方还将利用北斗提供的高精度服务能力,开展老挝血吸虫病的时空监测和早期预警示范研究,提升老挝公共卫生管理能力。

在文莱,将围绕文莱现代化首都建设目标,致力于卫星导航芯片技术、终端产品、增值服务开发以及系统集成应用等领域,为文莱提供符合当地需求的导航与位置服务产品,在文莱培育当地的增值服务商。

北京北斗星通导航技术股份有限公司国际业务总监黄磊介绍,该公司将为巴基斯坦建设兼容北斗的连续运行参考站系统,实现厘米级定位。据悉,该系统前期的投入要达到上亿元,之后可以以商业合作推广的模式发展。

### 进入百姓日常生活

中国卫星导航定位协会预测,至2020年国内卫星导航与位置服务产业将超过4000亿元,北斗相关企业将有望占据70%至80%的市场份额。在北斗应用上,不同的公司根据客户的需求也在进行不断拓展。

北斗卫星导航系统工程总设计师孙家栋院士在15日召开的第四届中国卫星导航学术年会上指出,随着北斗导航系统应用的深入,一个新的时空服务体系正在构建,综合信息服务的巨大产业正在形成。

定位精度达米级的车载导航、没信号也能发短信的智能手表、能显示经纬度的定位手表……如今北斗系统所提供的定位、导航、授时、短报文等服务,不仅已成熟应用于交通运

输、气象、林业、测绘、应急救援等领域,而且正走进百姓的生活。

北斗定位手表通过内置陶瓷天线、传感器,可以接收北斗卫星授时、定位,真正做到和卫星时间分秒同步。同时,手表还配备了指南针、温度计、气压计等功能,适合野外探险、测量测绘等场所使用。

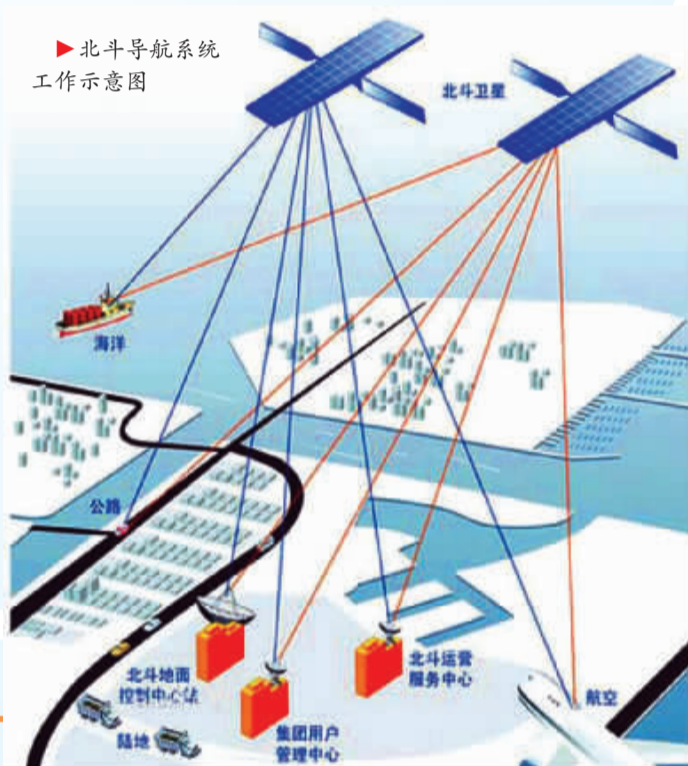
即使在移动通信中断的情况下,也能利用北斗卫星发短信和定位导航,这就是北斗手机。手机上装有电子罗盘、加速度传感器、光线传感器等功能,在没有信号的野外,通过北斗短报文功能,也能与同类终端双向发送短信,尤其适用于地震等紧急情况和海洋、沙漠等地区。

### 商业模式仍需创新

面对国际竞争,国内企业在北斗应用方面需要解决的核心问题是北斗产品竞争力提升及价格下探。北京合众思壮科技股份有限公司董事长郭信平表示,北斗规模化应用的关键是进行商业模式创新。

合众思壮提出了“智慧城市+智慧行业”的模式,城市中的各行业应用都能以北斗系统为基础,将北斗引入智慧城市建设。2013年初,北京市政府与合众思壮共同出资组建了“北京市北斗导航与位置服务公共平台”。

▶北斗导航系统工作示意图



## 王岐山强调 纪检监察系统须清退会员卡

本报北京5月27日电(记者姜洁)中共中央政治局常委、中央纪委书记王岐山27日出席全国纪检监察系统会员卡专项清退活动电视电话会议并讲话。他强调,全国纪检监察系统要深入贯彻落实党的十八大和习近平总书记十八届中央纪委二次全会上的重要讲话精神,严肃认真地开展会员卡清退活动,实现自我净化,巩固落实八项规定成果,营造风清气正的良好环境。要通过这次活动,向全党全社会发出一个信号,表明纪检监察系统广大干部职工以实实在在的实际行动落实八项规定。中央纪委已下发《关于在全国纪



新华社发

纪检监察系统开展会员卡专项清退活动的通知,要求纪检监察系统在干部职工要在6月20日前自行清退所收受的各种名目的会员卡,做到“零持有、零报告”。

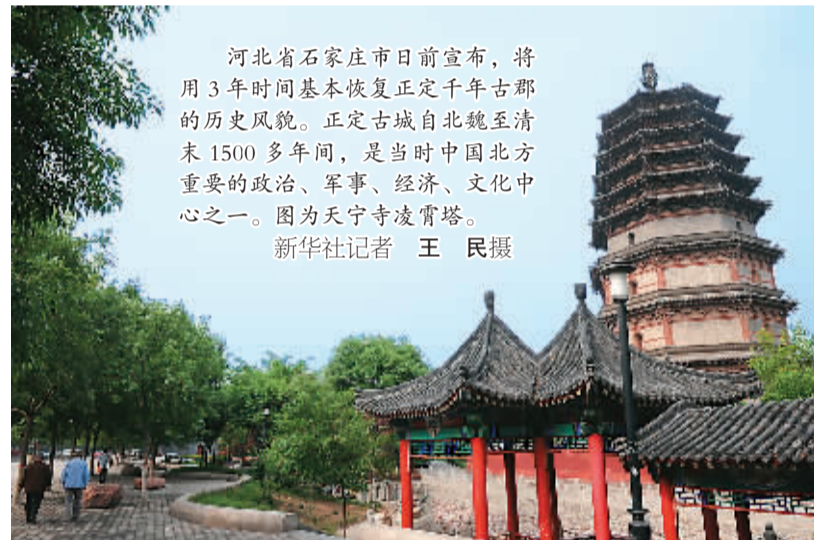
## 刘奇葆社科院调研强调 增强中国学术国际话语权

据新华社北京5月27日电(记者李菲)5月27日,中共中央政治局委员、中宣部部长刘奇葆到中国社会科学院调研,强调要大力推进哲学社会科学创新体系建设,促进学科体系、学术观点、科研方法创新,努力建设中国特色、中国风格、中国气派的哲学社会科学。

刘奇葆指出,当前社科理论界的首要任务,就是深入研究阐释中国特色社会主义和民族复兴中国梦。

中国社会科学院作为理论研究的“国家队”,要组织专家学者从不同学科和学科综合的角度,深入研究中国特色社会主义的重大理论和现实问题,深入阐释中国梦的重大意义、精神实质和实践要求,集中推出一批研究成果,为增强道路自信、理论自信、制度自信提供有力学理支撑。要积极构建让世界听得懂、能信服的理论话语,增强中国学术的国际影响力和话语权。

## 河北正定拟3年恢复古城风貌



河北省石家庄市日前宣布,将用3年时间基本恢复正定千年古郡的历史风貌。正定古城自北魏至清末1500多年间,是当时中国北方重要的政治、军事、经济、文化中心之一。图为天宁寺凌霄塔。新华社记者 王民摄

## 16名试飞员和34名试飞工程师 将首飞国产C919大飞机

本报北京5月27日电(记者余建斌)记者从中国商用飞机有限责任公司最新获悉:随着新支线客机ARJ21交付使用和C919大型客机首飞的日期渐近,中国大飞机公司——中国商飞公司也打造自己的试飞能力。上月由16名试飞员和34名试飞工程师组成的试飞团队参与并完成ARJ21-700飞机的飞行任务。

自主知识产权的C919大型客机项目全面转入工程发展阶段,累计订单达到380架,力争早日实现首飞;我国第一款按照国际标准研制的中短程新型喷气式飞机ARJ21新支线客机,累计订单252架,争取1至2年内完成取证交付任务。

其中,ARJ21新支线客机4架飞机累计安全试飞1700多个架次、3400多个飞行小时,首次按国际标准完成了

失速试飞等重大风险试飞科目,完成了颤振、部分性能摸底等局方试飞科目,进行了1.3万个起落的疲劳试验。

截至目前,中国商飞公司已经有34名试飞工程师和10名测试工程师完成了国外培训。5名试飞员完成了理论学习和模拟机培训,并进行ARJ21-700飞机的飞行培训。另外还有13名试飞工程师和10名试飞员将陆续被派到美国和非南接受培训。试飞员培训完成之后,基本能满足ARJ21-700飞机的批产交付试飞要求,同时能承担C919大型客机的试飞。目前已形成了16名试飞员和34名试飞工程师的试飞团队。

## 农民工监测调查报告显示

# 收入提升快 权利改善慢

本报北京5月27日电(记者潘旭涛)国家统计局今天发布《2012年全国农民工监测调查报告》(以下简称“报告”)。“报告”显示,2012年中国农民工总量达到2.6亿人,收入较去年明显增加。但专家认为,农民工的诸多权利尚未得到有效保障,农民工融入城市还需翻越层层制度障碍。

### 【农民工总数达2.6亿】

“报告”根据抽样调查结果推算,2012年全国农民工总量达到26261万人,比上年增加983万人,增长3.9%。其中,本地农民工9925万人,增加510万人,增长5.4%。

关于农民工流向,报告显示,中西部地区务工的农民工数量较快增长,而在长三角和珠三角地区务工的农民工比重下降。对此,“报告”认为,中西部地区的农民工在东部地区务工生活开支较大、收入结余少,因此农民工更倾向选择就近就业。中国社会科学院社会政策研究室主任王春光告诉本报记者,这是产业向中西部转移的结果。

此外,去往直辖市和省会城市的农民工比重下降,去往地级市的农民工比重提高。王春光认为这折射出中国经济发展格局,地级市的枢纽作用凸显。

### 【增收源于市场而非政策】

“报告”指出,在直辖市务工的农民工人均月收入水平2561元,比上年增加259元;在省会城市务工的农民工月收入水平2277元,增加236元;在地级市和县级市务工的农民工月收入水平分别为2240元和2204元,分别增加229元和222元。

在收入提高的同时,拖欠工资状况继续改善。“报告”表示,从近几年调查数据看,被雇主或单位拖欠工资的农民工比例逐年下降,解决和遏制农民工工资拖欠的一系列政策措施,取得明显成效。

“农民工收入增加明显”,王春光说,“但是增收是得益于市场压力,而不是政策环境的改善。”王春光认为,农民工的权利还是没有得到应有的保障,住



谢正军绘

房、医疗、子女教育等问题改善不明显。“报告”印证了王春光的观点:四成外出农民工雇主或单位不提供住宿也没有住房补贴;外出农民工参加社会保险的水平有所提高,但总体仍然较低。

### 【出路是实施综合改革】

“一道无形的墙,让我融入不了城市生活,就像两个世界的人。”在甘肃兰州打工的李真同说。工资及时领到了,收入明显增加了,但是不少农民工发现,当初设想的幸福并未如期而至,迎面横陈的是一道道制度的高墙。

“要让农民工融入城市,享有与城市居民同等的发展权,就要改善对农民工的政策环境,就必须对户籍制度、农村土地制度、财政体制和社会保障体制四方面进行总体设计,综合改革。”王春光这样建言。

王春光解释说,中国户籍制度经过一系列的改革,现在已经到了取消的时候了;农村必须通过土地制度改革,让集体土地与国有土地享有同等的市场待遇;财政体制的改革也是必不可少的,因为财权与事权的不匹配,地方政府无法拿出更多的资金解决农民工的住房、子女教育等问题;社保改革的方向应该是城乡统筹。

## 贾樟柯获戛纳电影节最佳剧本奖



5月26日,第66届法国戛纳国际电影节在法国南部海滨小城戛纳落下帷幕,中国导演贾樟柯凭借《天注定》一片获得最佳剧本奖。

图为贾樟柯(右)和妻子赵涛获奖后出席拍照。

新华社记者 高静摄