



扫二维码  
看科学周末



总第 6298 期  
今日 12 版

2015年5月22日 星期五  
乙未年四月初五

官方微博  
新浪: http://weibo.com/kexuebao  
腾讯: http://t.qq.com/kexueshibao-2008

国内统一刊号: CN11-0084  
邮发代号: 1-82

中科院启动“三严三实”专题教育,以优良作风凝聚广大科研人员的聪明才智和强大力量,为实施创新驱动发展战略、推进“率先行动”计划提供强有力的思想、作风和组织保证

## 白春礼讲第一课

■本报记者 丁佳



中国科学院学术会堂视频会议现场

中科院北京分院、京区党委供图

“两手抓,两促进”。要紧紧围绕“率先行动”计划实施中心工作,把专题党课与“三会一课”,日常教育结合起来,把专题学习研讨与平时的中心组学习结合起来,把专题民主生活会与年度民主生活会结合起来,确保专题教育取得实效。

### 部署

中科院党组成员、院党建工作领导小组副组长、京区党委书记何岩主持会议,并对北京分院京区党委落实院党组部署、开展“三严三实”专题教育作了具体安排。他要求各单位认真学习白春礼的党课报告精神并贯彻到实际工作中,推进中科院“三严三实”专题教育工作不断引向深入。

何岩要求,京区广大党员干部要加强政治纪律,提高忠诚意识,与党同心同德,谨言慎行,以严明的政治纪律作保障,努力建设一支忠诚于党的科研队伍;要加强廉政纪律,提高干净意识,做到“不想腐”“不能腐”“不敢腐”;要加强组织纪律,提高担当意识,解决避重就轻、不思进取、为政不勤等问题;要加强群众纪律,提高服务意识,努力为科技创新服务,为科学家服务,为广大科技工作者服务;还要加强组织领导,搞好专题教育,切实增强政治责任感,坚持统筹推进,强化督促指导。

### 反响

参会人员普遍反映,党课内容丰富、立意高远、思想深邃,既有理论高度,又具有很强的思想性、针对性、指导性,大家表示要认真学习白春礼的讲话精神,努力践行“三严三实”要求,大力弘扬科学民主、爱国奉献的优良传统和唯实求真、协力创新的优良院风,认真贯彻“三个面向”“四个率先”的办院方针,全面实施“率先行动”计划,为建设世界科技强国和实现中华民族伟大复兴中国梦不断作出新的更大贡献。

### 回顾

4月21日,白春礼代表中科院参加了中央“三严三实”专题教育工作座谈会。

4月29日,中科院召开了2015年第五次院党组中心组学习会议,专题传达学习中央“三严三实”专题教育工作座谈会精神。

5月15日,中科院党组会审议并通过了《关于在全院处级以上领导干部中开展“三严三实”专题教育实施方案》。

### 讲课

在“三严三实”专题党课上,白春礼作了题为《自觉践行“三严三实”,努力实现“四个率先”》的报告。他从严以修身,严以用权,严以律己,谋事要实、创业要实、做人要实等6个方面论述了“三严三实”的本真内涵,从深化作风建设、营造良好政治生态、锻造队伍推进事业发展三个方面,阐述了开展“三严三实”专题教育的重大意义。他强调,在中科院开展“三严三实”专题教育,有助于以优良作风凝聚广大科研人员的聪明才智和强大力量,为实施创新驱动发展战略、推进“率先行动”计划提供强有力的思想、作风和组织保证。

白春礼总结归纳了全国科技界“严”和“实”的优良传统,结合中科院实际,分析了“不严不实”的6类具体表现,提出新形势下解决“不严不实”问题的重要性、必要性和紧迫性。他进一步指出,这些问题在中科院虽然不是主流,并不具有普遍性,但确实存在,不仅侵蚀着我们的干部和科研队伍,而且会腐蚀我们的创新生态和创新文化,影响和制约科技事业的发展。

白春礼指出,在这次“三严三实”专题教育工作中,要深入把握总体要求,扎扎实实做好关键动作,切实加强组织领导,突出

## 提网速、降网费 为何不能“任性”

■本报记者 赵广立

在山东青岛工作的小冬告诉记者,他最近迷上了美剧《权力的游戏》,然而让他苦恼的是,每次在线观看的时候,即便他选择了“标清”模式,视频还是要不停地缓冲。

面对视频网站“网络不给力,建议切换较低清晰度”的提示,他无奈地调侃道:“我建议视频网站在现有的超清、高清和标清的基础上,再给我们这些用户新开发一个‘模糊’模式。”

“我知道网速跟许多因素有关,比如可能是一些服务器不给力。但理论上的2M往往达不到2M,总觉得这里边有什么猫腻。”小冬对记者说。

### 网速慢的“猫腻”

据宽带发展联盟发布的《中国宽带速率状况报告》显示,中国大陆2014年第4季度平均网速为3.4 M bit/s,仅排名第82位,远低于世界平均水平。

手机网速也饱受诟病。随着4G的到来,三大运营商均号称其4G速率可达100Mbps(即100 Mbit/s)。然而在实际使用中,网速受信号强度、服务器、同时下载用户数等因素影响,实际网速远远达不到100Mbps。

知名通信产业观察家、飞象网总裁项立刚则不认为所谓的“世界排名”能够真正反映出中国的网速水平。

“最近几年在工信部的宽带战略下,在保持价格稳定的情况下,许多城市家庭宽带的网速实现了几倍甚至更高的提升,这跟以前比已经有了很大改观。”项立刚说,根据“排名80多位”判断网速落后“是有问题的”。

项立刚告诉记者,他们经常去欧洲等地参加通讯展览,发现当地的网速有时也很“卡”。“有时候发邮件都困难。”

在项立刚看来,我国多数城市的上网速度应该处于世界“中等水平”,而“平均水平低”跟广大村镇地区的网络水平落后不无关系。

北京邮电大学经济管理学院教授曾剑秋也认为,拿新加坡、韩国的网速跟中国整体相比是不公平的,“他们是一个点,中国是一个很大的面”。

“客观地说,中国的基础设施建设在世界上属于较快取得比较领先地位的,而网络也是基建的一部分。”曾剑秋告诉《中国科学报》记者。

对于手机上网速度慢的观感,项立刚认为,我国的移动用户基数大,同时上网人数多,因此造成的网络拥堵,是导致3G、4G网速变慢的一个重要原因。

“同样的带宽,在人口密集地区,上网的网速会受影响——100个人用和10个人用手机网速差异就会很明显。”项立刚说,这当然跟信号覆盖也有关系,但这个问题比较复杂:许多业主抵制在小区里建设基站,还要求信号好。

“这对矛盾不协调,也导致手机网速慢的问题难以解决。因为如果要用很远的基站,信号过来就弱了,网速肯定会受影响。”

北京邮电大学信息产业政策与发展研究所教授项立刚则认为手机网速慢另有隐情:拥有8亿用户的中国移动在布局3G网络之时,选择了既不符合市场规律、也不符合技术规律的TD-SCDMA,这让用户在很长的时间里,失去了享受更好移动互联网服务的权利。

“因为TD-SCDMA的技术缺陷,且缺乏规模经济性,设备昂贵、终端应用(手机)种类匮乏,更没有国际漫游,使中国移动的3G网络质量奇差,基本上无法使用。”项立刚在《谁在绑架中国的4G政策?》一文中写道。

财新封面报道《TD式创痛》援引多位电信业内人士的观点认为,TD-SCDMA更大的影响是延误了中国的整个电信市场,用户和整个产业的发展都付出了代价。“某种程度上甚至可以说TD-SCDMA阻碍了整个中国移动互联网的发展。”

### 网费亟待“薄利多销”

自从李克强总理“点名”网速网费的问题后,“提网速”“降网费”的呼声此起彼伏。三大运营商也在“世界电信日”之际,识趣地提出各自的降费提速方案。然而,网民认为运营商提出的方案并不“解渴”,反而认为运营商的高姿态是“在跟总理耍心眼”。其中手机的“夜间流量”更被视作“鸡肋”。“不是说不鼓励熬夜吗?”

项立刚认为,手机用户感觉网费贵的症结在于,大多数人并不能随心所欲地在运营商之间“货比三家”地换号,“号码绑架”让运营商“宰你没商量”。

“我自己这个移动号用了多年了,我能换吗?不能。换了号大家就找不着我了。这就意味着中国移动3G再差,我也只能忍着。好不容易熬到4G了,也只能使用中国移动4G,它提供什么服务、

如何收费,都是移动说了算,想宰你就没商量。”项立刚对《中国科学报》记者说,三大运营商实际上对被号码绑住手脚的用户实现了垄断,“它不宰你宰谁?”

项立刚告诉记者,从价格横向对比来看,中国手机用户的流量费用处于国际中等水平。“美国1GB流量的价格也要十多美元,也是流量包越大平均下来就越便宜。”

据了解,从1GB单独流量包费用来看,许多发达国家人均移动资费水平确实高于我国。但考虑到各国人均上网费用在人均收入与消费水平中所占的比重,我国网费仍显得有些贵了。

“绝对价格发达国家较高,相对价格,中国较高。”项立刚说。尽管作出了主动调整,在广大网民看来,各大运营商的4G流量资费依然“任性”。项立刚认为,目前手机4G流量资费处于当前水平的原因之一在于,各运营商发展的4G用户量还未能让他们下定推薄利润的决心。

“目前4G用户约为1.6亿,如果用户量提升2倍,运营商的收入也会提升2倍,但其所增加的成本可能不足1倍,这样的话运营商才有勇气拿出1倍的利润压低价格,作为竞争手段实现总理所说的薄利多销。”项立刚认为,随着用户数的增加,降价作为竞争手段是未来的必然趋势。

(下转第2版)

### 看点

#### 国办发布网络提速降费 十四条指导意见

国务院办公厅近日发布《关于加快高速宽带网络建设,推进网络提速降费的指导意见》。内容包括:(一)加快高速宽带网络建设。(二)提升骨干网络容量和网间互通能力。(三)加强应用基础设施建设。(四)深入推进电信基础设施共建共享。(五)推动电信企业降低网费。(六)提高电信企业运营效率。(七)有序开放电信市场。(八)加强电信市场监管。(九)提升公共服务水平。(十)推进简政放权。(十一)完善配套支持政策。(十二)完善宽带网络标准。(十三)全面保障宽带网络建设运行。(十四)规范通信建设行为。

#### 中巴启动两洋铁路可行性研究

中国和巴西政府19日在巴西利亚发表联合声明。其中谈到中国—巴西—秘鲁三方工作组启动两洋铁路(连接巴西和秘鲁)可行性基础研究工作。两洋铁路,是指横跨南美洲大陆,连接太平洋岸及大西洋岸的铁路建设项目。

拉美地区物产丰富,无论是矿产资源还是农产品,都在世界贸易中占有重要地位。同时,日益攀升的中国经济同拉美国家之间的贸易联系也越来越紧密。

铁路网基建对拉美国家自身的经济发展有重要意义,中国也可以输出铁道设备与技术,提振本国的出口贸易。中巴秘三国联手建两洋铁路将是互惠共赢之举。

#### 三城市轨交建设规划 总投资逾2100亿

国家发展改革委周三印发南京、南昌和呼和浩特三个城市轨道交通建设规划,涉及总投资额2151.91亿元人民币。

获批的江苏南京城市轨道交通建设规划中线路总长度157.2公里,近期建设项目总投资为1202.2亿元,其中资本金比例40%,由南京市、区两级财政资金支持。

江西南昌轨交规划方案中的线路全长82.3公里,总投资为610.9亿元,其中资本金比例40%,由南昌市财政资金支持。

内蒙古呼和浩特市的获批方案则显示线路总长约51.4公里,总投资为338.81亿元。其中,资本金占总投资的50%,由内蒙古自治区和呼和浩特市财政资金支持。

#### 我国卫星研制市场规模400亿

5月19日公布的《中国制造2025》提出,加快推进国家民用空间基础设施建设,发展新型卫星等空间平台与有效载荷,空天地宽带互联网系统,形成长期持续稳定的卫星遥感、通信、导航等空间信息服务能力。

上述目标实现的基础则有赖于卫星系统的布局,有机构预测,今年我国卫星研制市场规模约400亿元。与卫星研制密切相关的是卫星应用领域,其中,北斗导航为代表的卫星应用或将迎来爆发。2013年,我国北斗导航产业产值超过100亿元人民币,有专家估计这一数字在2020年将达到4000亿元人民币;同时,北斗应用领域也从交通运输、海洋渔业扩展到智能手机、车载导航等大众电子消费领域。

#### 世界最高迪士尼城堡封顶

上海迪士尼度假区的标志性景点奇幻童话城堡5月19日封顶,标志着度假区向计划于2016年春季盛大开幕又迈出关键一步。

按照规划,奇幻童话城堡在度假区中主主题乐园中,位于乐园的心脏位置,建成后它将成为世界上最高、最大、最具互动性的迪士尼城堡。城堡内富含互动景点、餐饮、购物以及精彩的娱乐演出。城堡中央是一座蜿蜒而上的阶梯,将引领游客开启一段为上海迪士尼乐园特别打造的“漫游童话时光”历程。

从设计阶段对建筑信息模型和沉浸式数字模拟演示厅技术的创新应用,到后期的娱乐主题工作,高科技与创意在奇幻童话城堡的开发中展现淋漓。

#### 广电总局查处“裤裆藏雷”剧

近日,抗日题材电视剧《一起打鬼子》因“裤裆里掏出手榴弹”等“雷人”剧情,引发网络热议。目前,国家新闻出版广电总局已就此事展开研究调查处理工作。

据了解,58集电视连续剧《来势凶猛》由山东电视台、北京完美影视传媒有限责任公司联合摄制。2014年12月颁发许可证。四川地面频道改名《一起打鬼子》后播出。

对于近日网上热议该剧个别情节“大尺度、重口味”,山东省新闻出版广电局对此进行认真核查,认为该剧情节确实存在问题,正在抓紧组织重审全剧,将依法依规作出进一步处理。目前,该剧制作机构已被要求暂停发行播出。新华社近日连发三文痛斥抗日“神剧”“雷人”剧情。

栏目主持: 扈中平

值班主任: 李芸 魏刚  
主编: 郭勉愈 朱子峡  
编辑: 王剑 温新峡  
校对: 王心怡 么辰

