

今日关注

中国5G

网络速率可达10Gbps,移动网速是4G的100倍

中国企业拥抱5G时代

国际电信联盟已经确认5G的愿景和时间表,并将其命名为“IMT – 2020”

新华社上海7月16日电（记者许晟 叶健）全球4G网络尚在大规模部署时,中国企业的目光已经瞄准了5G。近日,记者在上海举办的2015世界移动大会上,中国移动、华为、大唐电信等中国企业都带来了各自的5G研究成果,部分成果已经有了原型机支撑。

据了解,目前5G已经成为全球新焦点。6月,国际电信联盟确认了5G的愿景和时间表,并将其命名为“IMT – 2020”。15日,工信部副部长尚冰在本届世界移动大会的峰会上也表示,将积极支持IMT – 2020推进组进一步加大工作力度,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。

相较于4G,5G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

些基于高速网、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。

中国移动董事长奚国华表示,中国移动目前正在市场、技术、频谱、产业构建等方面开展相关工作,未来将继续推进5G相关方面的研究,包括5G相关标准的制定、未来试验的预备、产品开发以及预商用等。

华为带来了5G低频测试样机,该样机实测可达到10.32Gbps的吞吐率。展台工作人员还介绍了华为提出的5G整套新空口技术方案,这套技术不仅能满足多样化的业务需求,还能在不增加天线、不增加新站址投资时,实现3倍频谱效率提升。

在大唐电信展台,记者看到了5G的基站与高集成天线原型机。工作人员介绍,针对5G技术的核心领域,大唐电信进行了6个技术方向的重点研究。



技术标准研发走在世界前列
中国5G有望成为世界标准

据新华社上海7月16日电 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。

“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峰会上说,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。

据了解,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。

下载一部高清影片用时不超过1秒

看5G怎样改变我们生活

7月15日开始,以“移动无极限”为主题的“世界移动大会·上海”暨上海国际信息消费节开幕,在本次展会上,5G是绝对的主角。如果3G网速是清风,4G网速是暴风,那么5G网速应该就是龙卷风。随着20Gbps速度5G网络的临近,未来的生活将会发生哪些变化?

医药云平台

看病难、上网贵、开车堵,不少都市人深受其苦。如今,借助“互联网+”的东风,这些问题或有希望缓解。

在展会上,万达信息展示“医药云平台”吸引了不少观众。借助医药云平台,消费者可以网上购药时用医保卡脱卡支付。万达信息工作人员介绍,目前青岛和宁波都已经实现医保网上支付。而通过“万达全程健康服务平台”,用户在家测量的血糖、血

压、血氧等信息,直接通过手机上传到云平台,医生远程就能监控用户的健康状况。

万达信息董事长兼总裁史一兵告诉记者:“看病难主要就是跑腿烦、支付烦。要打破这个痛点,就要打造互联网健康闭环服务,从健康管理到问诊挂号买药都整合起来,再打通线上、线下的医疗资源,真正降低公众看病的时间成本和金钱成本。”

ZiFi让60人同时无线上网

很多人都用上了4G手机,可一旦进入地铁就没信号,这可恼坏了不少“手机控”。在展会上,通信巨头中兴推出的ZiFi设备或许能解决这个烦恼。据中兴技术人员解释,“所谓ZiFi,就是将4G等通信信号转化为WiFi,一台价值千元左右的

ZiFi设备,最多可同时支持60人无线上网。”

如今,中兴和北京一路热点公司合作,在推广公交免费WiFi的同时,也在北京试验地铁WiFi。一旦该试验成功,对于广大“手机控”无疑是一大福音。

“定位鞋”寻找失踪者

现在网上有不少寻找老人、孩子的求助微博,如何解决这个问题呢?中兴和一家鞋企跨界打造了一款有GPS的“定位鞋”。通过手机APP和

电脑,用户就可以准确地定位到穿鞋者的位置。记者现场体验发现,客户端可以准确地显示定位鞋所在的具体展馆。

车内WiFi上网

除了这些“小玩意”,车联网设备也是今年展会的亮点。记者走访发现,包括中国移动、中国电信、YU – NOS、VISA,都推出了车联网产品。

记者在中国移动车联网展位看到,将“4G车机”安装在车上后,不仅能实

现车内WiFi上网,也可以实时更新导航系统和车辆定位,还能在线下载各种车载应用、检查车辆情况、分析驾驶行为。记者在“移动车管家”APP上看到,车辆动力系统、车身系统、电气设备和底盘系统的是否正常一目了然。

乐驾魔方路盼

而针对开车堵的用户,中国电信推出了“乐驾魔方路盼”,在车上安装好中国电信的智能车载设备后,司机

在车上就可以调看各路口的授权摄像头,查看各路口的拥堵路况,这样就可以避免“误入堵途”。

5G让人机“所想即所得”

在线看视频4G就足够了,那更快的5G网络还能干什么?在通信巨头华为的展位上,似乎给出了一些可能。记者看到,一名工作人员在平板电脑上涂涂画画,不远处的工业机器手则在一张纸上,画出了和工作人员笔下几乎同款的图案。据华为工作人员介绍,借助5G网络,人可以通过机器达到“所想即所得”的水平,这也为工业4.0、精密制造业创造了更多可能。

对于普通消费者而言,5G则可以用于实现更多想象之外的功能。记者在世界移动大会上,看到一款基于5G网络的虚拟现实游戏。当玩家带上虚拟现实头盔之后,可以身临其境地冲浪、滑雪。对于很多习惯对着电视或电脑屏幕玩游戏的人,这种虚拟现实游戏显然比电影更有吸引力。

记者 叶健 龚雯 许晨
(据新华社上海7月16日电)

新华视点

16日,江西警方发布消息称,“气功大师”王林因涉及绑架杀人案被调查。2013年以来,因陆续被曝涉嫌非法持有枪支、涉嫌非法行医等,并与官员、明星等政商娱乐圈人士多有交集,王林一直被社会关注。

“新华视点”记者调查发现,王林虽涉嫌多宗罪名,却一直安然无恙甚至招摇过市,引发质疑不断。随着“王林事件”的跌宕起伏,诸多疑点仍有待有关部门进一步调查。

“大师”的“传奇”

记者从江西省萍乡市公安局获悉,2015年7月9日15时许,萍乡市公安局安源分局接到报案称,萍乡市民邹某被身份不明人员绑架。对此,安源分局立即依法立案侦查。经警方调查发现,刘峰(浙江温州人)、朱礼通(江西上饶人)有重大作案嫌疑。7月14日晚,警方分别在江西、广东将刘、朱二人抓获,经初步审查,刘、朱二人对绑架、杀害邹某的犯罪事实供认不讳。

据警方进一步侦查了解到,黄钰刚(广东省深圳市人)、王林(香港居民)涉及此案。邹某曾拜王林为师,二人关系密切。目前上述四名涉案人员均已到案,案件正在进一步审查中。

王林是江西萍乡市芦溪县人。上个世纪80年代末开始,王林以“空盆来蛇”“断蛇复活”“纸灰复原”“凌空题词”“徒手断钢筋”等所谓气功绝技被传得神乎其神,甚至,他的气功还被称有治病的神奇效果。2013年,王林接连被举报涉嫌



王林右和邹某合影(资料片)。

非法持枪、非法行医。而王林与其“关门弟子”江西商人邹某的是非恩怨,则是“王林事件”的导火索。

邹某是江西天宇燃料集团有限公司董事长,2002年经人介绍与王林认识。邹某曾在接受记者采访时声称,2009年,他交给王林500万元“拜师费”后成为其“弟子”,此后还陆续被王林家要了近3000万元的财物。

而王林此前则表示,他并没有接受别人的钱财,更没有利用气功作为敛财手段。王林还借助微博等渠道发布消息称,邹某因房屋纠纷,事实上欠他3300万元,并经江西省萍乡市中级人民法院一审判决,要求邹某返还欠款。

2013年7月30日,记者在江西省高级人民法院旁听了这起房屋纠纷案的二审庭审,二审开庭原因为邹某不服一审判决,提起上诉。

由于双方纠纷,王林与邹某“师徒”开始了长达两年的利用媒体等手段互相揭发、举报的过程。王林涉及杀害邹某一案的披露,以一种令人诧异的方式为二人的恩怨画上了句号。

圈子的“魔力”

一些“知情人士”认为,“大师”王林确有一种“超乎常人”的能量,这种能量实则源于其经营多年的政商人脉圈。正是因为这种看似无所不能的人脉圈,为王林平添了神秘感,也让一些抱有各种目的的官员和商人趋之若鹜。

据办案人员透露,江西省人大常委会原副主任陈安众在2001年至2006年担任萍乡市委书记期间,与“大师”王林打得火热。

与王林火热的官员不仅仅是陈安众

一人。江西省政协原副主席宋晨光、广东省政协原主席朱明国、江西省人民检察院原检察长丁鑫发、原铁道部部长刘志军等因贪腐落马的官员均赫然在列。

湖南省交通厅有关负责人曾向记者透露,在湖南交通系统腐败窝案中,一名涉案官员甚至直接要求行贿方将数百万元贿赂款转给王林,以求“消灭”。

“有的人是真信他的功力,有的人其实是装傻,目的只是想进入这个非富即贵的圈子。”一名知情人士一语道破“天机”。事实上,王林有时真能帮人“平事”,靠的就是圈子的人脉力量。

待解的疑团

记者追踪调查获悉,此前,王林曾被举报涉嫌非法持有枪支、非法行医、行贿、诈骗等多宗罪名。2013年,当地公安部门、卫生部门均分别对王林涉嫌非法持枪、非法行医展开调查,时隔两年,两部门均表示仍未掌握有效证据,案情难以突破。

随着王林涉及绑架杀人案被警方调查,此前对王林的诸多质疑再次浮出水面:一是质疑王林非法持枪。2013年7月30日,萍乡市芦溪县公安局接到举报称:王林持有一支五连发来福枪。同年8月5日,芦溪县公安局副局长刘峡向记者证实,鉴于举报人提供的情况且有多人指证“王林非法持有枪支”,王林一案符合立案条件,已经进入侦查阶段。

2015年7月8日晚,萍乡市公安局官方微博发布消息称:2013年8月1日、8月6日,办案民警对王林位于芦溪县、宜丰县的两处住宅分别依法实施搜查,

未发现涉案枪支。2013年8月至2015年5月,芦溪警方先后寻找并询问了王林多个地点的社会关系人、邻居等20余人,均未获得有价值的涉案线索。

二是质疑王林非法行医。针对王林对外称自己的气功有治病的神奇效果,当地卫生部门官员曾在接受记者采访时表示,王林并未在当地卫生部门办理医疗机构执业许可证,也没有注册执业资格。

萍乡市卫计委负责人16日在接受采访时透露,并未查出王林非法行医的有效证据,芦溪县在全县范围内启动了调查程序,未发现群众经王林用气功治过病,未发现王林在县内医疗机构坐诊,未发现王林有药品或者辅助医疗设备的采购记录。

三是质疑王林诈骗财物。针对王林诈骗一说,最受关注的是邹某此前的说法。邹某曾向记者表示,王林总是各种明示暗示他交拜师费等,当初拜师费就交了500万元,还送过价值500万元的黄金,总价值超过1200万元的房产和豪车,此外每年送过节费、生日费每次不低于10万元。

四是质疑王林违规修建别墅。2013年8月3日,继王林在芦溪县的豪华别墅——“王府”被摘牌后,又在宜春市被网曝出拥有3栋别墅。此外,有举报人向记者透露,王林在某单位内还修建有一栋三层别墅,是上世纪90年代初,这家单位负责人因“佩服”王林而划给他的地。但记者多方了解到,因时代久远且涉及个人隐私,这栋别墅是否为王林名下产权,仍未得到证实。

记者 胡锦涛 赖星
据新华社南昌7月16日电

科学家首次揭示
人源次级转运蛋白晶体结构

有望为细胞提供葡萄糖
还可做到“饿死癌细胞”

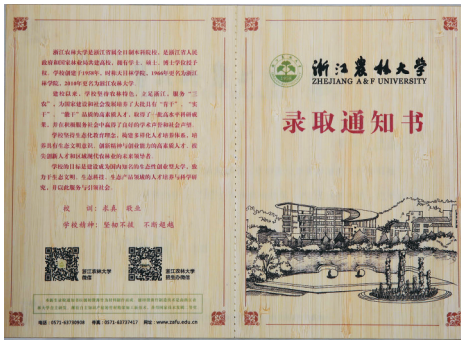
据新华社北京7月16日电（记者张漫子）清华大学医学院颜宁教授研究组在世界上首次解析了人源葡萄糖转运蛋白GLUT1的晶体结构,初步揭示其工作机制以及相关疾病的致病机理,在人类攻克癌症、糖尿病等重大疾病的探索道路上迈出了极为重要的一步。该成果以长文形式发表在6月5日出版的英国《自然》杂志上。

据研究组介绍,葡萄糖自身无法穿过细胞膜进入到细胞内发挥作用,必须依靠转运蛋白这个“运输机器”来完成。葡萄糖转运蛋白镶嵌于细胞膜上,如同在疏水的细胞膜上开了一扇一扇的门,能够将葡萄糖从细胞外转运到细胞内。

研究清楚GLUT1的组成、结构和工作机理,就有可能通过调控它实现葡萄糖转运的人工干预,既可以增加正常细胞内葡萄糖供应达到治疗相关疾病的目的,又可以通过阻断对癌细胞的葡萄糖供应从而“饿死癌细胞”。

此成果一经发表,得到国际学术界广泛关注。美国科学院院士、美国人文与科学院院士、加州大学洛杉矶分校教授罗纳德·魁百克表示:“人们终于首次成功解析了人源膜转运蛋白在原子分辨率水平上的晶体结构,这是50年以来的一项重大成就。”

浙江一大学用毛竹制作
录取通知书走红



浙江农林大学采用的竹制录取通知书封面(7月15日摄)。

浙江农林大学正在陆续寄出2015年新生录取通知书,与其他学校不同的是,今年该校的录取通知书以毛竹为原材料、用拥有8项国家专利的创切微薄竹技术制作并印刷而成。该录取通知书一经展示便走红网络,网民赞其特殊而有意义。

新华社发

电信诈骗再出新版本
犯罪团伙仿造老板QQ
拉财务人员建群诈骗

据新华社南京7月16日专电（记者朱国亮）南京市公安局雨花台分局16日披露,该局破获一起新的电信诈骗案,诈骗团伙仿造老板QQ,拉财务人员建群实施诈骗。近日,南京警方赴广西将这一诈骗团伙彻底捣毁。

5月28日,南京雨花台区一家农业开发公司会计张女士在QQ财务群里接到“老板”消息,要求其汇18万元到玄武区某电子科技有限公司的账户上。“老板”称现在正在外面谈业务,不方便电话。由于是群消息,张女士和同事并没多怀疑就把钱打到了对方账户。事后,张某联系老板才知被骗。

据张女士反映,案发前几天,“老板”在QQ上把公司所有的财务人员拉了个群组,并交代最近几天他在外忙业务,需要公司财务部的及时支持。由于头像、昵称、动态什么的都和老板一样,大家都没有怀疑,也没和老板当面确认QQ群的事情,没想到竟是骗局。

警方随后开始追查收款账户显示的电子科技有限公司,发现这只是一个用于资金流转的皮包公司,公司信息资料都是假的。不过,卡是在南京办的,表明这一诈骗团伙中可能有人来过南京。于是民警调取了开户行的监控录像,找到了来开账户的可疑男子。循着这条线索,警方最后9名嫌疑人抓获。

经审讯,9名嫌疑人如实供述了诈骗南京某科技公司18万元人民币的犯罪事实以及在全国其他地区多起QQ诈骗的犯罪行为。

据查,该诈骗团伙自3月起开始在各地诈骗,为首的李某年仅25岁,两年前毕业于桂林师范大学,第一次诈骗尝到甜头后,拉了同学、老乡6人入伙,每做成一单,与其他人对半分成,月收入高达百万元。

另有两名嫌疑人则以倒卖银行卡为主。他们以50元 – 100元 / 套的价格收购银行卡,再以1300元的价格卖给广西的李某为首的诈骗团伙。目前,案件还在进一步办理当中。

山东日照液态烃球罐
泄露爆炸



2015年7月16日拍摄的液化烃罐发生泄露燃烧事故现场。(手机拍摄)

当日上午,山东日照石大科技石化有限公司液态烃球罐泄露引发火灾爆炸,消防部门正在全力扑救。记者11时从事故现场人员处了解到,暂未发现人员伤亡。

新华社发