

虽在WTA总决赛中被小威逆转,但不能遮掩——

# 最亮的娜颗星

## 李娜成为世界网坛首位跻身单打前三名的亚洲球员

虽然在北京时间昨日举行的WTA(国际女子职业网球协会)年终总决赛中被小威逆转,但2013赛季对李娜来说仍是完美的一年。实现了进入世界排名前三名的目标后,“中国一姐”渴望更进一步——向女单世界第一发起冲击。

在WTA总决赛的赛场上,李娜重新书写了亚洲网球的历史,她不但创造了“亚洲力量”在年终总决赛的最佳战绩,更是成为首位跻身世界前三的亚洲网球选手,兑现了她在赛季之初放出的豪言。

“当初我大声说出这些目标时,没几个人相信我可以做到。”李娜说:“在赛季的最后一项大赛中,我做到了,这是2013年的一个完美结局。”

当有记者问李娜接下来的目标是否是世界第二时,娜姐轻松地耸了耸肩回答道:“为什么不呢?”

从本赛季的战绩看,李娜的确有底气和实力更进一步。在四大满贯公开赛,李娜澳网再进决赛、美网创纪录进入4强、温网进入8强,只是在法网发挥不佳止步次轮。

更重要的是,李娜的身边有一个让自己安心的教练——卡洛斯。“就我个人而言,总喜欢什么事都自己憋着,自己扛。但我认为这是我的一大弱点,所以每当我感觉糟糕时,我都会跟卡洛斯说,尝试着去打开自己的心扉。”李娜说。

当问到最难战胜的对手是否是“黑珍珠”小威时,李娜说:“最难战胜的那个人,一定是自己,在球场上最难做到的就是控制自己。”

(据新华社伊斯坦布尔10月27日体育专电)



李娜捧得女单亚军奖杯



彭帅/谢淑薇捧得女双冠军奖杯 (本组图片均据新华社)

## 李娜本赛季奖金超2400万元创个人新高

谁是中国体坛的“吸金王”?孙杨?刘翔?都不是。作为中国乃至亚洲网坛的领军人物,李娜的“吸金”能力位列中国体坛之首。在福布斯2013年中国名人榜上,李娜成为中国体坛“首富”;在7月公布的福布斯百名高收入运动员中,李娜又是唯一上榜的中国人。

2013赛季WTA总决赛奖金大幅提升,亚

军的奖金高达109万美元,约合663万元人民币,虽不及冠军奖金丰厚,但也十分可观。2013赛季,李娜除了在红土场表现不佳外,硬地和草地都有不俗的发挥。澳网闯入决赛、美网杀入四强、温网进入八强,再加上本次WTA总决赛,李娜本赛季奖金约为398万美元,合2400多万元人民币,比2012赛季的奖金翻了一倍,创个人新高。(据新华网)

## “海峡组合”问鼎WTA女双总决赛

9次杀入决赛,赢得9个冠军。北京时间27日晚,“海峡组合”彭帅/谢淑薇以2:0击败俄罗斯组合马卡洛娃/维斯尼娜,首次挺进WTA年终总决赛便赢得女双冠军,成为在该项赛事首次夺冠的亚洲人。

彭帅和谢淑薇从2007年开始搭档,此后因备战奥运等原因分道扬镳,直到本赛季初才重新组合。她们在2013年收获了包括温网冠军和年终总决赛冠军在内的5个冠军,特别是年终总决赛,她们成为史上首对夺冠的亚洲组合。此次夺冠,她们赢得了46万美元的奖励。

夺冠之后,彭帅与谢淑薇激动地拥抱在一起。谢淑薇说:“觉得太刺激了,特别开心!”彭

帅则用“很好的人生经历”来总结自己与谢淑薇搭档的2013赛季。“有很开心的时刻,也有输球很难过的时刻,从中感受到了许多。”她说,“两个人就像一个团队一样,双方都要互相配合承担压力,自己也学会了多一分担当。”这对组合目前世界排名第二,首次晋级年终总决赛便夺冠。

不过今年中网期间,二人话里话外透出2014年可能不会继续配对的信息,尤其是彭帅当时表示,希望能够在单打方面更加努力。此次夺冠后彭帅表示,2014赛季各自的参赛计划还没有排出,只能等赛程确定后再说。(据《北京晚报》)

## 崔永元加盟河南卫视当“成语先生”

关于崔永元加盟河南卫视《成语英雄》一事早有定论。日前,河南卫视官方证实,崔永元确认加盟河南卫视,他将与台湾著名漫画家蔡志忠、著名文化学者钱文忠一起担任《成语英雄》节目中的嘉宾“成语先生”。

“崔永元辞职央视”的消息近日传得沸沸扬扬,其中一个消息是他将去主持河南卫视的新节目《汉字英雄》。经证实,崔永元加盟《成语英雄》并非空穴来风,只不过不是做主持,而是担任嘉宾。

《成语英雄》是河南卫视继《汉字英雄》后推出的又一档文化节目,以画谜猜成语为核心,融入成语故事及选手间的情感故事。该节目将于11月21日起每周四、周五21:25播出。(据《羊城晚报》)

## 2013中华小姐环球大赛落幕

### 中国传媒大学学生王瑾瑶夺冠



前三甲合影,中间为王瑾瑶(资料图片)

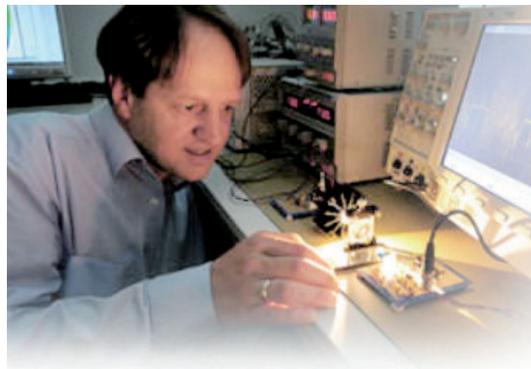
日前,由凤凰卫视主办的2013中华小姐环球大赛总决赛晚会在珠海举行,全球12位佳丽经过4个小时的角逐,最终由中国传媒大学播音主持系的大学生王瑾瑶夺得桂冠以及最佳上镜奖。

王瑾瑶的表现一直都很稳定。在第一轮个人展示环节中,主持人尉迟琳嘉形容“评审张坚庭像蛇,李纯恩像猴子,张信刚则像蟑螂”。他要求王瑾瑶把话兜回去,王瑾瑶说:“蛇意味着身材好,猴子说明聪明,蟑螂小强则代表打不倒的精神。”她的机智回答赢得了掌声一片。

另外,来自美国的牟冠红获得本届中华小姐环球大赛亚军。获得季军的曾越今年只有20岁,却已是一家影楼的老板。(据新华网)

# 科技

### 科技改变生活



## 无须Wi-Fi 点一盏灯就能上网

无须Wi-Fi信号(可将个人电脑、手机等终端以无线方式互相连接的技术),点一盏LED(发光二极管)灯就能上网。近日,复旦大学计算机科学技术学院传出好消息,一种利用屋内可见光传输网络信号的国际前沿通讯技术在实验室成功实现。研究人员将网络信号接入一盏1瓦的LED灯,灯光下的4台电脑即可上网。下个月,10台样机将亮相2013年上海世博会。

### 【解释】可见光通讯被称为“LiFi”

一直以来,在一个人的头顶上画一个闪亮的灯泡,被用来象征一个发明家的灵光乍现。德国物理学家哈拉尔德·哈斯由灯泡本身“点亮”了奇思妙想:依赖一盏小小的灯,将看不见的网络信号,变成“看得见”的网络信号。哈斯和他在英国爱丁堡大学的团队最新发明了一种专利技术,利用闪烁的灯光来传输数字信息,这个过程被称为可见光通讯(VLC),人们常把它称为“LiFi”,以示它或许能给目前以Wi-Fi为代表的无线网络传输技术带来革命性的改变。

这种让人难以想象的网络技术到底离

我们有多远?答案是:很近,它正从复旦大学实验室中一步步向我们走来。

复旦大学计算机科学技术学院教授薛向阳介绍,目前的无线电信号传输设备存在很多局限性,它们稀有、昂贵,但效率不高,比如手机,全球数百万个基站帮助其增强信号,大部分能量却消耗在冷却上,效率只有5%。相比之下,全世界使用的灯泡却取之不尽,尤其在国内LED光源正在大规模取代传统白炽灯。只要在LED灯泡中增加一个微芯片,便可让灯泡变成无线网络发射器。

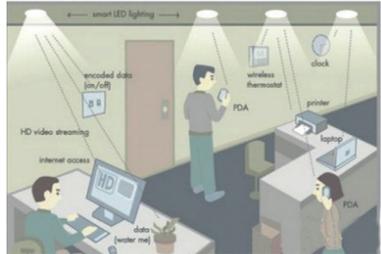
### 【实验】灯内装芯片控制信号

从去年开始,上海市科委已在全市高校和科研院所布局这一通讯技术,由复旦大学承担的可见光通讯关键技术研究与应用取得重要进展:科研人员不仅在实验室环境中利用可见光传输网络信号,并且实现能够“一拖四”,即点亮1盏小灯,4台电脑即可同时上网、互传网络信号。

课题研究人员迟楠教授表示,光和无线电波一样,都属于电磁波的一种,传播网络信号的基本原理是一致的。研究中,给普通的LED灯泡装上微芯片,可以控制它每秒数百万次闪烁,亮了表示1,灭了代表0。由于频率太快,人眼根本觉察不到,光

敏传感器却可以接收到这些变化。就这样,二进制的数字就被快速编码成灯光信号并进行了有效的传输。灯光下的电脑,通过一套特制的接收装置,读懂灯光里的密码。

“有灯光的地方,就有网络信号。”迟楠表示,与现有的Wi-Fi相比,未来的可见光通讯既安全又经济。Wi-Fi依赖看不见的无线电波传输,设备功率越来越大,局部电磁辐射势必增强。这种安全隐患,在可见光通讯中“一扫而光”。而且,光谱比无线电频谱大1万倍,意味着更大的带宽和更高的速度。



(本组图片均为资料图片)

### 【局限】挡住灯光信号就被切断

不过,作为一种尚在实验室的全新网络技术和产品,其未来潜力也不应被过分高估。

“从灯光通讯控制到芯片设计制造等一系列关键技术产品,都是研究人员‘动手做’,需要通过一系列的产业化发展,还有很长的路要走。”迟楠认为,“LiFi”技术本身也有其局限性,例如若灯光被阻挡,网络信号将被切断等。因此,它并不是Wi-Fi的竞争对手,而是一种相互补充,有助于释放频谱空间。其未来,能否产生撒手锏式的应用,还依赖人们无限的想象力:汽车间依靠LED车灯来“对话”,飞机客舱里乘客利用头顶的LED阅读灯来上网……(据《西安晚报》)

### 科技资讯

#### 用于发现类地宜居行星的“开普勒”望远镜发生故障

#### 寻找“新地球”将有新方法

寻找一个“新地球”,也就是太阳系外类似地球的宜居行星,一直是天文学家的梦想。三名巴西科学家日前在新一期《天体物理学杂志通讯》上发表报告说,一种新方法或许有助于寻找“新地球”。

自20世纪90年代初探测到第一颗太阳系外行星以来,天文学家已在人类熟悉的星系外发现超过800颗行星,但其中仅有极少数存在宜居可能性。此前天文学家主要依靠美国航天局的“开普勒”太空望远镜,但今年“开普勒”已因发生故障而不能寻找太阳系外类地行星了。

由巴西帕拉伊巴大学的塞尔霍斯特·巴尔博萨以及麦肯锡大学的瓦里奥提出的新方法属于凌日法,即通过观察恒星亮度在有行星飞越其表面时发生的细微变化来确认行星。

科学家认为,智利阿塔卡马沙漠海拔5000米高的阿尔玛天文台中的射电望远镜网,可以探测一些体积小于太阳的恒星周围是否存在宜居行星。这一望远镜网能同时扫描成千上万颗恒星,而且恒星越活跃,阿尔玛天文台的望远镜会越敏感。(据新华社)

### 科技史上的今天

- 【1403年10月29日】明朝永乐年间,比郑和航海更早的一位中国航海家尹庆,开始出海前往印度、马来西亚等地。
- 【1675年10月29日】德国数学家莱布尼茨在手稿上首次使用符号 $\int$ 表示积分,用 $dx$ 表示 $x$ 的 $n$ 阶微分等。这些符号的使用极大地促进了微积分学的发展。
- 【1948年10月29日】英国数学家阿希贝造出稳态机。它能在各种变化的外界条件下自行组织,以达到稳定状态。这是人类幻想的人造大脑的最初形态,也是人造机器人的最早设想。(据百度百科)