

## 吴以岭荣获2008年度何梁何利奖

本报北京10月29日电 2008年度“何梁何利基金科学与技术创新奖”今天在北京授予河北医科大学博士生导师、以岭医药集团董事长吴以岭教授,以表彰他“为中国科学技术进步与创新所做的杰出贡献”。

“何梁何利奖”是由香港金融实业家于1994年在香港注册设立的公益性科技奖励基金,以崇尚科学、振兴中华为宗旨,旨在奖励我国取得突出科技成就的科学家。吴以岭教授自上世纪80年代初开始络病理论研究,创造性地提出络病学说理论框架“三维立体网络系统”,从时间、空间和功能的统一性深入研究络脉理论,系统探讨络病发病、病机、辨证与治疗。

在创新络病理论研究基础上,他主编出版了185万字的国内第一部系统论述络病理论及其临床应用的专著《络病学》,并获得2005年中华中医药学会学术著作一等奖。围绕络病理论及其应用研究,吴以岭教授先后主持承担了国家“973”、“863”国家自然科学基金等10余项国家重大课题,被聘为国家973项目首席科学家,获国家技术发明二等奖1项,国家科技进步二等奖2项,省长特别奖1项。

(卢玉奎)

增加十余项创新技术

## 江民发布 新品杀毒软件

本报讯(记者丁军杰)近日,计算机反病毒软件厂商江民科技发布新品杀毒软件KV2009。该软件在技术上涵盖了目前世界上所有主流和创新的计算机反病毒新技术,体现了民族品牌在反病毒技术领域的创新精神和研发实力。

据介绍,作为第29届奥运会网络安全指挥部技术保障单位,江民新品在功能和性能上“更快、更高、更强”,创新推出了启发式扫描、“沙盒”(Sandbox)技术、虚拟机脱壳、内核级自我保护、智能主动防御、网页防木马墙、“云安全”防毒系统等十余项新技术,具有防毒、杀毒、防黑、系统加固、系统一键恢复、隐私保护、垃圾邮件、网址过滤等三十多项安全防护功能,全面防护电脑数据、互联网应用、系统安全等涉及电脑应用的全方位安全。

有业内专家认为,此次新品中体现的众多技术亮点,充分体现了江民在反病毒技术领域的研发实力。智能主动防御、“沙盒”技术、启发式扫描、虚拟机等等,这些技术都是计算机反病毒高端领域正在探讨和研究的焦点技术,而这些技术都在KV2009中得到了较好的应用。

## 山东淄博 七旬老太 网上开书店

一般七八十岁的老人懂电脑的不多,会上网的更不多,可山东淄博一位年届古稀的老太太不仅懂电脑,还开了个网上书店卖旧书。

在淄博张店区人民西路附近的一个居民小区里,笔者见到了这位晚年生活过得比年轻人还“有滋有味”的老太太索桂芬。老人今年整70岁,念书、教书、管书,一辈子没有离开过书。在淄博市工人文化宫工作时,有一次索桂芬下班远足看到收破烂的地方有一堆书,像是线装书,就赶紧走过去,一看是绣像本的《三国志演义》,她连忙要下。此后,索桂芬就总是与“破烂儿”打交道——哪里有旧书,哪里就有索桂芬,20多年从没间断过。

看这老太太这样的颠簸,家里人却总是担心对她身体不好。不管天热天冷,刮风下雨,总想着去挑书、中年等她吃饭,有时等到一两点钟。但索桂芬却乐此不疲。自家地下室里、借用的邻居地下室里、一楼院子的两间小房子里,木柜子里、纸箱子里、桌上、地上,到处都是连环画、线装书、古书旧书,有成千上万本。

书太多放不下,索桂芬就想卖掉一些,因此开始在家附近路边摆书摊,四个子女却一致反对。听说现在网上也能开店卖东西,索桂芬索性买了一台电脑,再去老年大学报了个班,开始学习使用电脑。

2004年11月,索桂芬在孔夫子旧书网上注册了一个网上书店“老土旧书”,至今已经录入4843本图书。在网上买书人的投票支持下,目前,“老土旧书”已是四星级诚信网上书店。

“买书的越多我越高兴,我就喜欢别人多看书。旧书派上用场就行,不在乎钱多少。网上书店开张几年来,只从账号上取出了5000元钱,其余的钱又都买旧书了。”索桂芬说。

受母亲的影响,索桂芬四个子女个个都喜欢读书,家家都有书房,孙子辈也跟着受惠。索桂芬说:“外孙的作文屡屡在班上被当成范文朗读呢。” 张秀贵

### ■本报记者 李秀玲

相信很多人都有过发短信时在手机里找不到汉字的经历,那么,手机里到底缺多少汉字?我国现在的科技发展有没有找到更好的输入方式?答案是肯定的。

10月在北京举行的中国电信展览会上,广东国笔科技股份有限公司演示的自主研发的汉字输入法技术,由于字节丰富,又使用了字节联想技术,其输入速度比国外输入技术快2/3。

我国汉字输入的国家标准是2000年由原信息产业部出台的《信息技术数字键盘汉字输入通用要求》,为27484个编码字,而我们现在多数手机里使用的编码字却只有6763个,执行的是1980年的标准。

专家表示,导致这种状况的原因就是到目前为止我国绝大部分手机厂商在嵌入手机的芯片里,使用的仍然是国外的汉字编码技术。

#### 国外技术市场垄断

#### 国内软件难与争锋

我国现有约5亿手机用户,居世界第一。专家指出,手机汉字输入技术依赖外国公司至少造成三大问题:一是我们使用汉字的传统思维习惯受影响,可能导致汉文化淡化、异化、退化;二是造成汉字使用混乱,汉字文本信息失真,影响国家信息安全;第三,

目前为止,我国绝大部分手机厂商在嵌入手机的芯片里,使用的仍然是国外的汉字编码技术。

**自主汉字输入法何时走入百姓手机**

---

有关人士呼吁,语言文字是一个主权国家和民族尊严的象征,是民族文化的标志。有关部门应采取切实措施推动数字键盘汉字输入国家标准的实施,推进国产手机汉字输入技术产业化,并从扶植自主创新的角度出发,对其给予政策性支持。

中国每年要花6亿~7亿元人民币购买国外的汉字输入软件。

有关人士表示,手机输入法的优劣主要取决于几个条件:笔画的合理性、重码的多少、联想功能的强弱、标点输入是否容易。简单地说,就是如何在最短的时间里,用最少的键来写最多的字。

实际上,“进口”汉字输入法并不适合汉语习惯,许多常用语设置不合理,需要多次输入才能造句,给人们发短信增加了不少麻烦。

中国电子技术标准化研究所信息化中心有关负责人表示,几年前国内用户对手机的中文处理能力要求不高,一般用户也并不在意。但对于业内专家学者来说,已经感受到强烈的危机。

多年来,国内市场格局几乎被美国和加拿大的两大公司分割,其中美国的技术更占据了绝大部分市场份额。

一份来自工业和信息化部的统计显示,作为最基本的功能,我国九成以上手机嵌入的汉字输入法都是进口国外技术和知识产权的,手机“核心模块”的控制权和修改权也主要掌握在外国厂商手中。这与在计算机领域

普遍使用国产中文信息处理技术和标准的状况,形成了巨大的反差。

为什么会出现这样的状况?有关专家调研后指出,市场上90%以上的手机控制在国外几大品牌厂商中,基于采购外国公司软件的“惯性”,中国输入法被拒之门外。对国内的手机品牌而言,大多数还难与国外已经形成垄断的公司竞争。

“况且这项技术的门槛很高,即使签订了合作协议,从新手机研发到成熟产品出厂至少需要9个月的时间,这个过程如果没有很好的技术保障和资金支持,是很难坚持下去的。”业内人士因此形容中国自主品牌的技术推广举步维艰,是在“老虎牙缝里找食”。

2006年10月,原信息产业部召开了以国笔输入法为主导的国家标准《信息技术数字键盘汉字输入通用要求》征求意见会,倡议全国各大手机设计商、制造商采用我国自主研发的汉字输入法。尽管目前国笔输入技术已嵌入了包括微软、创维、康佳、金立、宇龙、TCL等几十家手机生产商的上百款产品,但与数千款市场需求相比,也仅占1/10的市场份额。

#### 自主技术已经成熟

#### 推广有利信息安全

令人高兴的是,目前我国自主创新的输入法已经取得了令人信服的技术突破;10月在北京举行的中国电信展览会上,广东国笔科技股份有限公司演示的自主技术创新技术,由于字节丰富,又使用了字节联想技术和记忆功能,其输入速度比国外输入技术快2/3,引起众多参观者的驻足观看。

据介绍,由中国人自主开发的国笔输入技术字量达27484个,使用拼音输入速度比国外输入法快将近四成,笔画输入比国外输入法快一半,音形组合输入比国外拼音输入法快近七成。

另一方面,国笔采集了中国百姓习惯用语用词,拥有个性化的智能调频文字符输入方案,其中包含了已经获得和处在审查阶段的技术专利20余项,这些专利技术的运用,迎合了中国百姓使用汉语汉字的传统思维惯性,使文字输入更流畅、方便、实用。

有关专家表示,手机输入法的自主研发

对业者的要求很高,不仅要扎实掌握计算机软件、数学模型、统计学、教育学等交叉学科的知识,同时要兼具极强的语言文字能力。只有这样,才能兼具文字处理的科学性、规律性、传承性和系统性。

目前国外公司开发汉字输入法的研发人员往往是一些留学生,他们对汉字使用习惯已呈现出演化、异化、退化的趋势,随着移动通信增值服务的多元化,远远满足不了中国本土化需求。

对此,已经有政协委员向政府呼吁:语言文字是一个主权国家和民族尊严的象征,是民族文化的标志。有关部门应采取切实措施推动数字键盘汉字输入国家标准的实施,监督和引导有关生产商执行国家标准,推进国产手机汉字输入技术产业化,并从扶植自主创新的角度出发,对其给予政策性支持。

政协委员的提案和社会舆论的呼吁,已经引起有关部门的重视。

近年来,有关部门也意识到这样一个现实:手机汉字输入法技术完全被国外公司控制,可能会威胁到信息完整和安全,甚至威胁汉字的生存和发展。因此原信息产业部曾先后三次召开手机汉字输入法国家标准研讨会,有关部门还决定扶植国内有自主知识产权的输入法公司开发自己的高科技软件来替代国外软件。人们希望,自主创新的汉字输入法芯片能尽快嵌入中国的寻常百姓手机中。

## 体验未来通信的发展趋势



10月21日至25日,2008年中国国际信息通信展在北京举行。本届展会是今年亚洲规模最大、影响力最高的信息通信展,5天的展览将充分展示信息化应用、信息化带动工业化、工业化促进信息化以及技术、设备和解决方案等领域的最新成果和发展趋势,各参展商都带来了各自最先进的通信产品,代表了未来通信的发展趋势。

上图:工作人员正在用高端手机为参观者拍照。

左图:参观者在体验全新的影象处理器系统。

本报记者 杨登峰 摄

## “嫦娥一号”圆满完成在轨运行一年任务

探测任务。

据介绍,“嫦娥一号”在轨运行期间,共获得了1.37TB科学探测数据。在探测任务结束后,“嫦娥一号”传回最后一段语音:“经过一年的各项任务,目前,卫星状态良好,剩余的燃料仍可以支持卫星继续工作,超额开展相关

的方针指引下,中国的探月工程不断创造新的辉煌。”

对于“嫦娥一号”的未来,有关方面表示,将充分利用嫦娥一号卫星在轨资源为后续工程开展前期实验,具体实验项目有关专家正在论证。(许玲)

### 口腔疾病中的“感冒”

## 近三成人受牙本质敏感困扰

本报讯(记者高莎)你是否经历过在吃冷饮的时候牙齿忽然感到酸痛?或是在刷牙的时候牙齿觉得刺痛呢?这些生活中经常遇到的不适是否引起了你的注意?你是否意识到这些情况很可能是牙本质敏感的症状呢?

在日前举行的《中国成人牙本质敏感流行病学调查》及《牙本质敏感的诊断和防治指南》发布会上,中华口腔医学王渤秘书长向媒体公布了一组最新的流行病学调查数据,对牙本质敏感这一国人略显陌生的口腔疾病做了更直观的介绍。

那么究竟什么是牙本质敏感呢?它是指牙齿外层牙釉质被磨损、牙龈萎缩,造成牙本

质暴露,当暴露的牙本质受到外界冷、热、酸、甜触痛刺激时,牙本质小管内液体流动发生改变,造成牙髓腔内神经末梢受到刺激而导致的疼痛。如不及时治疗,会大大影响生活质量,并且会使牙周病加重。

不仅国人对牙本质敏感的危害认识不足,不少口腔医生对该病也缺乏正确的理解,在诊断中缺乏主动的筛查和对患者的指导。中华口腔医学组织了各个领域专家制定的《指南》,表明中国首次开始关注牙本质敏感问题,对牙本质敏感的概念达成共识,并且规范了口腔医生的日常诊疗行为。

这项活动也是今年爱牙日活动的重要组成部分。活动还将增加北京、天津、上海、广州、深圳五城市面向大众的敏感性牙齿筛查工作和对口腔医生进行培训,这为今年的第20个爱牙日活动增加了新的内容,是中国口腔界在爱牙护齿大众教育工作中的一个新的里程碑。

### ■李鹏翔

宣扬科学还是传播迷信——武汉科技大学中南分校日前开设“建筑与风水”课,不仅在教育界、甚至在建筑和房地产界都引发了一场不小的争论。新华网“焦点网谈”对此的报道指出,风水之争正在成为大学“兼容并包”精神的一次考问。

## 一堂“建筑与风水课”引发的争议

### “风水”能否登上大学讲台

尽管“风水课”的争议热度不减,但不少高校学生对“风水课”表现出很强的兴趣。三峡大学土木工程学院大四学生朱博林称:“如果我们学校开设这门选修课,我一定会去听的,我相信还有很多同学也会去听的。”

包容了迷信与科学的“风水”能否登陆大学课堂?讲授过程究竟能否“去芜存菁”?

武汉某大学一位学报主编却认为,长期以来,由于风水传播渠道及实施形式与测字算命等常混为一谈,在人们心目中,风水文化几乎等同迷信。这样的认识必然会让不少人对这门课充满怀疑。

中国地质大学(武汉)教师刘义昆认为,“建筑与风水”选修课引发争议,关键还是“风水”二字,倘若把课程名称改为“人居环境与建筑设计”,应该不会有争议了。在他看来,“风水”进课堂一点都不可怕,大学也应该有这点兼容并包的雅量,在一个自由开放的大学里不会有迷信。

也有教师认为,如果为了“避讳”把“建筑与风水”改为“人居环境研究”之类,虽能避免争议,但只能证明此争议是个伪命题。与其让风水由于人们心照不宣地秘密操作而泥沙俱下,不如放在课堂上公开探讨“去芜存菁”。

我很高兴终于有高校开设“风水课”,且学生还比较感兴趣。”中南建筑设计院副总工程师郭和平表示,如今从城市规划到建筑选点,再到室内装饰布局,都会有风水的痕迹;研究风水,就是研究人与自然的和谐关系。他应该,应该一分为二地看待风水,取其科学的方面,剔除其迷信的色彩。

一位学生家长在获悉中南分校开设“风水课”后表示,风水在中国传统文化中占有重要地位,从正常的渠道告知学生什么叫风水,让学生能科学地看待风水,是有益的。

### “风水课”的辩证法

武科大中南分校有关负责人表示,传承、研究、创新本身就是大学的使命之一。开设“建筑与风水”选修课,关键是要对中国传统风水学思想进行扬弃,引导学生正确认识古代风水学中的合理成分而不是盲从,进而树立起人与自然和谐相处的发展观。

学校文法学院政治学与行政学大三学生林松认为,由于“风水”神秘化,成了一些江湖术士行骗发财的工具。与其如此,不如把这个问题作为一种社会文化进行研讨,做到“取其精华、去其糟粕”。

据了解,2005年我国建筑文化中心与南京大学易学研究所签了委托合同,委托该所代表中心开展“建筑风水文化”认证培训。由此也曾引发了一场关于“风水学说到底是科学还是迷信”的争论。与三年前完全一边倒的舆论相比,这次对风水课争论的两种观点却呈现出势均力敌的局面。

武汉一位高教研究专家表示,“风水课”之争的背后,大学也面临着“兼容并包”精神的直接考问。关键是能否将这些饱受争议的传统文化科学地讲授出来,去其糟粕,取其精华,真正让“赛先生”(科学)出来说话。