

# 在2014机床工具制造业CEO国际论坛上,专家指出—— 中国机床只有提高技术水平和质量才是出路

科技日报上海2月23日电(记者李大庆)自金融危机爆发之后,我国机床工具行业再也没有了以前的“无限风光”,行业受到需求下降和用户要求提高的双重挤压。23日在上海举行的2014机床工具制造业CEO国际论坛上,企业家们研讨行业变化及未来发展趋势,并从济南二机床集团有限公司为美国福特公司制造汽车生产线的例子中看到了中国机床工具行业的前途。

我国一直是国际机床生产和消费的第一大国,但金融危机的爆发,使我国机床工具行业面临巨大困境。“现在市场方

面出现两种变化,一方面整个市场需求总量明显下降,市场逐步趋向理性;另一方面,需求结构显著升级,机床用户的要求更高更苛刻了。”中国机床工具工业协会常务副理事长兼秘书长陈惠仁说,这是我们整个机床工具行业都能感受到的

显著变化。如何应对这种变化?只有提高技术水平和产品质量才是出路。在这方面,济南二机床为众企业做出了榜样。在论坛上,该公司董事长张志刚说,两年多以前,在提高技术水平的基础上,济南二机床拿到美

## 我学者提出神经胶质瘤新分型系统 对胶质瘤诊断具有重要意义

科技日报讯(王英典)近日,北京师范大学生命科学学院樊小龙教授领导的团队与北京天坛医院江涛教授团队合作,提出了基于分子共表达网络的神经胶质瘤新分型系统。研究成果发表在最新一期的国际著名刊物《美国科学院院刊》上。该系统的建立对于目前普遍采用的基于形态学的胶质瘤临床诊断提供了重要的补充和修正,并将为后续特异性治疗靶点的筛选奠定基础。

神经胶质瘤是成人中枢神经系统中最常见的原发性肿瘤,目前仍缺乏有效的治疗手段,而客观、有效的诊断标准的缺乏是限制胶质瘤研究的根本原因。目前医学界普遍采用的胶质瘤分类诊断则在很大程度上基于形态学指标。该分型系统不但能揭示肿瘤发生发展的生物学本质,且主观性强,不一致性高达40%。近年来,科学界致力于寻找基于分子表达的分型方案,提出了多种模型,以期指导胶质瘤的研究和治疗。

研究团队发现,利用在神经发生过程中发挥重要作用,亦在胶质瘤中扮演重要角色的两个酪氨酸激酶受体分子EGFR和PDGFRA,所分别构建的胶质瘤共表达分子网络,即EGFR和PDGFRA module(EM和PM),可将胶质瘤样本明确地分为三大类群。其中,EM和PM各包括核心基因30—40个,彼此不相重叠,极可能代表着两个特征性的调控通路。在不同亚型的胶质瘤的发生和发展过程中发挥重要作用。该分型模型可在全世界四大不同数据库,超过1000例样本中得到重复。三类亚型具有显著的遗传背景学和预后,并很可能起源于不同的细胞系。

该分型系统的建立对于胶质瘤的临床诊断和机理研究具有重要的指导意义。该工作中建立的理念也可能指导其他肿瘤的分型。

## 打车软件大战持续升级 两大电商竞争究竟为何

本报记者 王怡

近日,打车软件大战持续升级,对于嘀嗒打车和快的打车的“丰厚”补贴政策,消费者和出租车司机都在好奇两家公司还能坚持多久。在最新软件升级后,乘客使用嘀嗒打车并且微信支付,每次能随机获得12元至20元不等的补贴,每天3次,首单享受补贴15元。快的打车则遵守“永远比同行多1元”的承诺。就在几天前快的宣布,从2月18日15点开始,用快的打车并用支付宝付款,每单至少给乘客减免13元,每天2次。也就是说,北京市民如果打车不超过3

公里,只有起步价的话,将享受免单优惠。与此同时,嘀嗒打车联手腾讯游戏,将对每周使用嘀嗒打车微信支付车费10次以上的用户,赠送微信游戏“全民飞机大战”中的高端战机1架。而在“你有政策我有对策”的形势下,快的打车累计满5次,可获得淘宝网平台的退货保障卡一张。两款打车软件“烧钱”大战尚在进行时,其背后两大互联网公司被带到众人面前——嘀嗒背后的腾讯和快的背后的阿里巴巴。消费者在享受到免费打车、出租车司机在享受到车

费补贴的同时,都不禁疑惑这两大电商竞争如此激烈,烧钱如此之多究竟为何?

《互联网金融》一书的作者、北京软件和信息服务交易所副总裁罗明雄认为,两家互联网公司如此行为最主要的是抢夺用户和培养用户习惯。“打车是小额、频繁的刚需事件,两巨头从此切入,一方面解决了现今打车难的问题,另一方面也是其对于互联网金融的一种尝试。”罗明雄说。

除去两大巨头的互联网金融的尝试,罗明雄认为:“打车软件现在争夺的是用户,其实也在改变着出租车行业的运营。由于有了叫车服务,可以科学合理的改变出租车资源分配,对于一些打车难的地方,例如中关村、国贸、金融街CBD。这样的软件可以降低出租车空驶率,近而也可达到节能减排的效果。”

北京海科融通支付服务有限公司副总裁崔毅则认为,眼下的“烧钱”行为,不过是两大巨头的培养用户行为,争夺移动支付市场份额。用户在这一领域的使用习惯、支付方式尚未定型,谁能抢占移动端,在下一步的电子商务以及互联网金融争夺战中,谁就会拔得头筹,凭借B2C(商家对客户)的高门槛,占领市场。

## 海信引领中国空调业步入“A时代”

科技日报青岛2月23日电(记者王建高通讯员夏林静)23日,在“海信苹果派”2014年跨时代精品发布会上,海信正式推出全球第一台互联网智能空调——“苹果派A8”系列的旗舰产品“空调A时代”近30款。

升级换代的新通道。据海信空调首席科学家王志刚博士介绍,在对温度和湿度快速、有效控制的基本功能上,海信空调“苹果派A8”系列产品拥有快速去除PM2.5、甲醛、苯、异味等净化功能,经中国疾病预防控制中心的权威测试,去除率都在97%以上,其中PM2.5有效去除率更是高达99.9%,稳居行业第一。全球第一台互联网智能空调就是“苹果派A8”系列的旗舰产品,用户不仅可以通过智能手机、PAD、PC等设备远程控制,还能通过微博私信对话,随时随地对家中的温度、湿度、空气净化进行调节。

## 山沟沟里的“草根发明家”

(上接第一版)第二炮兵机关专门召开评审会,来自科研院所的专家十分惊讶,该成果使第二炮兵训练手段发生了新的飞跃,训练效益成倍增长。评审会后,陈学东才得到空院医院检查身体,结果发现已经患上了严重的糖尿病。现在无论走到哪里,他都随身带着胰岛素和注射器,三餐和睡前都得注射。

站在笔者面前的陈学东很瘦削,说话声音很轻,总是淡淡地笑着。看着他瘦弱的身体,笔者禁不住问他:“你这么不要命地工作,到底图个啥?”他笑答:“看到自己的科研成果在部队派上用场,我就感到特别幸福。”

笔者采访得知,扎根深山25年,陈学东一共完成了大大小小69项重大演训和科研任务,32项创新成果在部队运用。“只要你有想法,他就有办法。”旅长杨俊涛这样评价陈学东。

2009年,共和国60华诞之际,旅里官兵得知参加首都国庆阅兵的消息后,个个激情高昂。兴奋之余,麻烦出现了。号称“巨无霸”的新型导弹发射车个头大,铁路运输平板窄,要求装载的车辆左右偏差不得超过5厘米,否则长途颠簸容易使发射车发生位移,引发安全事故。

“导弹运送安全,我来负责!”正当旅领导焦急之时,陈学东主动站了出来。

两个月后,陈学东研制成功大件运输车,解决了“行驶稳”的问题,导弹发射车跨区长途运送不



2月23日,一台智能巡检机器人在无锡500千伏变电站运行。当日,无锡500千伏变电站智能巡检机器人正式投入使用。无锡500千伏变电站是国网江苏省电力公司首批配置智能巡检机器人的变电站之一。

新华社发(潘正光摄)

国福特汽车公司5条生产线的制造任务,引起了同行的高度关注。“经过全公司的努力,目前已经全部完成了5条生产线的任务,5条生产线全部交付用户使用,而且技术指标完全达到了设计要求。”福特公司现在又把第6条生产线的制造任务交给了济南二机床。

在论坛上,陈惠仁特别指出,机床工具行业不仅市场环境变化了,产业发展的政策环境也发生了变化:过去政府为经济提供动力方面习惯于采用刺激的手段,而现在则是靠全面深化改革来为经济发展寻求新的动力。对企业的转型升级,过去更习惯于用行政的手段推动,而现在更多的是靠市场的力量倒逼。济南二机床就是在这种形势下,让我们能做出世界上最好的机床。

### ■ 简讯

#### 长江水位持续低位运行

新华社武汉2月23日电(记者皮礪)记者从长江海事局获悉,2月份以来,长江水位持续低位运行,对船舶安全航行带来一定影响,长江海事部门强化现场巡航,全面加强船舶吃水控制,严查船舶超吃水、超载,严防船舶搁浅、碰撞等险情发生。

据悉,自去年10月份长江进入枯水期以来,长江水位持续偏低。特别是今年2月份以来,汉口水位持续低位运行,徘徊在2米以下,2月6日一度退至1.49米,为近十年来最低值。持续低位水位对过往船舶通航造成一定的影响,再加上少数船舶受利益驱动,瞒报船舶吃水、超载超吃水航行,容易造成搁浅等险情。

据长江海事局局长王茹军介绍,为应对长江持续低水位,长江海事全线56个海事处、126个执法大队全面加强船舶签证“吃水”控制,按照长江航道局每周公布的航道维护尺度预报办理船舶出港签证,要求船舶留足富裕水深,严防搁浅等事故发生。

#### 青海今年将实现 农牧区金融服务全覆盖

新华社西宁2月23日电(记者张曦曹婷)青海省海东市平安县沙沟乡沙沟村是地处大山的少数民族聚居村,2000多名村民中有80%是60岁以上老人。以往,村里人要坐车到县城领取养老金,现在在村口的“助农取款”网点就可以办理。

20日下午,记者看到,村民用银行卡在POS机上轻轻一刷,打印凭条后网点人员随即兑现。“领保险金、给上学的孩子汇钱,取钱都到这里,太方便了。”60岁的回族村民杨进路说。

青海农牧区大多地处偏远,最近的村落距离县城200公里。2013年,青海在金融服务薄弱的农牧区推广“银行卡助农取款”服务,在海拔4000米以上的9个藏族聚居区设立了409个助农取款点,在金融机构空白乡镇布设支农POS机267台,建立“银行卡+POS机”服务网点。

“银行卡助农取款”的推广,使农牧区居民持银行卡就可在网点进行小额取现、查询转账、领取新农合、新农保及各项财政补贴。同时,填补了偏远农牧区金融服务空白,不仅方便了农牧民,也加快了当地传统金融向现代金融融合的步伐。

#### 北京海关破获 首起固体废物走私案

新华社北京2月22日电(记者岳瑞芳)记者22日从北京海关获悉,该关近日查获北京首起走私固体废物案,共查获固体废物塑料及固体废物约4474吨,抓获犯罪嫌疑人4名。目前,案件正在进一步侦办中。

固体废物是一种特殊商品。据北京海关缉私局侦查二处科长徐长城介绍,国家目前虽然允许进口利用固体废物,但“严格的许可管理和定点利用制度”。2011年8月1日,环境保护部、商务部、海关总署等五部委联合发布实施《固体废物进口管理办法》,防止固体废物进口不当造成二次工业污染。

“但少数不法分子受利益驱动,向中间商购买低廉的进口废塑料、废金属,而中间商则利用其在国外稳定的货源及非法购买《固体废物进口许可证》,将废物进口后加价销售从中牟取非法利润。”徐长城说。

值得关注的是,负责此案的缉私干警彭勇在深入侦查阿美乡周边镇时发现,非法入境的固体废物大部分都在小作坊、小加工厂内直接进行简单处理,对周边大气、水体造成严重污染。



北京天普太阳能工业有限公司2014年提出“新能源综合服务商”发展理念,在节能与新能源领域构建全产业链,将在北京、武汉、沈阳成立三大营销中心,更有针对性地为民用、商用提供太阳能光热服务。图为聚能管车间的工人在生产线上操作。本报记者 张爱华摄

(上接第一版)

武警总部在地震后立即下达救灾命令,调派武警新疆总队官兵积极协助地方开展抗震救灾工作。武警新疆总队自动抢险救灾应急先遣队20名官兵到达距震中最近的阿美乡皮什盖村,在村委会院内搭建帐篷;和田地区公安消防支队迅速启动地震灾害应急救援预案,协同县政府组成的应急救援队,携带专业救援设备,率先赶赴灾区阿美乡处置灾情;新疆军区陆航旅两架直升机12日晚抵达和田机场,于田县文武部15名官兵和120名民兵赶到震中地区实施救援。新疆军区还派出军用直升机,搭载地方水利和国土局人员,飞行8架次,对阿美乡8个受灾村及周边水库河流和地质灾害情况进行了11个小时的空中勘察。

派出地震现场应急队于2月13日赶赴灾区,协助和指导开展地震监测、震情判断、烈度评定、灾害调查与评估等地震现场应急处置工作。

当晚在震中阿美乡,受灾重点村村委的院子里都搭起了救灾帐篷,房屋严重受损的于田县老城区20多户房屋倒塌的群众全部被转移到了帐篷里面。和田地委副书记、行署专员艾则孜·木沙说,地震后的第一夜,没有一户农民因为房屋倒塌而无处栖身,也没有一个群众因为地震而挨饿受冻。

#### 强震之中无伤亡 抗震安居有功劳

13日清晨,于田县城格外安静。受灾最严重的老城区内,勤劳的个体工商户已经开始忙活一天的生意。面对“从天而降”的救援人员,老城区居民除了感激之外,还有些惊讶。

于田县老城区吾斯塘贝希社区已经搭建起了10余顶帐篷,帐篷内的火炉燃得正旺。社区党支部书记库尔班江说,整个老城区有260间房屋受损,其中25间几乎坍塌。地震发

生后,和田地区、于田县立即调拨救灾物资到达老城区,在社区和中学院内搭起了50顶帐篷,房屋坍塌的居民已经全部安置好了。

由于震中在阿美乡山区,记者分别从陆路和空中赶往灾区。飞机抵达震中上空时,记者看到,乡村房屋基本完好,未见大面积倒塌,山区有山体滑坡的痕迹,道路基本畅通,水利设施未见大面积损坏。

在从县城赶往阿美乡的路途中,记者了解到县乡之间的通讯、道路、电力都保持正常。电信部门已经连夜在阿美乡政府建立起了应急无线网络,供后续赶到的救援人员使用。

在阿美乡皮什盖村,记者发现绝大多数村民都住在早已建好的抗震安居房里。全村183户居民中,有181户住在抗震安居房,有的老房子在地震中垮塌,而抗震安居房几乎没有受到破坏。村民库尔班·哈森家的老房子在地震中坍塌了,他感激地说:“幸好住进了抗震安居房,我们全家才在地震中保全,真心感谢政府啊!”

“这次强震没有造成人员伤亡,安居富民工程立了大功。”在灾区慰问受灾群众的自治

再成为难题。从此,这两项科研成果,成为伴随这支新型导弹劲旅翱翔于疆、驰骋南北的“功臣”。

#### 既能当“专家”也能当“杂家”

某型武器装备定型会上,专家云集。陈学东作为作战部队唯一代表,参加会议。

会议开始不久,陈学东发现了产品存在消耗备件不足、人为拔高装备性能等问题。面对在场数十位权威专家,他毫不顾及会议主办方的面子,掰着手指数,慢条斯理地一口气说出8个“不适应”。

训练单位找到陈学东,他没有急于下结论,而是换上工装,亲自爬到近10米高的航吊塔架上高空作业,仅花了一千多元就使问题得到彻底解决。

武器装备出了故障,官兵找他;油气电路发生故障,官兵也找他;甚至下水管道出了问题,官兵还找他。

前年4月一天,旅里水泵房电路突发故障。凌晨3点多,心急火燎的营房科长打电话向陈学东求助。他二话没说,钻出被窝赶到现场,经过2个多小时紧急抢修,赶在早饭前成功排除故障,保证了官兵正常生活不受影响。

几天采访下来,笔者印象中的陈学东是这样的人:一个身体瘦弱但铁骨铮铮的人,一个没有豪言壮语但勇于担当的人,一个正在一步一步脚印向着能打仗、打胜仗目标阔步前进的人。

区副主席田文说,今年自治区将为灾区提供更多富民安居建设资金和政策支持,特别要向地震带所在的山区农牧民倾斜。

记者从新疆地震局了解到,截至2月20日,于田先后发生了4200多次余震。尽管遭遇7.3级强震,于田县周边地区至今没有人员伤亡报告。

参与抗灾抢险和现场勘察的新疆地震局副局长宋和平说,震区没有人员伤亡报告,一是震中位于4600米的高海拔地区,人迹罕至,震中50公里范围内无村落;二是安居富民工程大大提高了新疆广大农牧区房屋的抗震性能;三是强震影响区域虽然广泛,但当地居民人口相对稀疏;四是当地以农牧业为主,几乎没有工业设施。

#### 爱心汇聚昆仑山下 团结一心抵御灾害

灾情发生后,于田县400余名干部立即投入救灾工作,加上各方驰援人员,约有2000多人在震区抗震救灾、服务群众。

地震发生后第一时间,阿美乡党委书记冉崇高就紧急动员,将乡村干部和基层党员分派到10

个行政村,组织群众开展自救工作,并对灾区情况进行摸底,核查人员伤亡和财产损失情况。流水村村委副主任牙生·吾热依木说:“我们村距离乡政府41公里,地震发生后,乡镇干部迅速赶到,组织村干部挨家挨户了解灾情,要求每天把村里的灾情给乡政府汇报一次,并及时送来救灾物资,确保受灾群众不挨冻,有衣穿。”

排除险情,安置灾民,发放物资,基层干部连日来坚守在抗震救灾的第一线。地震发生以来,于田县老城区街道办事处吾斯塘贝希社区党支部副书记托乎提汗·买买提依木就一直忙忙碌碌在帐篷里的老弱病残人员,她亲自给他们送饭。为了防止居民取暖煤气中毒,她坚持每天晚上到各个帐篷查看取暖情况。

于田县地震牵动着全国人民的心,爱心从四面八方汇聚到于田,一些爱心团体和公益组织纷纷向灾区群众施以援手。记者从和田地区了解到,截至19日下午,和田地区已经收到社会各界捐款317万元,一些爱心团体还派工作人员深入震中,把温暖直接送到受灾群众手中。

新疆民政系统向灾区紧急调拨救灾帐篷500顶,棉被被褥1500套,棉大衣1500件。当地紧急下拨救灾应急资金540万元,调运救灾棉帐篷405顶、棉被2280套及发电机等救灾物资,向受灾群众发放面粉54吨、清油3550公斤、煤炭610吨等生活物资。

“被安置的受灾群众不用担心受冻挨饿,粮食、清油等生活必需品已经发放到受灾群众手中,取暖的煤炭都发下去了,住在帐篷的民都可以自己做饭。”于田县县委书记赵森说,尽管没有发现人员伤亡,但地震造成当地群众财产损失,灾后重建等任务非常繁重。

记者从新疆地震局了解到,30名地震专家已按恢复通信、供电、供水正常运行,受灾群众生活已恢复正常,开春后将全面启动灾后重建工作。

灾区干部群众表示,一定会按照习近平总书记的要求,全力投入到抗震救灾中,搞好恢复重建工作,加快地区发展,让党中央放心,让全国人民放心!(新华社乌鲁木齐2月23日电)