

■周三有约

文·周竟

在浙江宁波打工的清洁工王世昌怎么也没想到,自己3个月前丢的1.3万元竟然被送回来了。他更没想到的是,两位捡到钱钱的打工者足足找了他三个月。

55岁的王世昌是四川人,在宁波雅戈尔纺织工业城当清洁工,月工资2000元出头。他单身多年,老家有年近八十的老母亲。老王省吃俭用,就想着让母亲过好点,每月省下1000多元,到去年10月份的时候,他已经攒下了1万多元。

去年10月12日上午,王世昌将13400元钱放在钱包里,打算中午去汇款。到中午,他一摸口袋吓出一身冷汗——钱包不见了!他慌了神,赶紧沿着早上工作过的路线回去找,但没找到。

打工者苦寻3月找到失主

把他叫了过来,商量怎么办。

“这里都是打工的,丢了这钱的工友肯定急死了。”陈苏回忆说,当下他留在原地等失主,孙德军则到处去询问有没有人丢了钱。

可当天没人认领。陈苏只好先暂时保管,随后向领导报告了事情,发动员工寻找。

“有没有人丢了贵重物品?”在接下来的段时间,陈苏和孙德军逢人就问,把几百亩大的厂区都转遍了。遗憾的是,谁也没有听说,“再找不到人,我就只能上交警察了。”

事情转机出现在今年1月12日。当天孙德军遇到一位又车工,他像往常一样张口就问:“有没有人丢了贵重物品?”对方说:“有啊,有个清洁工丢了

一万多块钱。”孙德军叫上陈苏,立刻让又车工把清洁工叫来,那人正是王世昌。

一核对丢钱的时间、地点和数目,孙德军和陈苏确认王世昌是失主。不过为了谨慎起见,避免纠纷,陈苏第二天叫了民警过来见证这个事情。

还钱的时候还发生了个小插曲。当王世昌从民警手中接过钱后,连谢谢都没说,骑着车走了。这让现场的人都有点生气。不过没一会,王世昌又回来了,手里提着三条烟,塞给孙德军、陈苏和又车工。

“我不会说什么感谢的话,这个一定要收下。”王世昌咧着嘴笑得像小孩一样,这是他三个月来第一次开心地笑。(新华社)

■人物点击



雷军:小米模式可大规模复制

随着小米的体量越来越大,其掌门人雷军一直提及的结合互联网思维、网络营销模式以及“高低低价”策略等组合而成的小米模式也受到瞩目。1月20日,小米董事长雷军表示,小米模式可大规模复制到其他产业中。

“小米模式百分之百可以复制,有的人会说,如果大家都在复制,小米不就没饭吃了,但实际在一个行业中,如果一家企业抢占了山头,别人再想抢回来并不容易。”雷军说。

另外,雷军还指出,“很多人都对小米有误解,第一个是觉得小米炒作,第二个是说小米山寨,我觉得这些误解都来源于对小米模式的不了解,要知道,如果消费者认为小米产品哪里做得不好,可以提出建议,公司在一个星期之内就可以进行修复。我们的优势就是随时在网上动员上百万人跟我们在一起,可以在很短的时间,利用很低的成本,吸引消费者并且了解他们的需求”。



朱跃进:小课题大文章

去年科技部结题的数百个科研项目中,2011—2013年创新方法工作专项项目“新型金属材料中O,N,H,Ar和He的脉冲熔融—质谱测定方法研究”引起业内关注。

此课题中氧、氮、氢、氦和氩囊括了11种气体元素近一半,这5种气体是目前可测金属中气体元素的全部。空气中氧、氮、氩常见,而氢和氦含量少见。常温下固态的金属中也有氢和氦这样的气体元素吗?中国科学院金属研究所高级工程师朱跃进和他负责的上述项目课题“特殊用途材料中Ar和He及其他气体元素的脉冲熔融—质谱测定和状态分析研究”进入记者的视野。朱跃进在原金属中Ar和He测定工作基础上,实现了一次新的飞跃,充实完善了脉冲熔融—质谱定氢和定氮新方法;同时发现了含高氦的普通合金,建立脱氦定氮定量分析金属中氦方法。相关研究成果已发表两篇,“一种金属中氦定量分析快速转换装置”实用新型专利已于2012年授权,“一种氦氧或氦氮联测仪及其使用方法”发明专利正在审批中。

从1992年起专注于金属中气体分析专业的研究和探索至今,朱跃进被很多同行称为国内定量分析金属中气体的弄潮儿。1984年至1992年期间,朱跃进在中国科学院金属研究所从事气配处理的相关课题研究,他参与的“气瓶特殊处理技术及配套件的研究”成果于1991年获得中国科学院科技进步奖二等奖。朱跃进从1992年起专注于金属中气体分析专业的工作,至今已建成了国内第一家具备O,N,H,Ar,He五种气体元素分析设备和能力的金属中气体分析实验室。曾于1995年完成铝中氧分析研究,1999年率先攻克镁中氧分析难题;2004年自主创新建立脉冲热导定量分析金属中氦的方法,他带领的科研小组通过自行设计制造一套装置,将现有定氮仪改造成定氮仪。再通过实验验证和论证,建立了脉冲热导定量分析金属中氦的新方法。2008年展开金属中氦测定的研究至今。

面对成就,朱跃进始终保持谨慎低调的科学态度。他淡泊名利,将更多的精力投入到挚爱的金属中气体分析研究事业中。现正准备开展“激光点式扫描氦氧氮氦氩联测仪及联测方法”的研究工作,并已申请国家专利保护。(段佳)

贾建平:抵御“认知障碍疾病”的领军者

文·武力勇 本报记者 滕继濮

从台下走到台上,只有短短几分钟,但他为之付出了十五年……

2014年1月10日,贾建平手捧荣誉证书站在人民大会堂的领奖台,以他为第一完成人的“痴呆与轻度认知障碍的流行病学、发病机制和诊治应用研究”项目获得了2013年度国家科技进步奖二等奖。

1990年—1999年,在白求恩医科大学获得神经病学博士学位的他,远赴澳大利亚、新西兰从事神经病学的临床实践和研究,并获得英联邦执业医师执照和副教授职称。

1999年,他重返祖国,面对刚刚起步的神经病临床科研领域,挑起了建设我国神经学科的重担。

治的不仅是病,更是社会问题

一个阳光充足的上午,记者来到首都医科大学宣武医院神经内科,拜访刚获得国家科技进步奖的神经内科专家——宣武医院神经内科主任、首都医科大学神经病学系主任贾建平教授。

不巧贾教授正忙于临时会议。在与科室成员交谈的过程中,记者得知他不仅担任过中华医学会神经病学学会主任委员(2010—2013),还担任过中国医师协会神经内科医师分会会长(2005—2013)——在我国同时兼任这两项职务的人凤毛麟角。

谈及中国医师协会神经内科医师分会,科室人员自豪地说,该分会是在贾教授带领下组建的。针对我国长期缺乏统一的神经内科专科医师标准,各地医师培养水平参差不齐,他在仔细研究国外专科医师标准和培养模式后,撰写了《神经科医师培训标准和培训基地认证考核标准》。同时,为保障各神经科基地医师培养一致性,作为主编又编写了《中国神经科医师规范化培训》教材。另外,分会定期派遣人员支援西部医疗建设工作,这大大推动了我国西部尤其边远地区神经内科事业的发展。

话音刚落,办公室的门轻轻被推开,走进一位身着白褂面带微笑的医生。

得知记者来意,贾建平娓娓道出获奖项目背后的故事。“痴呆是老年人群中的常见病,更是一个社会问题。”贾建平说,老年痴呆的发病率正逐年增高,目前我国患有老年痴呆的人群高达900万,患有轻度认知障碍的人群近3700万,“这是一个庞大的患病群体,在老龄化现象日益加剧的当代,亟待引起家庭、社会和国家的足够重视。”

自1996年至今,贾建平及团队在“痴呆与轻度

认知障碍的流行病学、发病机制和诊治应用研究”项目中已经完全建立了痴呆与轻度认知障碍纵向研究队列人群并构建了国内最大的痴呆与轻度认知障碍临床信息和生物标本库。

遗传是诱发老年痴呆的重要原因之一,在项目开展的15年间,贾建平对老年痴呆(阿尔茨海默病,简称AD)及轻度认知障碍的遗传学发病机制方面做了重点研究,此项目明确了中国人AD相关的易感/致病基因及重要蛋白功能,为AD的遗传学机制和针对性药物研发提供了依据,并在国际上首次报道了中国家族性AD在早老素1(PS1)基因上的两个突变位点:V97L和A136G。对此,贾建平意味深长地说:“只有阐明疾病的发病机制,才能进行针对性治疗,这是一个很有意义的研究内容。”

其科研团队还系统地研究了血管性认知功能障碍,在明确轻度血管性认知障碍及其亚型认知损害特征的基础上,编制出一套适用于中国人群的轻度血管性认知障碍评估量表,还对国际通用的多个量表开展了针对中国人群的临床应用研究,建立了中国老年人的蒙特利尔认知功能检查(MOCA)常模。

此外,围绕诊断贾建平主持制定了中国首个《中国痴呆与认知障碍诊治指南》,此指南不仅规范了痴呆与认知障碍的诊治,也填补了我国在该领域内的空白,引领国内老年痴呆治疗领域的发展。在治疗药物的研制方面,他们独辟蹊径,采用中医中药靶点治疗策略自行研制出两种新药复方参茸胶囊和泰思胶囊。这两种新药在AD复杂发病机制的多个重要环节上具有良好的神经保护和调节作用。

领奖台下的新起点

“单丝不成线,独木不成林。”面对奖励,贾建平一再强调,这份荣誉属于团队和单位。在他看来,这仅仅是个起点,也是继续攀登的台阶。

“我认为这个奖的贡献主要在于它向社会发出了一个广泛关注老年痴呆的信号,用来提示大家应该认真对待这种疾病。”因为,全国约有1.5亿到2亿的老龄人口,而老年痴呆和轻度认知障碍患者占据2000—3000万,其中每位患者需要2—3人轮番照料,这势必会增加家庭、社会和政府的负担。

谈及今后的工作,贾建平表示任重而道远。“我们同加拿大的同行合作展开了一项旨在研究家族性AD临床前期的研究,建立了家族性AD网站(https://www.chinacoast.org/zh-cn/cfn/),通过在

全国范围内收集家族性AD家系,对携带突变基因但还没有患病的亲属进行干预以防止或延缓其发病,这是继美国之后的全世界第二个家族性阿尔茨海默病网站。”据贾教授介绍,该网站不仅对参研医院,也会对全社会开放,欢迎社会上的AD患者通过网站进行专家咨询。网站的建立将会对家族性AD家庭中患有患病的成员具有很大的指导意义,同时,贾建平还呼吁社会乃至政府积极追踪具有家族性AD病基因突变的人群。

另外,贾建平教授告诉记者,他们也在从事着“中国全基因组关联分析(GWAS)”的研究,这项工作的第一期已经开始,GWAS对于揭示中国人阿尔茨海默病的遗传规律以及发现中国阿尔茨海默病的基因变异将产生重要意义。

■第二看台

三个“90后”女售票员的春运

文·徐扬 郭毅

“一定要严格核对身份证信息”“一定要注意服务态度”“一定要仔细为旅客查票,不许直接说‘没有’”……16日7时10分,春运即将拉开帷幕,沈阳站售票车间主任刘庆斌用一连串的“一定要”,向全车间53名日间售票班组布置任务。

10分钟后,这个班组上岗,此班需值9个小时。王黎、苏雨萌和张蓉文,班组里3个最年轻的女孩,虽然都是“90后”,而且性格迥异、经历不同,但她们都努力做着同一件事——助旅客回家。

从女兵到女售票员:一天卖1400多张票
从部队退伍后,24岁的沈阳人王黎成了沈阳站售票车间的售票员。

现在的她,售票时透出军人的干练:“去哪”“有票”“几张”……王黎坐得笔直,一边询问旅客,一边在电脑键盘上飞速录入车次信息,不到20秒,一张火车票就递到旅客手中。

王黎以这样的速度和节奏,执行着她的任务。这是王黎第三年参与春运售票,根据往年的成绩,客流最多时,她一天能卖出1400多张票。而在沈阳站售票车间,这样的售票量只算中等。

如果按每卖一张票要说3句话,转1次头,输入20个电脑字符算,一天下来,一名售票员至少

要说3000多句话,转1000多次头,敲击20000下键盘。

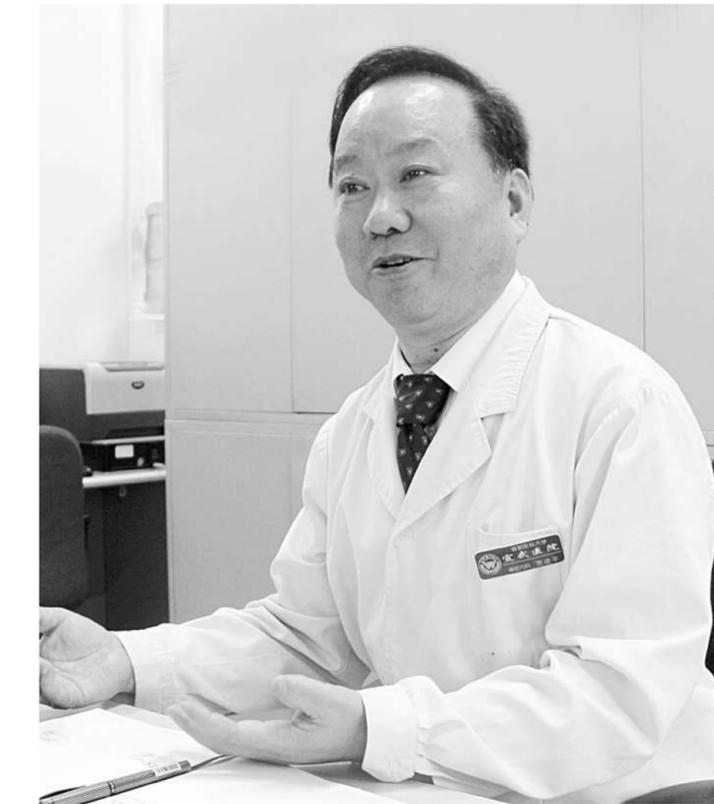
“卖票是我的工作,但对旅客来说是实现回家的愿望。”王黎说,累点不要紧,不能让旅客回家的梦等太久。

大学生售票员:“萌式微笑”让人温暖
1990年出生的售票员苏雨萌,是第二年参加春运售票工作。这位漂亮的姑娘,可是学导演的大学毕业生。

2012年,苏雨萌大学毕业后放弃艺术梦想,进入沈阳站售票车间工作,先从售票导购台干起。17日一大早,一位30岁出头的母亲带着4岁的女儿来沈阳站买票,因为要排队,她让女儿在苏雨萌的导购台旁等待。

苏雨萌把小女孩抱进导购台,陪她说话,还教她识字。她始终面带微笑,被同事称为“萌式微笑”,让她向询问的旅客都感到温暖。

苏雨萌也遇到了点小麻烦。记者看到,一位中年男旅客问她,售票厅有没有厕所,苏雨萌回答说没有,但售票厅外有。男旅客对此答复很不满意,无论怎么解释,对方都不理解,甚至还要把苏雨萌拉出导购台好好理论理论,幸亏民警赶来帮她解了围。



“下一步我们还将继续从事血液、脑脊液和尿液中新的AD早期诊断生物标志物的研究,力求从

轻微乃至没有征兆时就能够检查出患者所得的病症。”贾建平说。

认真态度带来世界性发现

从医数十载,每每看见患者及其家庭饱受疾病的折磨,贾建平心中总是五味杂陈。这感情来自于对生命凋零的悲悯,也来自于对才华逝去的叹息。

“医学的科研要为临床服务,要着眼于解决临床的实际问题,否则就没有生命力。”近年来,贾建平带领科室率先建立了全国最大的记忆门诊,成功收治了许多全国各地的记忆障碍患者。贾建平带领科室成员在吸收国际统一标准的基础上融入中国特色,探索并制定出一套与国际接轨的诊断流程。其科室还引进了两位神经心理评定师,辅助整个诊断过程。

现如今,贾建平已经为国内神经病学发展做出了重要贡献,每当回忆起当年的留学生活,他总会说早年的留学生涯锻炼了他,并使他学会了以系统的思维从事研究工作。

贾建平对临床技术精益求精,因勤于思考,他凝练出很多独到体验。他经常在神经科查房、会

诊、病例讨论等多种场合上,强调医生要具备透过复杂症状看到内在疾病本质的诊断能力,并要养成带着研究的态度看病的习惯。

正是这种态度使得贾教授常会发现别人发现不了的问题。他曾在出诊时见到一个患有AD的患者,经过对病史的详细询问,发现患者的姐姐和妹妹都因为相同症状在重庆住院。这引起了贾建平的思考,于是派人到重庆走访情况,发现患者家里老少5代180多人中每一代里都有人患病,构成了一个罕见的、完整的家系。正是通过对这个家系的研究,贾建平教授在世界上首次发现了家族性阿尔茨海默病早老素1的V97L基因突变。他说“临床是根本,科研是后劲”,只有两者完美结合才能提高临床水平,推动医学发展。

15年磨一剑,贾建平虽未感惊喜,却受到极大鼓舞。借助此次获奖“东风”,他和他的团队,正朝着把“老年痴呆和认知疾病做到世界顶尖”的目标稳步前行。

农业科技人物“大地之子”在京颁奖

科技日报讯(记者滕继濮)1月16日,由永业公司支持的“大地之子—2013中央电视台农业科技人物颁奖盛典”在北京举行。“大地之子—2013中央电视台农业科技人物推介活动”,长期关注工作在田间地头最基层的优秀农业科技人员,弘扬其科学精神、传播其社会责任。

本次活动推介出云南高原超级稻育种栽培站站长李开斌、宁夏枸杞辣椒远缘杂交技术研究专家王成玉夫妇、国家肉牛产业技术体系专家曹兵海、现代蜜蜂产业技术体系建设岗位专家邵有全、陕西省平利县校股监研究专家徐家振、广西平果县火龙果办团队等十位2013年度农业科技人物“大地之子”。

我国劳动年龄人口继续减少

新华社讯(记者高敬 王希)国家统计局20日发布数据,截至2013年末,我国城镇常住人口73111万人,比上年末增加1929万人,城镇人口占总人口比重为53.73%。劳动年龄人口总数相比上年继续减少。

统计显示,到2013年末,我国大陆总人口(不包含香港、澳门特别行政区和台湾省以及海外华侨人数)136072万人,人口自然增长率为4.92‰。其中,乡村常住人口62961万人,比上年减少1261万人。资料显示,2012年末,我国城镇人口的比重为52.6%。

在颁奖现场,宁夏枸杞辣椒远缘杂交技术研究专家王成玉夫妇的故事感动了所有观众,在给王玉成夫妇颁奖时,永业学院院长全宝生表示,王成玉夫妇用了50年,坚持实现心中的农业科技梦想,并实现了枸杞与辣椒的远缘杂交,作为一名在三农战线上工作了20多年的科技工作者,自己深深理解这其中的艰辛、艰难。同时,永业科学研究院希望与王成玉夫妇结成战略合作伙伴关系,将通过农业科技服务体系全力支持王成玉夫妇,将拿出50万元的合作经费,用于枸杞辣椒的高产高效项目的合作研究与推广应用;同时,永业将通过遍布全国的市场渠道,帮助王成玉夫妇推广远缘杂交技术。

从年龄构成看,截至2013年末,我国16周岁以上至60周岁以下(不含60周岁)的劳动年龄人口91954万人,比上年末减少了244万人,占总人口的比重为67.6%;60周岁及以上人口20243万人,占总人口的14.9%,其中,65周岁及以上人口占总人口的9.7%。

从性别结构看,截至2013年末,我国男性人口69728万人,女性人口66344万人,总人口性别比为105.10(以女性为100),值得注意的是,2013年,出生人口性别比为117.60。