

我国在脑机接口领域取得新突破

高位截瘫患者 实现意念控制光标移动

据新华社北京2月25日电(记者 侯克 魏梦佳)在患者聚精会神注视下,一个红色小球向着屏幕另一端的蓝色小球缓慢移动,接近、重合——这不是科幻电影中的场面。近日,首都医科大学附属北京天坛医院神经外科贾旺教授团队联合清华大学洪波教授团队,利用微创脑机接口技术首次成功帮助高位截瘫患者实现意念控制光标移动,这意味着我国在脑机接口领域取得新突破。

患者是一名35岁的青年男性,5年前因意外事故导致颈椎高位截瘫,完全失去自理能力。去年12月19日,由贾旺团队为患者成功实施微创无线脑机接口植入手术,将微型脑机接口处理器植入患者颅骨中,并成功采集到脑膜外的感觉运动脑区神经信号。术后第10天患者顺利出院。

贾旺介绍,患者居家后,研发团队通过远程指导,对其进行无线脑机接口辅助康复训练。系统通过体外机隔着患者头皮为体内机无线供电,实现神经电生理数据传输,并把脑电信号翻译成外部设备的控制指令。经过近两个月康复训练,患者不但可通过意念活动驱动气动手套抓握水瓶,还可控制电脑屏幕上的光标移动。

“红球‘追’上蓝球,看似简单的动作意味着患者与科技电子产品通过脑机接口实现交互。”贾旺说,能实现这样的功能,得益于电极的精准定位植入以及神经电生理信号的高效传输和准确解码。

洪波介绍,目前团队正不断优化脑机接口解码算法,计划帮助患者实现通过意念活动控制电子书翻页、光标点击确认等,增强患者与电子设备的交互能力。“微创无线脑机接口的成功植入及意念控制光标的实现,有望为高位截瘫、肌萎缩侧索硬化等神经功能障碍患者提供全新的康复治疗方向,为患者恢复生理功能、回归社会带来新的希望。”

脑机接口是指在人或动物大脑与外部设备之间创建的连接通路,通过记录和解读大脑信号,实现脑与设备的信息交换。此前,该微创无线脑机接口技术在首都医科大学宣武医院,成功让一位四肢截瘫患者实现自主抓握等脑控功能。

中国男乒 实现世乒赛11连冠



2月25日,中国队在颁奖仪式上高举冠军奖杯。当日,在韩国釜山进行的2024年国际乒联釜山世界乒乓球团体锦标赛男子团体决赛中,中国队3比0战胜法国队,夺得冠军,实现世乒赛11连冠。这也是中国男队第23次捧起斯韦思林杯。

新华社发

娃哈哈集团创始人宗庆后逝世

新华社杭州2月25日电(记者 魏一骏)记者25日从娃哈哈集团获悉,娃哈哈集团创始人宗庆后因病医治无效,于当日10时30分在杭州逝世,享年79岁。

1987年,宗庆后带领一个校办企业的两名退休教师,凭着14万元借款,靠代销汽水、棒冰起家,通过产品创新、技术创新、营销创新,创立了“娃哈哈”这一知名品牌。宗庆后也成为改革开放后民营企业家的代表人物之一。

宗庆后是第十、十一、十二届全国人大代表,中国共产党浙江省第十二、十三、十四届代表大会代表,还曾获得全国劳动模范、全国五一劳动奖章、改革开放40年百名杰出民营企业企业家等荣誉。

享受数字生活。

特别是围绕“住”的方面,该行积极梳理重庆市已纳入中央预算的养老投资项目清单、纳入工信部智慧健康养老示范基地名单、重庆市民政局评选的星级养老机构客户,大力营销推广银发地图养老社区模块。目前,重庆四联优侍美林高龄社养护中心、龙湖椿山万树重庆新壹城颐年公寓已成功上线银发地图模块。

为加大对养老产业授信支持,该行认真梳理国家发改委普惠养老、工信部智慧养老等在渝项目投资和示范企业清单,持续获取养老服务机构、医养结合机构、智慧养老机构、养老地产项目等信息,建立项目清单,加大信贷投放力度,探索信贷产品创新,为多个养老企业提供了金融支持。

岁月长情,中行相伴。下一步,中国银行重庆市分行将继续践行国有大行的责任担当,引金融之水灌溉银发养老等重点民生服务产业,全力支持养老支柱项目发展,加速构建以金融服务为基础的“一站式”养老综合服务体系,以专业、优质、稳健的贴心服务,做好养老金融大文章,帮助更多客户实现老有所养、老有所乐、老有所学、老有所依、老有所为的美好愿景。

郭浩蓝

践行金融新使命 做好“五篇大文章”

中行重庆市分行高质量服务实体经济系列报道⑤

被拐36年,元宵节这天她终于回家了

□新重庆-重庆日报记者 周松

2月24日,正月十五元宵节,这天对潼南区崇龛镇明月社区邓氏夫妇一家来说注定是难忘的一天。当天,邓心良夫妇被拐36年的大女儿邓玲梅(现名刘萍)回家了。

2月24日上午,在明月社区便民服务中心,邓心良一家早早便在此等候。见到失散多年的女儿,一家人激动得小跑上前,抱在一起喜极而泣。

1988年8月14日下午,父亲邓心良带着仅1岁10个月大的邓玲梅到崇龛镇街上玩。他自己走在路上,女儿就跟在后面,走到崇龛镇老街的时候,邓心良发现女儿不见了,当即便在街上找寻,却一无所获。从此,再也没了女儿的消息。

“我一定要找到我的大女儿!”寻找大女儿的信念,一直萦绕在邓家人心间。多年来,邓氏夫妇四处打听,也曾多次到邻近的四川安岳、姚市、白水、龙台等地寻找。

2013年,邓氏夫妇在“宝贝回家”发布了寻亲信息,2016年夫妻俩采血录入全国公安机关打击拐卖妇女儿童犯罪信息系统,也一直没有女儿的消息。

多年来,潼南警方一直在市公安局刑侦总队的指导下寻找邓玲梅。2024年1



刘萍与家人团聚,喜极而泣。(市公安局刑侦总队供图)

月初,警方排查到河南一名女子和邓玲梅信息相符,于是联系该女子和邓心良一家采血比对,但遗憾的是并没有比对成功,邓心良心中燃起的希望又一次落空。

时间转眼来到2024年春节,市公安局刑侦总队传来了好消息:2月初,邓心良夫妇的血样和浙江省嘉善县的刘萍成功

比对中,潼南、嘉善警方立即行动起来,对双方进行二次采血,刑侦总队进行了快速复核,确认刘萍就是邓氏夫妇失踪的女儿邓玲梅。

“我当时心里很纠结。”彭淦告诉记者,虽然在成都工作辛苦,但每月收入有7000多元,回乡教书收入会下降。思索再三,他决定先返乡探亲,在学校代几天课再说。

又一次回到母校,彭淦走进教室,黑板上一句熟悉的标语勾起他的回忆——“大人流血修路为我们,我们读书为下庄的明天。”

儿时,张泽燕曾用这句话激励他和同学们努力学习;现在,应该有人把这句话和老一辈修路的故事讲给下一代人听。而一件小事,更让彭淦下决心留在下庄。

课间休息时,学生们趁彭淦不注意,在他的茶杯上贴满卡通爱心的贴纸,还用歪歪扭扭的字迹写道:“彭老师,你能不能留下来教我们知识?”

彭淦看见后,双眼湿润,冲着这些学生点了点头。2018年底,他辞掉工作,回到村小任教。随着交通条件的改善,很多村民把孩子送往条件更好的乡中心校或外出求学。目前,下庄小学只有3个学生,但彭淦说,只要还有一个孩子,他都会守在这里。

工作之余,彭淦还在下庄人事迹陈列室“兼职”当讲解员。在陈列室二楼,摆放着父亲彭仁松与父辈们修建天路时风餐露宿的照片,他会结合自己的经历,把下庄的故事讲给游客听。

在下庄公共事务中,也活跃着更多年轻人的身影:“90后”黄平,是下庄修路队最年轻的机手,山体出现滑坡时,他驾驶挖掘机在“天路”上清除障碍;“95后”黄梅,是下庄人事迹陈列室的讲解员,每天向游客宣讲“天路精神”和毛相林先进事迹。

站在下庄村,抬头仰望,上辈人铺就的“天路”穿过巍巍青山通向山外;环顾四周,村庄生机勃勃,由年轻人参与修建的新“天路”正不断延伸……

助力乡村教育 “90后”到村小当老师

“90后”彭淦是下庄村走出去的第一批大学生,毕业后在成都一家互联网公司做财务。他从公司辞职回到家乡的村小任教,缘于一个电话。

2018年的一天,彭淦接到小学老师张泽燕的电话:“小彭,学校的老师都快退休了,你能不能回来教书?”

帮助村民销售脐橙。

除了袁孝鑫外,下庄村干部还有不少年轻人:派驻村上的第一书记李智,是一名“80后”,为了守牢不发生规模性返贫的底线,他定期到村民家入户走访,了解“两不愁三保障”及饮水安全状况,同时积极为下庄脐橙联系销路,壮大村集体经济;“00后”袁清生大学毕业后回到下庄,“90后”方黎退伍后也来到下庄,如今他俩都成了下庄的村干部,协助袁孝鑫处理村里事务。

投身“旅游热” “80后”打造“夜市”

与袁孝鑫一样,“80后”杨慈返乡创业同样被家乡的发展所吸引。

杨慈今年41岁,下庄“天路”修通后,她便离开家乡,在巫山县城开过便利店,后来又做过服装生意,但收入并不高。

2018年,她辞掉工作,在家照顾小孩。这一年,父亲杨元鼎在老家开起了农家乐,成了下庄村首批发展旅游业的村民之一。

“城里的生意都不好做,更不要说在村里头。”杨慈本以为父亲的钱会打水漂,但让她没想到的是,第一年父亲就收入7万多元。

随着毛相林和下庄“天路”的事迹享誉全国,到下庄来参观、学习、旅游的人更多了。杨元鼎的农家乐也“背靠大树好乘凉”,年收入超过10万元。他在电话里让女儿回来看看,现在下庄热闹得很。

沿着“天路”而下,杨慈看到,父辈们当年修路经过的鱼儿溪、私钱洞建起了观景平台,村里新建了下庄人事迹陈列室、愚公讲堂等景点。看到家乡的变化,她也回村开了一家农家乐,投身家乡的“旅游热”。

但农家乐的规模不大,仅有3个房间可供游客留宿,大厅只能接待10桌客人。如何能引来更多的客人?去年元旦,杨慈带着家人到重庆中心

中国银行重庆市分行

做实养老金融大文章 让银发经济焕发“青春”力量

打造特色网点 传递脉脉温情

发展养老金融之于应对人口老龄化、推动高质量发展具有深远意义,既利当前又惠长远,作为“五篇大文章”之一,被中央金融工作会议重点强调。

作为国有大行,中国银行重庆市分行始终坚持金融工作的政治性、人民性,紧紧围绕养老金融、养老产业金融、养老个人金融三大领域,持续完善一站式养老综合服务体系,不断丰富养老金融产品供给,着力为老年客户群体提供更具温度、更贴心、更有温度的服务,让老年人共享改革发展成果,全面提升老年人的获得感、幸福感和安全感,推动银发经济蓬勃发展。

以网点为主阵地,中国银行重庆市分行的适

老化金融服务触角不断向外延伸。为帮助更多老年人跨越数字鸿沟,该行开展了2023年第四届“99银发节”主题活动、“3·15”老年人权益保护宣传教育活动、“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动、养老服务示范点“岁悦长情”打卡领红包系列活动等,通过多频次、多渠道线上线下宣传,积极推广手机银行银发专区,助力老年人数字技能稳步提升。截至2023年末,该行手机银行银发专区登录点击量超过55万次。

强化养老保障 增进民生福祉

近期,中国银行重庆沙坪坝支行成功为重庆某康养行业集团开立400余户养老金账户,成为中国银行重庆市分行发展个人养老金融业务的又一有力成果。

养老事业涉及千家万户,关乎民生福祉。党的二十大报告指出,必须坚持在发展中保障和改善民生,健全社会保障体系,发展多层次、多支柱养老保险体系。心怀国之大者,中国银行重庆市分行积极响应重庆市委机关事业单位、国有工商企业的养老金管理需求,提供养老金受托、托管、账管一站式服务解决方案,助力完善养老支付体系、增进民生福祉。截至2023年末,该行养老金受托资金年增长率超过25%。

为促进养老业务更好发展,中国银行重庆市

分行还在去年开展了个人养老业务“百日专项攻坚行动”。截至2023年末,该行已开立个人养老金账户超过11万户。

值得一提的是,为遏止养老机构挪用客户保证金、捐款跑路等不良经营行为,防范和化解养老服务领域非法集资风险,中国银行重庆市分行成功研发投产了中银系统内全国首个养老机构资金监管平台。“该平台系统通过与民政局互联互通,直接对接交款老人,实现了对养老机构收取客户资金的实时有效监管。”据该行相关负责人介绍,目前,平台系统已辐射重庆地区养老机构超过110家;通过对资金的实时监控,已有效保障了超过5000名老年客户的资金安全。

完善服务体系 贴近老人生活

近年来,中国银行重庆市分行将银发场景建设作为一项战略重点,加强支持养老产业发展,丰富养老金融产品供给,持续建设完善一站式养老综合服务体系。

据悉,该行充分利用中银手机银行银发专区、岁悦长情卡等载体,通过与老年科技大学合作等,围绕“医、食、住、行、娱、情、学”民生需求,为银发客群提供有温度的综合性金融服务,助力广大老年人走进数字时代、融入数字社会、