

● 聚焦

智慧医院带来的就医体验

在信息化、大数据和人工智能迅速发展的今天,似乎很多生活方式都在发生改变,智慧医院也在悄然萌芽。近日,2019深圳上海智慧医院建设与运营研讨会举行,全国各地专家针对智慧医院建言献策。此前国家卫生健康委员会在京召开信息化质控和智慧医院建设发布会,一场信息化、智能化的医疗变革即将上演。

全流程自助服务

“智慧医院的范围主要包括三大领域:面向医务人员的‘智慧医疗’,主要以电子病历为核心的信息化建设;面向患者的‘智慧服务’,如手机结算、预约挂号、预约诊疗、停车信息推送等;面向医院管理的‘智慧管理’,即做到精细化、信息化管理。”国家卫健委医政医管局副局长焦雅辉表示。

“从购买病例本到挂号、取号,再到就诊、检查、打印报告,以及取药、打印发票,患者全程只需要在各种机器上扫码,系统就会自动为患者预约时间,再到相应的地点等机器叫号即可,基本上

告别了过去长时间排队的情况。”北京天坛医院副院长周建新介绍该院的门诊全流程自助服务。

除了导诊机、挂号自助机外,共享轮椅也颇受欢迎。“很方便也很便宜,每天前3个小时免费使用。”“借”过共享轮椅的王先生对此赞不绝口。

病房也能高智力

“这个东西功能强大,能在上面订餐,可以给医生、护士评价,还有医疗科普。”住院病人赵先生指着床头距离可调节的“悬空”pad表示。这是天坛医院在智慧病房建设方面所做的一些探索。

据天坛医院信息中心副主任白波介绍,病床上的智能床垫内置芯片,能将收集到的患者身体状况信息无线传输到监测平台,实时监测患者生命体征,患者一旦离开床的时间过长,护士站也会马上报警,防止出现摔倒、晕倒等事故。

不仅如此,医院应用物联网技术还能够将患者的医嘱、输液的进展、服药提醒等信息实时显示在护士站的大屏

上,家属和患者不用再时不时地抬头盯着输液器。

会诊突破距离

“病人不再四处寻医求医,而是‘足不出区’就能享受到国家级专家的诊疗服务。”北京胸科医院副院长李亮表示,远程医疗一方面让患者免受舟车劳顿之苦,另一方面又能享受更加优质的医疗资源。不久前,北京胸科医院等单位就共同搭建起院所联动远程诊疗平台。

在北京胸科医院的远程会诊室里通过远程诊疗“收治”了一位来自北京市大兴区结防所的肺结核病人。大兴区结防所医师通过高清视频简要介绍患者病情以及用药情况,患者的检测影像资料也同步传送,北京胸科医院的3位专家不时询问、探讨,最终确定出科学合理、可行的治疗方案。

“总体而言,我国医疗服务发展正处在从‘信息化’向‘智慧化’过渡的关键阶段。”焦雅辉表示。智慧医院在路上,或不久矣。
于紫月

● 动态传真

省人大副主任王柯敏到科技厅督办建议

4月26日,湖南省人大常委会党组书记、副主任王柯敏一行来湖南省科技厅督办建议,省科技厅党组书记、厅长童旭东主持督办会。

童旭东介绍,2019年,该厅共承办省人大代表建议51件,主要集中在科技支撑重大风险防范化解、科技支撑乡村振兴、科技园区发展等方面。为做好建议办理工作,省科技厅不断加强建议办理工作组织领导,创新办理方式,健全办理机制,增强办理实效,推动建议办理由答复型向落实型转变,真正把省人大代表的建议和对科技管理工作的监督落到实处。

王柯敏强调,要高度重视所有人大代表建议,进一步深化认识,提高政治站位,从彰显国家政治制度的优越性,认识体会人大代表建议的重要性。通过办好一类建议,用硬措施改进推动相关工作,充分体现人民当家做主的意义。

郭三元

正大国际科技产业园落户常德

4月27日,正大国际科技产业园项目签约仪式在常德柳园锦江酒店举行。

据悉,正大集团是世界500强企业之一,此次签约的正大国际科技产业园将主要围绕民生迫切需要的安全、环保、健康三大产品,计划投资建设打造以绿色生物技术为主的系列产品,并配套建成一个与中科院合作的“绿色生物技术联合重点实验室”。建成投产后,预计在5到8年内实现500亿至1000亿元产值。

黄刚

宁远老科协召开2019年工作会议

日前,宁远县老科协召开了2019年老科协工作会议。

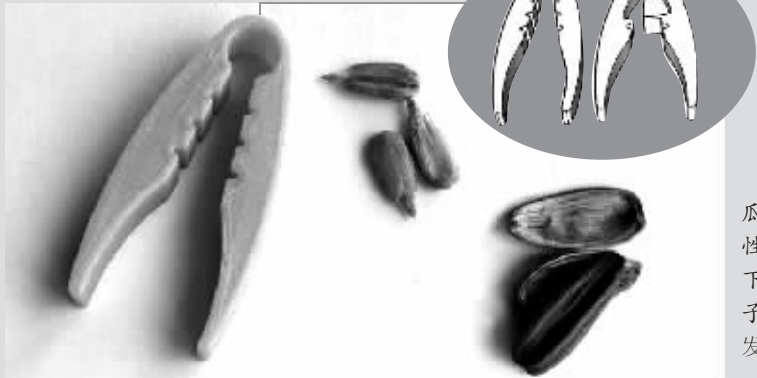
会议总结了全县2018年老科协工作,并对2019年工作提出了意见。同时,表彰了42个关心支持老协和“创百”(创建百岁健康县)的好领导、20个老科协工作先进集体、20个自我保健科普工作网络建设先进集体、11个“创百”工作先进集体、19个老科协先进工作者、15个优秀老科技工作者、11个创建百岁健康县(村、社区)工作先进个人、19个自我保健先进个人,并授予了唐慧等22人(88岁以上不满一百岁)“健康老人”称号、曾友秀等5人“百岁健康之星”称号。

欧阳秉民

中银基金获金基金TOP公司大奖

第十六届中国基金业金基金奖于4月25日公布,由中国证券报社主办的金牛奖、上海证券报社主办的金基金奖以及证券时报社主办的明星基金奖是行业公认的三大奖项,其中的公司类奖项含金量最高。在2019年的“颁奖季”中,中银基金跻身十大金牛基金管理公司之列,荣膺2018年度十大明星基金公司,并获颁金基金TOP公司大奖,成就三大奖项大满贯,并成为唯一一家揽获以上三项大奖的银行系基金公司。
陈倩

● 小小发明家



长沙市首届我最喜欢的民间发明与制作三等奖——

小巧型多种瓜子开壳夹

小巧型多种瓜子开壳夹由开壳夹主体、瓜子开壳槽、卡槽组成,利用塑料的韧性和弹性充当铰链和弹簧。开壳夹主体内侧由上而下依次设置有卡槽和瓜子开壳槽,可开葵瓜子、西瓜子、南瓜子。

发明人:长沙市岳麓区博才咸嘉小学 徐星辰

● 科技护航人

朱照宇:让黄土道出人类的历史

朱照宇,中国科学院广州地球化学研究所研究员,主要研究方向为晚新生代古环境演化与现代地质环境变化及人地关系演进,主持完成国家级、省部级等科技项目数十项。

“我从小就跟石头有缘。”朱照宇说,自己打小喜欢玩石头,常到家附近的铁路边上捡石头玩,后来直接报考了地质院校。没想到,自己“把兴趣发展成了职业”,一干就是45年。

去年7月,朱照宇团队在《自然》杂志上发文,介绍了他们在陕西省蓝田县上陈村一带新发现的一处距今212万年的古人类旧石器遗址。这项成果表明,古人类至少早在212万年前就出现在非洲以外的地方,由此将人类离开非洲的时间往前推了27万年。

谈及此次在上陈村的发现,朱照宇一下打开了话匣子。

“我和团队从上陈村遗址中发现了96件石器,包括石核、石片、刮削器、尖状器和石锤等。”朱照宇说。

2007年7月18日,他和团队在上陈村遗址发现了一处新的连续黄土剖面。“大家一见都很兴奋,我的两个学生很快就跑过去,我吭哧吭哧地在后边追。”意外的是,他们在黄土地层中发现一个石块,接着又找到更多石块。团队里两名研究古人类和旧石器



朱照宇在实验室研究矿石标本

的专家——中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员黄慰文和英国埃克塞特大学教授罗宾·丹尼尔鉴定后表示,“这些石块就是石器。”

学界一般认为,石器便是此地曾有人类活动的重要证据。

从2008年开始,朱照宇将挖掘所得的石器进行整理、研究,最终在2014年得出结论——古人类至少早在212万年前就出现在非洲以外的地方。“我们是从地质学角度,来推断古人类出现的历史时期。”他说。

其实,早在写博士学位论文时,朱照宇就曾多次去往陕西省蓝田县公王岭进行野外考察。教科书中描述:蓝田县出土的古人类蓝田人化石距今约115万年。“但我在现场发现的,却与前人所

描述的地质结构不同。按前人的描述,115万年前的化石位于第15层黄土中。但当时我感觉,这些化石好像是在第15层黄土的下面。”朱照宇说。

毕业后,他回到广东,进入广州地化所,遵从师嘱开始进行红土研究。但这个疑问,时不时会飞入他的脑海中。

直到本世纪初,时隔十多年后,机缘巧合他又来到公王岭。“我立刻去到之前的地方,一看,没错,之前的疑问依然存在。”朱照宇说,此后他重新查阅了所有与之相关的研究文献,但文字材料并未解答他的疑问,他决定亲自去寻找答案。

2004年底,他和学生冒着大雪去公王岭采集样品。

学生回忆,有一回,朱照宇在陡峭的黄土层上采样时,不小心脚底一滑,从半山坡上滚下去。但这一切,在朱照宇看来都是可以克服的,他没觉得有多苦。回忆起去野外的点滴,他更愿意用“有趣”“惊喜不断”等词来形容过往。

去年,成果在《自然》杂志刊发后,朱照宇一下子“火”了,无数采访电话打到了办公室。朱照宇依然每天都会到实验室来看资料。“下一步,我要把黄土古土壤气候环境变化与古人类生存环境的演变整理成文字材料。”他顿了顿说,“我觉得还有很多事情没做完,还要继续做。”
叶青