

春运即将来临,航空公司提醒

# 乘坐飞机出行 应选择正规购票渠道

**新华社西安1月9日电** 春运即将来临,选择乘坐飞机返乡的旅客呈逐日递增之势。航空公司提醒:旅客乘坐飞机出行应选择正规购票渠道。

2019年春运从1月21日(腊月十六)开始,到3月1日(正月廿五)结束。中国南方航空股份有限公司西安分公司总经理陈茂俊说,根据大数据分析,近期航空公司的航班承运人数不断增长,作为“一带一路”沿线主要城市,西安至广州、北京、哈尔

滨、三亚等多条航线机票销售火爆,“一票难求”渐成近期航空运输特点。

陈茂俊说,随着春运的临近,2019年春运乘机高峰即将到来,为方便旅客乘机,航空公司特别提醒:旅客购票应通过正规渠道,务必到正规售票处或航空公司官方网站,以防一些不法分子以特低票价为诱饵进行诈骗或者旅行网站兑票出现问题,影响出行。

同时,旅客购票时需留下可以联系到本人的联系方式,航空公司在航班变动时能够及时通知到本人。航空公司提醒广大旅客:若遇到大雪、大雾等恶劣天气,建议旅客到达机场前先致电航空

公司服务热线确认航班计划起飞时间。同时,建议旅客关注各航空公司官方微信进行航班动态查询,以免耽误出行。



制图 张一凡

## 人工智能技术可 助高效诊断眼疾 准确率达98%

**新华社悉尼1月9日电** 据澳大利亚媒体报道,澳研究人员领导的一个国际科研团队开发出一种新技术,利用人工智能分析普通验光设备生成的视网膜图像,可高效识别糖尿病视网膜病变,准确率达98%。

糖尿病视网膜病变是糖尿病的并发症之一,也是常见的致盲性眼病。其病因在于糖尿病造成的高糖毒性反应引起眼部神经系统和毛细血管发生变化,在早期阶段确诊该病对保护患者视力至关重要。

澳大利亚和巴西的科研人员组成团队,基于人工智能技术开发出一种图像处理算法,通过分析眼底相机拍摄的视网膜图像,可以瞬时自动识别出糖尿病视网膜病变的关键特征,即眼球内由于视网膜毛细血管破裂而渗漏出来的液体,准确率达98%。

参与该项研究的澳大利亚皇家墨尔本理工大学教授康德·库马尔介绍说,常用的糖尿病视网膜病变检查方法昂贵且具有侵入性,比如需要进行专业的“眼部光学相干断层扫描”等。相对而言,新开发的检验方法快捷且经济,更适合在医疗条件欠缺的不发达地区推广。

据介绍,研究人员下一步将和眼底相机制造商讨论合作,以进一步完善这种技术。相关研究成果刊登在最新一期英国《生物学与医学中的计算机应用》季刊上。

# 一新材料可助力身体伤口愈合

系英国发明,相关成果已刊登在《先进材料》期刊上

**新华社伦敦1月8日电** 英国帝国理工学院发布的新研究说,一种特殊材料能与伤口周边组织的互动,激活身体内在修复系统,从而促进伤口愈合,有望带来更高效的伤口护理方案。

当前已有不少用于辅助伤口愈合的医用材料,而科学家希望找到能与身体周边组织互动的生物材料来加速辅助多种类型的伤口愈合。帝国理工学院团队开发了一种名为牵引力激活载荷(TrAPs)的全新分子,能激活身体的内在修复系统,促进伤口痊愈。相关成果已刊登在美国《先进材料》期刊上。

人体受伤后,细胞会像蜘蛛在蛛网上移动一样“爬过”伤口里的胶原蛋白“支架”。这种移动会拉动“支架”,“唤醒”里面隐藏的蛋白质,驱动受伤组织愈合。研究人员在实验中利用牵引力激活载荷分子来重现这种自



2015年,一名魔术师为抓破的手贴创可贴。新华社发

然痊愈方法。

据团队介绍,人体细胞在“爬过”牵引力激活载荷分子时产生的拉力能使后者散开,从而更好地与伤口周边相应组织互动,激活具有愈合功能的蛋白,指挥痊愈细胞生长并繁殖,最终加速伤口修复。在实验室测试中,这一新技术展现了很好的效果。

由于这种载荷分子能与多种伤口周边组织互动,因此可应用于辅助多种伤口和受损

组织愈合,例如骨折、心脏病造成的心肌瘢痕和神经损伤等,还有望被应用于辅助像糖尿病肢端坏疽等当前医疗干预无法治愈的受损组织愈合。

报告通讯作者、帝国理工学院生物工程系教授本·阿尔姆奎斯特博士说,从海洋生物到人类都会利用细胞的活动来激发伤口愈合的功能,这项新技术正是模仿这类天然机制,协调伤口中不同类型的细胞活动来加速组织愈合。

## 美国一项最新研究显示

# 奶瓶喂养的孩子或更易出左撇子

美国一项最新研究显示,与母亲用乳房哺乳相比,用奶瓶喂养的孩子更容易出现左撇子。

华盛顿大学公共卫生学院研究人员分析了来自5个国家和地区的62129对母亲和宝宝的调查数据,了解孩子的喂养方式以及他们的优势手。研究人员发现,喂养方式是孩子形成优势手的一

个“决定性因素”。

研究人员在最新一期英国《偏侧性:身体、大脑和认知的不对称性》杂志上发表报告说,研究显示,母亲用乳房哺乳持续6个月以上可将孩子成为左撇子的几率减少10%至13%。这意味着,对大约22%的左撇子而言,如果接受乳房哺乳6个月以上而不是奶瓶喂养,则会成为“右撇子”。研究

人员认为,大脑左右半球的分工在孩子9个月大前形成。

英国《每日邮报》8日援引研究牵头人菲利普·赫乔尔的话报道:“我们认为,母亲用乳房哺乳最大化了大脑决定优势手的过程。”其他可能对形成优势手产生影响的因素包括母乳的营养成分或宝宝因接触母亲乳房产生的激素。(新华社微特稿)

## 冷暖你先知



### ◆ 珠海陆地天气

阴天间多云,早晚有零星小雨和轻雾

温度:17℃-21℃

湿度:70%-95%

风向风速:偏东 陆地2-3级

### 【浴场预报】

**海滨泳场:**水温低,不适宜游泳。

**三灶金沙湾:**水温低,不适宜游泳。

**东澳岛南沙湾:**水温低,不适宜游泳。

### 【航线预报】

**九州港至蛇口航线:**有轻到中浪,海况一般,乘船出行需预防晕船。

**香洲港至外伶仃航线:**有中浪,海况一般,乘船出行需预防晕船。

**香洲港至万山航线:**有中浪,海况一般,乘船出行需预防晕船。船出行需预防晕船。

### 【各类生活指数】

**过敏指数 不易发** 无需担心过敏问题,可以尽情享受生活。

**感冒指数 不易发** 气温回升,感冒几率较低。

**紫外线指数 弱** 建议涂擦SPF8-12、PA+的防晒护肤品。

**空气污染指数 良好** 气象条件有利于空气污染物扩散。

**舒适度指数 舒适** 白天气温适宜,早晚舒适。

**交通指数 良好** 气象条件良好,车辆可以正常行驶。

### ◆ 珠海未来3天天气

**星期五:**多云,短暂时间有阳光,早晚有轻雾 18℃-22℃。

**星期六:**多云,部分时间有阳光,早晚有轻雾 18℃-23℃。

**星期日:**多云,部分时间有阳光 17℃-22℃。

## PM2.5 每日监测

点位	AQI级别	AQI类别
吉大	I	优
前山	I	优
唐家	I	优
斗门	I	优

截至1月9日18时  
数据来源:珠海市环保局