

看新闻学知识

“神捕张学友”背后的“神助攻”

◆新闻背景

9月28日晚,张学友世界巡回演唱会石家庄站在河北奥体中心举办,石家庄警方在会场成功抓获三名网逃人员。9月30日,张学友再次“显神功”——5名逃犯在其咸阳演唱会上落网。4月至今,已有数十人分别在其多场演唱会期间被抓。

网友们不禁把“神捕张学友”“逃犯克星”等称号送给偶像。实际上,“神捕张学友”背后,面部识别技术在抓捕行动中功不可没。

面部识别是对人脸特征进行分析计算并进行身份识别的一种生物识别技术。它与指纹识别、虹膜识别并称为“三大能够进入实用阶段的生物特征识别技术”。这种技术是采集含有人脸的照片或视频,对其中的人脸进行检测和跟踪,进而达到识别、辨认人脸的目的。

面部识别主要包括人脸检测、特征提取、人脸分类三个过程。简单地说,就是通过人脸检测,对五官进行一些关键点的定位,然后提取计算机能够识

别的人脸特征,最后进行一个相似度的比对,从而得到一个人脸识别的结果,也就是判断“刷脸”的是不是你本人。

面部识别技术这么厉害,那它是万能的吗?其实,在进行人脸识别的时候,也存在一些难题。

光照:光照变化是影响人脸识别性能的最关键因素,由于人脸的3D结构,光照投射出的阴影,会加强或减弱原有的人脸特征。

表情、姿态:面部幅度较大

的哭、笑、愤怒等表情变化,会影响面部识别的准确率。姿态也是一样,如果一个人侧脸,只露出部分面部,人脸识别系统就会认不出来。

遮挡:遮挡也是一个非常严重的问题,比如在监控环境下,被监控的对象往往都会戴着眼镜、帽子等饰物,这些东西会使面部露出来的部分较少,从而不能获取足够的特征,难以辨别。另外,图片的清晰度、年龄变化等问题也都是影响人脸识别的因素。

甄飞/文

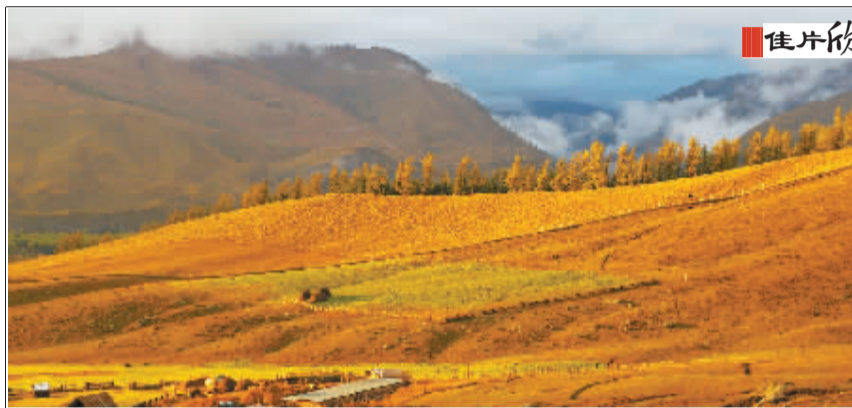
畅销书讯



《老爷子朱旭》
作者:宋凤仪
中国青年出版社出版

说起朱旭,人们都会想起电影《洗澡》《刮痧》《变脸》中那个演艺精湛却又为人质朴、随和、幽默的老爷爷。本书是朱旭先生的夫人宋凤仪女士的遗作。宋凤仪也是北京人艺的著名演员、剧作家,她和朱旭风风雨雨50多年,一起经历了许多坎坷,也一起分享了许多成功的辉煌。在宋凤仪的笔下,朱旭从先天条件并不太好的傻大个儿,凭着自己的努力,逐渐成长为一个优秀的演员。

本栏目图书由秋林书城推荐



佳片欣赏

北疆秋色

连云/摄

9月中下旬,北疆已经进入深秋,处处诗情画意,令人陶醉。

多知一点

飞机上为什么要装红绿灯

飞机的速度很快,因此会有对撞的危险。要避免空中对撞事故,除了对定期航班的民航飞机规定固定的航线以外,同时飞行员在空中还必须注意观察前后左右的情况。

为了便于飞行员观察周围有没有飞机,因此在夜航的

时候,要在飞机的左右两侧和尾部开三盏航行灯,从飞行员的位置来看,红灯总是装在左翼尖,绿灯装在右翼尖,白灯装在机尾。三盏灯可以连续点亮,也可以断续点亮。如果飞行员看到有一架飞机同自己在同一高度上,而且只看到红、绿

两盏灯,这说明对方正在迎面而来,有对撞的危险,必须设法避开。如果只看到一盏灯光,那就说明对方是在自己的左侧或右侧;如果三盏灯同时可见,那就说明对方在自己的上空或下空飞行,这两种情况是没有危险的。

李毅/文

名人轶事

刘师亮拜师

民国年间,四川出了个谐联大师刘师亮。刘师亮是内江榨木镇人,家里开黄糕铺,他10多岁便在店里打杂,一有空就读书。他听说镇上有位王先生很有学问,就去拜师。王先生说:“我出个对子,三天之内对上,我就收你做徒弟,对不上,一年以后再说。”镇上的店铺和住家是合而为一的,前后两个门都临街,俗称穿心店,这是四川民居的特点之一。王先生以此为题,出了上联:“两头是路穿心店。”

刘师亮一连两天都没对上。第三天,他凝视窗外的滚滚沱江,又看看自家矮小的阁楼,忽然心头一亮,兴奋地跑到王先生家,说:“我对上了。”接着,他说出下联:“三面临江吊脚楼。”

这“吊脚楼”也是临江民居的特色。从此,刘师亮每日跟王先生学习,老师认真教,徒弟用心学,刘师亮学业进步很快。

田胜辉/文

告读者

本报为您提供个人出书服务。出书类型包括:个人传记、各类文集、影像精华等。价格优惠,品质上乘。咨询电话:0311-88629393、88629395。

静脉曲张 静脉炎 老烂腿

一擦一抹 免费0元体验

静脉曲张多发生在小腿内侧,初期往往不被重视,患处青筋凸起,蚯蚓团状,任其发展会痒痛,胀痛,麻痛,还会疼痛溃烂,静脉曲张、静脉炎千万拖不得。

静脉曲张、脉管炎可以试试理疗的外用新方法,就是用“董医堂净脉清膏”。静脉曲张、脉管炎,老烂腿均可放心使用只需在患处一擦一抹,简单方便。

董医堂净脉清膏运用中医外敷理念,专为静脉曲张、脉管炎人群研制,它巧妙运用了外敷理念,通

过体表涂抹、皮下吸收、靶向渗透,简单方便,可以促进局部患处血液循环加速新陈代谢。达到缓解静脉曲张、静脉炎引起的各种症状。

好消息!为不让患者多花冤枉钱,每天为前30名患者免费体验,中药外用,不打针,不手术。让您酸沉、肿胀、抽筋、彻底消除,曲张或溃疡部位逐渐愈合康复。

喜讯:凡进店购药顾客均送价值299元静脉曲张老人专用鞋一双,数量有限送完为止。

董医堂疼痛康复中心地址

平安大街店:平安大街与和平路交叉口南行50米路西 电话:0311-66669948
跃进路店:跃进路与民心河交叉口东行30米路北 电话:0311-86785377