

我国研发“猴脸识别技术”

用于识别秦岭地区的数千只川金丝猴

来自我国西北大学的科研团队正依托人工智能等新技术,研发“猴脸识别技术”,用于识别秦岭地区的数千只川金丝猴。

与人脸识别技术相似,猴脸识别技术通过提取金丝猴面部特征信息,建立秦岭金丝猴个体的身份信息库,最终扫描、比对、识别。“猴脸识别技术完全成熟后,我们可将其装在野外布设的红外相机中,系统可自动认猴、命名,搜集它们的行为。”研究团队成员

张河说。

目前,猴脸识别技术处于实验推广阶段,可识别约200只秦岭金丝猴。“每只金丝猴,我们采集了七八百张图像样本,识别成功率达到94%。”张河说。

相比人脸识别,猴脸识别技术的不同在于,金丝猴的脸部皮肤区域带毛区域多,且毛发区域相对更明显,纹理特征更复杂,对识别系统的深度学习能力提出了更高的要求。

“我们需要数量更多、质量更高的

个体图像样本,来提高识别率。”研究团队负责人李保国说,“野外环境很复杂,金丝猴不会主动配合,拍到好的图片和视频比较难。我们的目标是拍摄到每一只秦岭金丝猴的图像样本,对秦岭金丝猴都能通过猴脸识别技术完成识别。”

目前秦岭地区生活着大约4000只金丝猴,属于川金丝猴的独立亚种,常年栖息于海拔1500米至3300米的森林中,是典型的森林树栖动物。



春花绽放

▲2月20日在湖北省宜昌市夷陵区拍摄的三峡电站及竞相绽放的油菜花。春回大地,百花开始绽放,美不胜收。



初春天鹅舞

▲2月20日,在鄱阳湖都昌水域,小天鹅在夕阳下游弋(无人机照片)。初春时节,在江西鄱阳湖都昌水域,成群的小天鹅在水面上游弋、嬉戏,奏响一首优美的“春之舞曲”。



曲水寻梅

▲2月21日,汉服爱好者在杭州西溪国家湿地公园乘坐摇橹船赏梅。春意渐浓,杭州西溪国家湿地公园里的梅花竞相绽放,美不胜收。据了解,西溪湿地梅花品种繁多,种植总量超过两万株。

踏春正当时

▲2月21日,游客在上街镇沙堤村的鲤鱼洲樱花岛观赏樱花美景。近日,位于福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村的鲤鱼洲樱花岛上樱花陆续绽放,游客纷纷前来观花赏景,感受早春的气息。

四川农民工返岗时间早于往年

已返岗逾109万人

记者从四川省人社厅了解到,今年春节四川农民工返乡总量远低于去年同期,返岗时间早于往年。2月23日至28日,四川将开行专机20趟,免费运送农民工返岗。

四川省人社厅相关负责人表示,今年春节,四川农民工返乡470.24万人,比去年减少76.9%。节后返岗时间

早于往年,截至2月20日,全省已返岗农民工109.35万人,占返乡农民工总数的23.25%,返岗时间比往年提前约4天。

目前,四川正加强与广东、浙江等劳务输入大省沟通衔接,启动农民工返岗“春风行动”,实施“点对点、一站式”专列、专车、专机直达运输服务。截至2月

20日,四川已开行农民工返岗专列15列、专车1766辆、专机1趟。

部分农民工享受免费专机是今年一大亮点。据介绍,四川省人社部门已协调川航集团,将于2月23日至28日开行返岗专机20趟,免费运送2000名川籍农民工返岗务工。

春节假期的数字“洪流”

移动流量同比增23.4%!

工信部21日发布数据显示,2021年春节假期(2月11日至2月17日),移动互联网流量达到357.3万TB,与2020年春节7天相比增长23.4%。云上互动、娱乐、购物等云上方式受到青睐。春节假期的数字“洪流”,你感受到了吗?

工信部数据显示,春节拜年、娱乐方式及消费模式继续向线上转移,“云端过节”、网购年货等成为新潮流,拉动移动互联网流量快速增长。除夕和初一两天的移动数据流量同比分别增长28.7%和26.1%。

优酷平台数据显示,1月28日到2月16日,上网刷剧观影人次同比增长20%;拼多多数据显示,1月以来,拼多多蔬菜水果、肉禽蛋奶等生鲜产品订单量较去年同期增长近120%。

春节假期间,全国通信网络安全畅通、运行平稳,全国移动短信发送量达212亿条,各类公益短信占比提高。

黄河进入开河关键期

21日,记者从水利部黄河水利委员会防御局获悉,受气温回升影响,黄河内蒙古河段开河持续发展。21日8时,内蒙古巴彦高勒水文断面解冻文开河,开河已通过三盛公水利枢纽,黄河进入2020-2021年度开河关键期。

据悉,本年度巴彦高勒断面开河时间较常年(1970-2015年均值为3月13日)偏早20天左右,较近10年(3月6日)偏早13天左右。黄河水利委员会防御局相关负责人表示,当前,黄河开河水势整体平稳,相关部门正密切跟踪开河发展,做好随时应对突发凌情、险情、灾情的各项准备工作,全力以赴,确保黄河防凌安全。

南京45家景区限时免费开放

记者21日从南京市发改委获悉,2021年南京继续实行景区免费开放日制度,45家实行政府指导价管理的景区限时免费开放。

据了解,实行限时免费开放的景区既有莫愁湖公园、栖霞山风景名胜区等自然风景区,也有朝天宫、六朝博物馆等文化历史深厚的景区。莫愁湖公园定在8月3日免费开放,该公园有关管理人员说,莫愁湖里近有近百种荷花,8月份正是赏荷的好时节。

2018年,江苏省物价局发布通知,鼓励江苏各地景区根据自身特点及旅游市场情况,逐步建立免费开放日制度。

上海迪士尼一观众上台拍打表演人员

上海警方:肇事者有精神疾患

记者21日从上海市公安局获悉,20日17时许,上海迪士尼乐园一剧场演出期间,一女子无故上台拍打表演人员,导致演出中断。

上海浦东公安分局民警接警后,依法传唤肇事人员管某(女,35岁)。调查中,民警发现管某思维混乱、语无伦次,经联系其家属,反映管某曾有疑似精神疾病症状,此次系其独自一人于近日来沪游玩。经诊断,管某被确诊为急性精神病障碍,目前已被医院收治。此事未造成剧场表演人员受伤。

本版文图据新华社