



## 本地

## 公交职工户外拓展增强凝聚力



11月15日,宁波公交集团下属镇海公司联合永昌公司在镇海九龙湖开展了“凝心聚力 砥砺前行”户外拓展活动,百余名公交职工通过进行“合力建塔”“驿站传书”“汉诺塔”“丛林穿越”等各类拓展项目,在团结协作中不断强化员工心理和身体素质,同时,公交各线路司机代表也通过“面对面”的沟通交流,就“行车技巧、服务特点、教育培训”等方面进行了深入探讨,进一步加强了自身综合素质,提升了个人与团队的管理技巧以及分析解决问题的能力,激发了工作热情,将会更好的为市民出行服务。

记者 张培坚 通讯员 董美巧 摄影报道

## 科技

## 美欧宇航员太空行走 准备修理“阿尔法磁谱仪2”

国际空间站上的两名宇航员15日完成一次复杂的太空行走,启动对“阿尔法磁谱仪2”的修理工作。

“阿尔法磁谱仪2”于2011年搭乘美国“奋进”号航天飞机来到国际空间站。这个项目由诺贝尔奖得主丁肇中领导,中美等国科学家共同开发,旨在寻找宇宙中的暗物质、反物质并测量宇宙线。设计寿命3年的“阿尔法磁谱仪2”已经运行超过8年,目前保持设备恒温的4个冷却泵只有1个能完全正常工作,因此需要修理升级。

## 日本发现1.2亿年前的 远古鸟类化石

日本研究人员在新一期英国《通讯-生物学》杂志上发表论文说,在日本福井县发现了距今约1.2亿年的鸟类化石,它拥有之前发现的类似时期鸟类化石中没有的尾综骨,有助于人们了解早期鸟类演化情况。

日本福井县立大学等机构研究人员说,2013年在福井县约1.2亿年前的地层中发现了相关化石。研究人员推断这只鸟年龄不满1岁,翼展约50厘米。研究人员将其命名为“Fukuipteryx prima”,意为“原始福井之翼”。

## 复旦科学家 发明仿生纤维传感器

复旦大学科学家研发一种可注射的纤维状生物传感器,植入后该传感器就像毛发一般附在皮肤表面,纤细柔软并可以实现对体内多种化学物质的长期、实时监测。

随着医疗技术的发展,个人生理信息的实时监测及其带来的个性化医疗受到关注。电化学生物传感器是一类可以将化学信号转化成电信号的装置,可用于监测特定化学物质,在可穿戴医疗等领域有着广泛应用。

## 国内

## 南水北调中线工程通水近5年 受益人口超5859万

南水北调中线一期工程自2014年12月全面通水至今已近5年。记者从南水北调中线干线工程建设管理局获悉,中线工程通水以来,工程运行平稳,供水量逐年增加,截至16日已累计调水超过255亿立方米,沿线直接受益人口超过5859万。

监测数据显示,近5年来,南水北调中线工程对北京、天津、河北、河南四地的供水量连年上升,效益超过预期。本月初,南水北调中线工程超额完成2018至2019年度调水任务,累计供水69.16亿立方米,达计划供水量的117%,对四省市的供水量均超过年度计划分水量。

## 浙江开展首批 古树名木认养活动

在《浙江省古树名木认养办法》实施周年之际,近日,浙江面向全省各单位、企业、个人推出首批认养古树名木活动。

据了解,本次认养活动分为指定类和非指定类。指定认养一级保护(500年以上)古树或名木的,每株不少于5000元/年;指定认养二级保护(300年以上)古树的,每株不少于3000元/年;指定认养三级保护(100年以上)古树的,每株不少于1000元/年。非指定认养的,每人捐资额度每株不低于200元/年,其认养对象由县级以上古树名木行政主管部门确定。

## 广西发现一大型天坑群



记者16日从自然资源部中国地质调查局岩溶地质研究所获悉,近日,岩溶地质研究所联合中外专家,开展“西南岩溶地质遗迹调查”时,在广西西南边境发现一大型天坑群。

据介绍,此次新发现的天坑群,由19个天坑组成,主要分布于广西百色市那坡县的城厢镇和龙合乡,系目前北回归线以南发现的最大天坑群。

## 彩票开奖公告

## ●福彩

3D第2019306期:1 5 3  
6+1第2019131期:9 0 7 3 5 6 狗  
15选5第2019306期:04 11 13 14 15

## ●体彩

大乐透第19131期:05 06 14 27 29 06 10  
20选5第19306期:03 07 15 16 19  
排列5第19306期:6 4 7 4 9

## 国际

## 彩灯点亮休斯敦



11月15日,在美国休斯敦,人们观赏海底世界主题的彩灯。一年一度的休斯敦梦幻冬季灯展当日拉开序幕。

## 美国新泽西州一高中 发生枪击案致2人受伤

美国新泽西州普莱森特维尔市一所高中15日晚举行橄榄球赛期间发生枪击事件,造成2人受伤。普莱森特维尔市警方一名发言人说,这2人已经被送往医院。据当地媒体报道,枪击发生在观众席上,其中一名伤者是未成年人。

社交媒体上的视频显示,球员和观众在听到枪声后四处躲藏,有的趴在地上,有的逃离现场。目前尚未有任何嫌疑人被捕的消息。

## 以色列空袭哈马斯军事目标

以色列军方16日发表声明说,以军当天凌晨空袭了巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)的多处军事目标。

声明说,作为对加沙武装组织向以色列发射火箭弹的回击,以军当天凌晨空袭了一处军营和海军设施等多处哈马斯军事目标。

据巴勒斯坦媒体报道,这是以军自12日新一轮巴以冲突爆发以来首次空袭哈马斯军事目标。巴勒斯坦目击者证实,以色列战机16日凌晨轰炸了加沙地带北部的多个目标,空袭后响起了剧烈爆炸声。

## 美国前驻乌克兰大使 为特朗普弹劾调查公开作证



11月15日,在美国华盛顿,美国前驻乌克兰大使玛丽·约万诺维奇出席了由美国国会众议院情报委员会举行的总统特朗普弹劾调查公开听证会。

## 乌克兰一军火库爆炸 致2死5伤

乌克兰东部哈尔科夫州巴拉克利亚市一处军火库15日发生爆炸,造成2死5伤。

乌克兰通讯社当天援引乌武装部队总参谋部发布的消息说,爆炸发生在当地一处炮兵基地军火库,乌工程兵当时正在对废旧弹药进行拆除回收,结果引发连环爆炸。爆炸造成工程兵2人死亡,5人受伤,其中1人伤势严重。爆炸发生的具体原因仍在调查中。