

未来网络试验设施项目在江苏南京启动

未来网络如何塑造未来生活?

国家重大科技基础设施未来网络试验设施项目日前在江苏南京启动,中国未来网络的试验场显露雏形。

中国的未来网络发展现状如何,未来网络又将如何影响人们的生活?记者为您揭秘未来网络那些事。

**未来网络试验场如何运转?
在“泳池”中培养各种“泳姿”**

日前在南京市江宁区未来网络小镇开幕的第二届“全球未来网络发展峰会”上,揭晓了投资总额达16.7亿元的国家重大科技基础设施未来网络试验设施项目(CENI)。作为我国在通信与信息领域建设的唯一一项国家重大科技基础设施,CENI将在未来5年打造一批开放、易用、可持续的大规模通用未来网络试验设施和环境。

“未来网络试验设施项目好比一

个大游泳池,研究人员可在游泳池中培养蛙泳、自由泳、蝶泳选手,并训练他们的动作和姿势。”未来网络小镇镇长、中国工程院院士刘韵洁说,未来网络的重要特征是互联网与产业的加速融合。

在本次峰会上,一个“机器人守门员冰球”游戏,折射了未来网络的特点——快!4G的反应速度是100毫秒,而5G是10毫秒,几乎是瞬时反应。”现场演示的工作人员说,5G、6G等代表着更快速且无卡顿的网络,这就是未来网络的模样。“想象下无人驾驶,如果出现延迟卡顿将不堪设想。”

据了解,为确保未来网络更智能更可控,该项目将覆盖全国40多个主要城市,建设88个主干网络节点、133个边缘网络,并通过国际交换中心实现与互联网以及国际网络试验设施互联互通。项目将分别在南京、北京、合

肥、深圳建设“一总三分”运行管控中心及4个创新实验中心,实现网络设施管理与技术的持续创新。

**未来网络如何自带免疫?
中国“章鱼”小试牛刀**

峰会上,来自国内外的22组顶级“白帽黑客”前来挑战世界首套拟态防御网络设备和系统。3天比赛里,由中国工程院院士邬江兴领衔研发的这套防御系统,即使在被注入后门的情况下,也没有一组黑客能完整突破。这引发了与会人士的高度关注。

“网络安全是未来网络的核心功能,未来网络具有自身免疫能力。”邬江兴说,拟态防御理论的灵感源于生物界章鱼变化莫测的伪装特性,在历经10余年的技术攻关和工程验证,该理论已经具备了为网络空间提供集先进性与

可信性、安全性与开放性、高可靠与高能效于一体的技术支撑的能力。

与网络安全密切相关的还有操作系统。刘韵洁透露,我国推出的网络操作系统CONS,已在联通的A网上运行了半年多,覆盖200多个城市。

在基础技术快速进步的同时,中国的未来网络生态仍有待培育。

**谁能准确知道未来的样子?
高速智能懂人心**

没有人能准确知道未来的样子,但可以借助现在的“碎片”去眺望。在刘韵洁等科学家的眼里,如果现在的互联网是马路,那未来网络就是智能高速,它不仅快,而且更懂你。

在江苏省未来网络创新研究院的智能边缘网络平台上,连接某家商场免费wifi的客户的消费行为被精准

“刻画”。商场哪里人最多、哪家店铺销售最好、客户最喜欢什么逛街路线,通过数据分析一目了然。

更多普通人首先感受到的是网速的大幅提升,从4G到5G的区别犹如“兔子蹦”和“猎豹跑”。江苏南京年内将率先小范围实现5G商用,到2020年将实现规模商用。仅一个5G就给物联网、智慧城市、智能交通带来无限可能,要是加上人工智能呢?

“从2017年开始,我们在智慧城市、智慧家庭、智能行业方面做了很多探索与尝试,例如智能家电门锁可实现主人与访客的异地视频通话。”

中国电信股份有限公司物联网分公司产业链合作部总经理陈建华表示,未来网络技术将通过大量物联网应用真正落地,从而提高生产效率,便利大众生活。

(据新华社南京5月15日电)

第九届中国国际警用装备博览会在京开幕



5月15日,在北京鑫元盾公共安全防范技术发展中心展台,工作人员在演示鑫元盾GAWRJGD0008XYDV型复合翼无人机操作。这种无人机续航时间96分钟,控制半径30公里,最大速度120公里每小时,可在中雨条件下飞行。

当日,由公安部主办的第九届中国国际警用装备博览会在北京国家会议中心开幕。本届博览会为期4天,以“打造智能装备、护航平安中国”为主题,来自国内外的500多家企业将展出最新的警用装备产品。

新华社记者 殷刚 摄

广告



公告类信息:标题(字数在12个字以内),收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行
商业广告:标题(字数在12个字以内),收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行

广告热线:66810111、66810582 地址:海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

买五送二

简约不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发

海口区域 18976566883

西部区域 13876071190

南部区域 18976292037

东部区域 13976322100

海口	经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院	白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼	儋州 18876859611	澄迈 13005018185	陵水 15338978956	琼中 13907518031
发行站	国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房	新华站 66110882 新华南路7号海南日报大院	昌江 18808921554	临高 18608965613	五指山 18689865272	万宁 13976065704
	琼山站 65881361 府城镇建国路4号华侨大厦1403室	秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房	东方 13907667650	三亚 18976011507	文昌 13307616119	定安 13907501800

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务,办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

温馨提示:
信息由大众
发布,消费者
谨慎选择,与本栏
目无关。



栏目广告办理电话:18889912934

急用钱-找银达

全国典当连锁集团
银达典当诚信经营23年,全国连锁分店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务 正规专业

快速灵活 高额低息 海口公司:国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司:三亚解放路第三市场旁 88558868,13518885998

拍卖

海南融和拍卖有限公司
承接资产委托拍卖 13976113935

供求

行政事业单位内部控制建设
咨询+信息化服务 18189768166
白沙城区已动工土地转让
手续齐备,另有酒店(39间)转让
联系:13337626381 李

海南焱已建材贸易有限公司
寻求资金实力雄厚的合作
(全国业务)13976014555

公告

栏目广告办理电话:13876308551

注销公告

海南万智创景管理顾问有限公司
(注册号:460000000064984)拟向
海口市工商行政管理局申请注销,请
相关债权债务人见报之日起45天内到
本公司办理相关事宜。

注销公告

海口合生兴润实业有限公司(统一社
会信用代码 914601000623139855)拟向
海口市工商行政管理局申请注销,请相
关债权债务人见报之日起45天内到
本公司办理相关事宜。

注销公告

海南龙门房地产营销策划有限公司(注册
号:460100000182966)拟向海南省
海口市工商行政管理局申请注销,请相
关债权债务人45天内到本公司办理相关
事宜。

注销公告

三亚凯祥旅业有限公司拟向三亚市工商
行政管理局申请注销,请债权债务人45天
内办理相关手续。

注销公告

三亚拉斯特科技有限公司拟向三亚市工商
行政管理局申请注销,请债权债务人45天
内办理相关手续。

注销公告

三亚万客隆房地产投资有限公司拟向
三亚市工商行政管理局申请注销,请相
关债权债务人45天内办理相关手续。

注销公告

海南天来泉南洋旅游不动产有限公司
拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请
债权债务人45天内办理相关手续。

注销公告

二〇一八年五月十四日

认婴公告

男婴,姓名不详,出生约3岁,于2017年6月6日在海南省海口市美兰区海甸岛三西路圆公寓旁边洗车场处被捡拾。婴儿(儿)生父母或其他监护人请于公告之日起60天内持有效证件前来认领,逾期将被依法安置。联系电话:66268012 海口市社会福利院 2018年5月14日

认婴公告

男婴,姓名不详,出生约1个月,于2017年5月8日在海南省海口市秀英区东山镇镇南居委会七社一树林内被捡拾。婴儿(儿)生父母或其他监护人请于公告之日起60天内持有效证件前来认领,逾期将被依法安置。联系电话:66268012 海口市社会福利院 2018年5月14日

认婴公告

男婴,姓名不详,出生约2个月,于2017年7月9日在海南省海口市美兰区海口市福利院门口处被捡拾。婴儿(儿)生父母或其他监护人请于公告之日起60天内持有效证件前来认领,逾期将被依法安置。联系电话:66268012 海口市社会福利院 2018年5月14日

认婴公告

女婴,姓名不详,出生约2天,于2018年1月18日在海南省海口市美兰区海甸三西路福利院门口处被捡拾。婴儿(儿)生父母或其他监护人请于公告之日起60天内持有效证件前来认领,逾期将被依法安置。联系电话:00898-23381975 儋州市救助管理站 2018年5月11日

认婴公告

女婴,姓名不详,出生约2天,于2018年1月18日在海南省海口市美兰区海甸三西路福利院门口处被捡拾。婴儿(儿)生父母或其他监护人请于公告之日起60天内持有效证件前来认领,逾期将被依法安置。联系电话:66268012 海口市社会福利院 2018年5月14日

认婴公告

女婴,姓名不详,出生约2天,于2018年1月18日在海南省海口市美兰区海口市福利院门口处被捡拾。婴儿(儿)生父母或其他监护人请于公告之日起60天内持有效证件前来认领,逾期将被依法安置。联系电话:66268012 海口市社会福利院 2018年5月14日

认婴公告

文昌联裕农业专业合作社(注册号:
934690050905475006)拟向海南
省文昌市工商行政管理局申请注销,请
相关债权债务人见报之日起45天内到
本公司办理相关事宜。

注销公告

三亚亚铁康实业发展有限公司拟向三亚
市工商行政管理局申请注销,请债权
债务人45天内办理相关手续。

注销公告

文昌理达船舶管理有限公司(注册号:
4600000000456)拟向海南省工商
行政管理局申请注销,请相关债权
债务人见报之日起45天内到本公司办理
相关事宜。

注销公告

海南南海德堡贸易有限公司(注册号:
4600000000456)拟向海南省工商
行政管理局申请注销,请相关债权
债务人见报之日起45天内到本公司办理
相关事宜。

注销公告

海南天来泉南洋旅游不动产有限公司
拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请
债权债务人45天内办理相关手续。

注销公告

海南天来泉南洋旅游不动产有限公司
拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请
债权债务人45天内办理相关手续。

注销公告

海南南海德堡贸易有限公司(注册号:
4600000000456)拟向海南省工商
行政管理局申请注销,请相关债权
债务人见报之日起45天内到本公司办理
相关事宜。

注销公告

海南南海德堡贸易有限公司(注册号:
4600000000456)拟向海南省工商
行政管理局申请注销,请相关债权
债务人见报之日起45天内到本公司办理