

2020, 哪些“黑科技”吸睛?

2020年是21世纪第三个十年开启之年。新技术、新突破催生新应用、新体验,今年有望助推更多“科幻场景”走进现实,但一些“黑科技”的新进展或将引发新争议。



以色列开发的「黑科技」虚拟现实技术及VR眼镜。 新华社发

A 机器人“脑控”成真

机器人越来越像人,这一趋势估计今年还会继续吸引眼球。比如,2020年东京奥运会将启用可引导观众、搬运物品的机器人,形似背包的可穿戴外骨骼可以有效帮助搬运人员减负。

机器人越来越“聪明”,背后除了经海量数据“培训”的人工智能,也离不开新一代通信技术。2019年是“5G商用元年”,2020年则是“5G起飞之年”。更多国家的电信运营商已表示将提供或扩大5G服务,5G手机预计也将有更多选择。5G与教育、医疗、制造业、交通等领域深度融合,将会拓展新奇的应用场景。

大数据时代,人类对算力的追求永无止境。美国谷歌公司去年宣称成功演示“量子霸权”,其量子系统仅用约200秒就完成当前全球顶尖超级计算机约1万年才能完成的计算任务。不过,这一说法遭到部分业内专家质疑。随着各方研究持续推进,没有争议的“量子霸权”今年能否实现值得关注。

2020年,区块链技术应用也将日益广泛、成熟。多国政府和企业已借助区块链技术在政务服务、版权保护、商品溯源等领域开展实践。美国脸书公司去年宣布将在今年发行基于区块链的加密数字货币“天秤币”,还有不少国家准备发行自己的数字货币,谁会率先推出“央行数字货币”成为今年一大悬念。

看点还有让大脑直接与外部设备交换信息的“意念控制”技术。2019年,有“硅谷钢铁侠”之称的埃隆·马斯克声称,已实现让猴子通过大脑来控制计算机,希望2020年年底能在人类志愿者身上进行试验。大脑与互联网直接相连的“脑联网”意味着什么,可能会激发科学界新的思考。

B 生命人造“死”而重生

生命科学和我们的健康密切相关。当前科学家正试图通过基因编辑、干细胞移植等手段,让其他动物长出人类器官,解决供移植用的人类器官短缺问题。日本去年率先修改法规,允许将“人兽混合胚胎”移植到实验动物体内并让其产出幼崽。东京大学一个研究小组随后获准利用诱导多能干细胞在实验鼠体内培育人类膀胱。不过,一些研究人员认为在实验室培养结构和功能类似真实器官的“类器官”会更安全有效。

全部人工合成的生命研究有望取得新进展。按计划,“人工合成酵母基因组计划”将于今年完成,这将是人类首次尝试改造并合成真核生物,旨在重新设计并合成酿酒酵母的全部16条染色体。该项目由美、中、英、法等多国研究机构参与,希望更透彻了解机体的生物学机制、环境适应性及进化等,

从而更好解决健康、能源和环境等问题。

生命能按下“暂停键”吗?据英国《新科学家》周刊报道,美国马里兰大学医学中心借助“紧急保存和复苏”技术,2019年首次让一名重伤患者进入“假死状态”,并在完成急救手术后使其复苏。相关试验还将继续,预计2020年年底能公布完整试验结果。2019年,美国耶鲁大学学者领衔的团队还成功在猪脑死亡4小时后恢复了其脑循环和部分细胞功能。这些新研究有可能挑战生死边界的定义。

2020年,新药物、新疗法的进展同样值得关注。一种在南非开展、名为HVTN 702的艾滋病疫苗有效性临床试验结果将于今年公布,人们希望所测试的疫苗组合能给艾滋病病毒“致命一击”。治疗淋巴瘤、骨髓瘤等癌症的一些免疫疗法也有望获批。

C 火星大“火” 太空可游

2020年是航天大年,其中火星最“火”。多国将有探测器前往这颗红色星球。其中,中国计划首次实施火星探测任务,希望一次发射实现火星环绕、着陆和巡视。美国新一代火星车“火星2020”、欧洲“罗萨琳德·富兰克林”火星车以及阿联酋“希望”号无人探测器也计划今年启程飞赴火星。这些探测器上“黑科技”不少。

月球、太阳、小行星等天体同样是各国竞相探索的目标。中国将实施嫦娥五号任务,计划实现月面无人采样返回;欧洲将发射太阳轨道探测器,近距离研究太阳和太阳圈内层;专注日冕观测的印度“阿迪蒂亚-L1”太阳探测器也计划今年发射;美国小行星采样探测器“奥西里斯-REx”定于8月首次尝试对小行星贝努进行“一触即走”式采样;日本小行星探测器隼鸟2号则将把采集到的小行星样本送回地球。

近地轨道上,美国计划利用载人版“龙”飞船和“星际客机”把宇航员送往国际空间站。中国长期有人照料的近地载人空间站也计划于年内开建。私人游客到国际空间站“打卡”今年则有望更进一步。美国航天局曾表示,将允许私人游客乘坐美国飞船前往国际空间站,最早2020年成行,不过往返票价接近6000万美元,还不包括食宿等费用。

2020年的太空并非都是好消息,太空军事化阴影让人忧虑。美国2020财年国防授权法案将太空认定为“作战领域”,批准设立美国第六大军种——太空军。美国此举,被认为有可能引发太空军备竞赛,损害国际安全。但也应该看到,在和平探索利用外空方面加强国际合作,乃大势所趋。国际社会在航天科技等领域的合作成果,必将在新的一年里更好造福各国人民。

(新华社北京1月2日电)



美国波音公司开发的“星际客机”在太空的模拟图。 新华社发



六条腿的国产“黑科技”盆栽机器人。 新华社发

广告

海南省第一中级人民法院公告

(2019)琼96执保61号

本院依据已经发生法律效力的海南省第一中级人民法院于2019年12月23日作出的(2019)琼96民初788号民事裁定书,立案执行申请人海口农村商业银行股份有限公司、三亚农村商业银行股份有限公司、海南万宁农村商业银行股份有限公司、乐东黎族自治县农村信用合作联社、保亭黎族苗族自治县农村信用合作联社申请对被申请人海南寅鼎实业有限公司行为保全一案。本院依据(2019)琼96民初788号民事裁定书,要求被申请人海南寅鼎实业有限公司应自该裁定书生效之日起,将其名下位于海南省海口市龙华区滨海大道西侧228号金盛达建材商城所有铺面及仓库现有及未来租金、物业管理费等收益以352339421.54元为限,转入其在申请人海口农村商业银行股份有限公司开立的账户(账号:1005999100000369,开户行:海口农村商业银行股份有限公司营业部),现本院要求金盛达建材商城所有承租人自即日起,将所有租金及物业管理费缴纳至上述账户,任何人不得做出有碍执行的行为,否则,本院将依法追究其法律责任。

特此公告。

海南省第一中级人民法院
二〇一九年十二月三十一日

海南省第一中级人民法院公告

(2019)琼96执保62号

本院依据已经发生法律效力的海南省第一中级人民法院于2019年12月23日作出的(2019)琼96民初789号民事裁定书,立案执行申请人海口农村商业银行股份有限公司、海南文昌农村商业银行股份有限公司、海南万宁农村商业银行股份有限公司、乐东黎族自治县农村信用合作联社、五指山市农村信用合作联社、海南屯昌农村商业银行股份有限公司、海南澄迈农村商业银行股份有限公司申请对被申请人海南寅鼎实业有限公司行为保全一案。本院依据(2019)琼96民初789号民事裁定书,要求被申请人海南寅鼎实业有限公司应自该裁定书生效之日起,将其名下位于海南省海口市龙华区滨海大道西侧228号金盛达建材商城所有铺面及仓库现有及未来租金、物业管理费等收益以257943762.63元为限,转入其在申请人海口农村商业银行股份有限公司开立的账户(账号:1005999100000369,开户行:海口农村商业银行股份有限公司营业部),现本院要求金盛达建材商城所有承租人自即日起,将所有租金及物业管理费缴纳至上述账户,任何人不得做出有碍执行的行为,否则,本院将依法追究其法律责任。特此公告。

海南省第一中级人民法院
二〇一九年十二月三十一日

海南省第一中级人民法院公告

(2019)琼96执保63号

本院依据已经发生法律效力的海南省第一中级人民法院于2019年12月23日作出的(2019)琼96民初790号民事裁定书,立案执行申请人海口农村商业银行股份有限公司、海南澄迈农村商业银行股份有限公司申请对被申请人海南寅鼎实业有限公司行为保全一案。本院依据(2019)琼96民初790号民事裁定书,要求被申请人海南寅鼎实业有限公司应自该裁定书生效之日起,将其名下位于海南省海口市龙华区滨海大道西侧228号金盛达建材商城所有铺面及仓库现有及未来租金、物业管理费等收益以484886399.14元为限,转入其在申请人海口农村商业银行股份有限公司开立的账户(账号:1005999100000369,开户行:海口农村商业银行股份有限公司营业部),现本院要求金盛达建材商城所有承租人自即日起,将所有租金及物业管理费缴纳至上述账户,任何人不得做出有碍执行的行为,否则,本院将依法追究其法律责任。

特此公告。

海南省第一中级人民法院
二〇一九年十二月三十一日

海南省第一中级人民法院公告

(2019)琼96执保64号

本院依据已经发生法律效力的海南省第一中级人民法院于2019年12月23日作出的(2019)琼96民初791号民事裁定书,立案执行申请人海口农村商业银行股份有限公司、琼海市农村信用合作联社、海南白沙农村商业银行股份有限公司、海南万宁农村商业银行股份有限公司、乐东黎族自治县农村信用合作联社、儋州市农村信用合作联社、海南澄迈农村商业银行股份有限公司、海南屯昌农村商业银行股份有限公司及三亚农村商业银行股份有限公司申请对被申请人海南寅鼎实业有限公司行为保全一案。本院依据(2019)琼96民初791号民事裁定书,要求被申请人海南寅鼎实业有限公司应自该裁定书生效之日起,将其名下位于海南省海口市龙华区滨海大道西侧228号金盛达建材商城所有铺面及仓库现有及未来租金、物业管理费等收益以352266196.51元为限,转入其在申请人海口农村商业银行股份有限公司开立的账户(账号:1005999100000369,开户行:海口农村商业银行股份有限公司营业部),现本院要求金盛达建材商城所有承租人自即日起,将所有租金及物业管理费缴纳至上述账户,任何人不得做出有碍执行的行为,否则,本院将依法追究其法律责任。特此公告。

海南省第一中级人民法院
二〇一九年十二月三十一日

信
天
地

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

海口区域 18976566883		西部区域 13876071190		南部区域 18976292037		东部区域 13976322100	
海口 区 行 站	经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院 国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房 琼山站 65881361 府城镇建路4号华侨大厦1403室	白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼 新华站 66110882 新华南路7号海南日报大院 秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房	市 代 理 商	三亚 18976281780 陵水 15338978956 昌江 18808921554 东方 13907667650	万宁 13976065704 保亭 15338978956 文昌 13876292136 临高 18608965613	儋州 18876859611 乐东 13807540298 五指山 18689865272 澄迈 17786968919	屯昌 13907518031 琼海 13976895111 琼中 13907518031 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。

典
当

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

公
告

声明

原海南临都贸易有限公司法定代表人杨光英现变更为王锋龙。2019年12月27日前对外担保问题的债权债务均由原法人和股东承担,与变更后公司股东、法人无任何关系。特此声明。

海南临都贸易有限公司

声
明

兹有高进清(公民身份号码46003319730223****),自2019年12月1日起不再担任海南福康健康产业有限公司总经理,今后其从事的一切经营活动均与海南福康健康产业有限公司无关。

通知

海南冠德投资有限公司定于2020年01月19日上午9点在海口市文华路环海国际商务大厦13E会议室召开临时股东会,会议议题公司法定代表人和股权变更。

公
告

广州广枫服装有限公司:贵公司尚欠海南景阳实业有限公司加工费。请贵公司在本公告发布之日起七个工作日内派员到海南景阳实业有限公司处理相关事宜,或来电商谈有关情况。逾期海南景阳实业有限公司将对留置物进行处理,处理所得的款项将用于抵付加工费。联系人:李先生;联系电话:18389762503。

海南景阳实业有限公司

2020年1月2日

关于单位启用新公章的公告

因行政区划统一名称需要,经陵水黎族自治县事业单位登记管理局正式将我单位名称由“陵水县西南水利工程管理处”更名为“陵水黎族自治县西南水利工程管理处”,更名后我单位机构编制、业务范围等相关工作不变。

现因工作需要,正式启用“陵水黎族自治县西南水利工程管理处”公章,原“陵水县西南水利工程管理处”公章已回收作废。特此公告。

陵水黎族自治县西南水利工程管理处

2020年1月2日

公
告

海口玛特健身管理有限公司: 本委受理申请人许国保、刘明震、杨建权、邹丰旭与你公司劳动争议一案(海劳人仲案字(2019)第257、295、341、711号),现依法向你公司公告送达劳动仲裁申请书及证据、应诉通知书、开庭通知书等,限你公司在公告之日起30日内来本委领取(海口市西沙路4号),联系电话:0898-66751119,逾期视为送达。并定于公告期满后的2020年4月2日下午3点整在本委仲裁庭开庭审理,逾期将依法缺席裁决。海口市劳动人事争议仲裁委员会 2020年1月2日

减
资
公
告

海南布偶网络科技有限公司(91460000MA5TARJF4G)经股东决定,将注册资本由人民币600万元减少至人民币100万元,原债权债务不变。

公告声明

闵伟迪:你与我于2019年6月6日签署了《商铺租赁合同》,约定由你向我承租三亚市商品街十二巷8号商铺,面积490平方米,租期五年(自2019年7月1日起至2024年6月30日止)。但由于你违约拖欠租金,致使合同已经达到约定的解除条件。我方声明:即日起和你我签署的《商铺租赁合同》已经解除,你交来的押金不予退还,我有权将商铺另行对外出租。在租赁期间产生的任何债权、债务均由你个人自行承担,与我及后来的承租人无关。特此声明

声明人:吉秋来

2020年1月3日

公
告

许国保、刘明震、杨建权: 本委受理许国保等三人与海口玛特健身管理有限公司劳动争议一

案(海劳人仲案字(2019)第257、295、341号),现依法向你等公告送达劳动仲裁改期开庭通知书,限你等在公告之日起30日内来本委领取(海口市西沙路4号),联系电话:0898-66751119,逾期视为送达。并定于公告期满后的2020年4月2日下午3点整在本委仲裁庭开庭审理,逾期将依法缺席裁决。

海口市劳动人事争议仲裁委员会

2020年1月2日

遗
失

三亚特利明有限公司遗失公章、法人章、财务专用章,营业执照正本、副本,注册号:4602002000074,现声明作废。

▲王晓惠不慎遗失海南雅居乐房地产开发有限公司开具的专项维修资金收据,收据编号:雅海0104406,金额:6,595.80元。声明作废。

▲刘泰辰遗失海南达卡摩托车有限公司开具的机动车销售统一发

票,发票代码146001820406,发票号码00430230,声明作废。

▲海南葵古子文化传媒有限公司遗失公章一枚,声明作废。

▲海南英达实业有限公司遗失刻章许可证,编号:2017963,声明作废。

▲海南群源船舶用品有限公司遗失营业执照正、副本,注册号:28428246,声明作废。

▲杨世莲遗失海南闽庄园房地产开发有限公司庄园丽都一期C6-505收款证明收据3张,编号:NOA0002044、NOA0002045、NO510751,声明作废。

▲海南鑫菲科技有限公司不慎遗失公章一枚,现声明作废。

▲三亚特游商旅有限公司不慎遗失开户许可证,核准号:J6420002144401,开户银行:中国银行股份有限公司三亚分行新居支行,声明作废。

▲海杰不慎遗失海南雅航旅游发展有限公司开具的购房收据三张,收据编号:雅航0027856 金额:300000元,雅航0028124 金额:913450元,雅航0028377 金额:1820174元,声明作废。

▲梁龙云不慎遗失警官证,警官证号:武字第0901077,现声明作废。

▲丁启峰不慎遗失海南雅航旅游发展有限公司开具的购房收据三张,收据编号:雅航0027971 金额:100000元,雅航0027972 金额:200000元,雅航0027996 金额:1009187元,声明作废。

▲三亚立琳房地产开发有限公司不慎遗失财务章一枚,现声明作废。

▲韩云不慎遗失坐落于文昌市潭牛镇潭牛村民委员会天賜南村集体土地使用证,土地证号:文集用(2011)第016545号,特此声明。

▲韩明不慎遗失坐落于文昌市潭牛镇潭牛村民委员会天賜南村集体土地使用证,土地证号:文集用(2011)第016548号,特此声明。

▲儋州那大东东生蚝烧烤吧不慎遗失食品经营许可证正、副本各一本,许可证编号:JY24690031424677,特此声明作废。

▲昌江石碌林清电焊店遗失营业执照正本,注册号:469031600016227 声明作废。

▲海南点点教育科技有限公司遗失中国工商银行股份有限公司昌江铁厂支行开户许可证,核准号:J641002298701,现声明作废。

▲海南京润珍珠销售有限公司公章破损,声明作废。

▲黎诗嘉2020年1月1日遗失居民身份证,身份证号码:460102200109271825,特此声明。

▲尹可非遗失就业失业登记证,就业失业登记证号:4699000015003547,特此声明。

▲陈泽安遗失座落于南海圩的宅基地批准书,证号:清土基字(1994)第5号,特此声明。

▲海南鑫生实业股份有限公司联合工会遗失开户许可证,核准号:J6410008264501,声明作废。

▲林日东遗失坐落于文昌市重兴镇养成村民委员会上梅二村的集体土地使用证,证号:文集用(2012)第009281号,特此声明。

▲海南伦智士方工程有限公司遗失开户许可证,核准号:J6410034818001,声明作废。

▲蒋连香遗失海南省第三卫生学校毕业证书,证号:HN2012211930184,特此声明。

▲陈家莹遗失警官证,证号:040445,特此声明。

▲魏晓逸遗失居民身份证,证号:510122200102280331,特此声明。

▲三亚杰夫森服装店遗失营业执照正本,副本各一本,统一社会信用代码:92460204MA5T3RHP51,声明作废。

温
馨
提
示

信息由大众发布,消费者谨慎选择,与栏目无关。