

6分钟“口红机”、机器人会耕地会消毒、“喝氢排水”……

来上交会感受高科技

科技将如何改变你我的生活？作为我国首个国家级的国际技术交易会,正在举行的第八届中国(上海)国际技术进出口交易会里,未来科技正在“剧透”无限可能。

消杀机器人“集群”,从中国走向世界

这款即将发往韩国,那款已经在德国“上岗”……在上交会现场,各种不同款式、不同技术路径的消杀机器人“济济一堂”,展示出中国科创企业在抗疫科技中的力量。

首次亮相的深兰 AI 室内清洁机器人“小兰鲸”,1.6米高,看起来像一个高高的“柜子”,内在却大有乾坤。这款机器人搭载了深兰自主研发的机器人核心控制系统,集成了室内激光 SLAM 技术、3D 视觉识别技术等,完成复杂地形的消杀工作“不在话下”。

“中国的机器人正在得到更多认可,前来和我们洽谈的全球企业越来越多。”深兰科技创始人、董事长陈海波介绍,深兰科技最新与韩国 LG 集团签约,双方将共同开拓国际市场,通过前沿科技助力全球“抗疫”。

耕地、打药、采摘,都可以由机器人“出马”

开垦、除草、施肥、打药、采摘、搬运,都可以交给机器人,这样的“未来农场”正有望成为现实。

在上交会上,上海点耐网络科技有限公司带来了新一代农业机器人的“首秀”。公司相关负责人王金悦介绍,基于视

觉识别系统,新款采摘机器人可以通过果实的大小、颜色等,智能判断哪些是成熟可摘的果实,准确度“堪比老农”。最新研发的系統还能将此前单兵作战的农业机器人组成网络,机器人之间可以进行通讯和协作交互,“比如,采摘机器人与搬运机器人一起工作,可以完成整个农业采摘运送过程。”

“除了在上海的金山,现在这些技术也已经在浙江和江苏多地开启应用。希望未来能让农民打开电脑、输入指令,‘指导’机器人种地。”王金悦说。

“喝氢排水”、自动驾驶,未来出行绿色又智能

未来出行将是怎样?“剧透”告诉你:智能、绿色,是两大关键词。

喝进去的是氢气,排出来的是水,氢燃料电池汽车被视为未来出行的“答卷”。

膜电极被称为燃料电池的“心脏”,其成本占到整个燃料电池电堆成本的60%到70%。上海交通大学机械与动力学院副教授闫晓晖介绍,交大章俊良教授领导的研发团队,成功开发出高功率密度长寿命的低铂用量膜电极。应用该款膜电极的电堆,性能与丰田“Mirai”燃料电池汽车电堆持平,催化剂铂的用量减少约40%,显著降低了成本,单位燃料电池电堆功率的铂用量技术指标国际领先。

“这一新型低铂膜电极,已经被用于上汽 PROME P390 燃料电池动力系统,从实验室走向了量产,进入了居民生

活。”闫晓晖说,希望通过上交会的平台,为这项先进技术找到更多“婆家”,助力实现“碳中和”的愿望。

6分钟“口红机器人”了解一下

会做口红的手臂机器人,可以全面解读肌肤深层次问题的测试仪……在展会现场,还有不少满足美好生活愿望、助力消费升级的新科技。

“正常口红从灌装到成品需要1个小时,但这款‘口红机器人’只需要6分钟,还可以根据需求个性化定制。”玛丽黛佳展台的工作人员费洁慧介绍,色彩定制口红机最多可提供100多种颜色供选择,通过智能屏幕选定颜色,一键启动后,机械手臂就会现场制作口红,将制作过程明明白白展现在消费者的眼前。

据介绍,这款机器人未来还将被加入大数据分析等功能,更好读懂消费者的“心”。

“经过8年培育,上交会已经发展成为服务国家战略、展示国际领先技术、链接专业创新资源的重要平台。”上海市商务委副主任周岚介绍,上交会专门引入了一批与技术交易相关的技术转化、金融服务、法律等企业和机构组织“现场驻点”,帮助先进科技与资本、服务和市场“牵手”,打通技术交易的“最后一公里”。

新华社记者 周 蕊 （据新华社上海4月17日电）

香港特区立法会法案委员会召开首次会议研究《2021年完善选举制度（综合修订）条例草案》

据新华社香港4月17日电 香港特区立法会4月14日对由香港特区政府提交的《2021年完善选举制度（综合修订）条例草案》（以下简称条例草案）进行首读及二读。立法会法案委员会17日召开首次会议,对条例草案相关细则详加研究。

特区政府多名官员出席会议,解答议员提出的相关问题。法案委员会下周一至周六还将继续开会研究条例草案。特区政府期望5月底立法会可以三读通过条例草案。

特区政府4月13日将条例草案刊宪,14日提交立法会进行首读及二读。随后条例草案交由立法会法案委员会详加研究,然后再进行二读辩论和表决。

第二轮中央生态环境保护督察转办群众举报问题一览表

第十批 2021年4月17日

序号	受理编号	举报内容	举报县区	污染类型
1	D2SX202104160063	东峰路烈士陵园西南侧，有一废品收购站环境脏乱差，收购站内有人分解废旧电池，存在刺鼻气味。	杏花岭区	大气，土壤
2	D2SX202104160058	人民北路与康宁街交叉口，电业局旁边的农业生产资料公司内，卖水果的商贩使用高音喇叭噪声扰民。	小店区	噪音
3	D2SX202104160050	南黑窑村西三街，堆放大量村民拆迁的建筑垃圾，无人清理，扬尘污染。	小店区	土壤
4	D2SX202104160051	新建北路龙潭公园西门北侧有一家露天大型垃圾场，风大时垃圾四处飞扬，扬尘严重。	杏花岭区	大气，土壤
5	D2SX202104160052	金刚堰小区5栋1单元无证营业，开烧烤店，气味呛人。化粪池里的水流入5栋4、5、6单元地下室。5栋后面的花池围栏倒塌，里面环境脏乱差。金刚堰小区院里存在违建建筑未拆。	杏花岭区	大气
6	D2SX202104160043	三桥街道办事处桃北东社区居民反映社区里生活垃圾、建筑垃圾堆放在17号楼1单元2单元的南侧、16号楼东北角，影响居民生活。多次反映未解决。	杏花岭区	土壤
7	D2SX202104160042	汇丰街办集祥君悦小区，小区里绿化带被村民占用回收垃圾，小区里环境卫生脏乱差。	尖草坪区	土壤
8	D2SX202104160029	龙城街办星河湾小区4号园楼下嘉节社区，常年办露天葬礼，高音喇叭扰民。	小店区	噪音
9	D2SX202104160028	府东天地小区业主反映小区内生活用水污染严重，有杂质。	杏花岭区	其他污染
10	D2SX202104160030	五一东街45号院铁路小区，被万邦国际占用公共便道开设地下车库的出入口，影响居民出行，存在汽车噪声和尾气污染的情况。	迎泽区	噪音，大气
11	D2SX202104160036	东方机械厂北面，有一污水管道污水外溢，污染环境。	尖草坪区	水
12	D2SX202104160014	狄村街山西电机厂宿舍2号院13号楼底商，有一 街头牛排 店油烟污染环境。	小店区	大气
13	D2SX202104160010	东流街中段，丰顺苑小区路南，有一拆迁土堆未苫盖，粉尘污染环境。市民建议清运土堆。	尖草坪区	大气，土壤

14	D2SX202104160004	狄村街21号，山西电机厂宿舍2号院13号楼底商， 双来打卤面、 回民烧烤 等多家饭店噪声扰民且油烟污染， 其中 双来打卤面 饭店使用乙醇燃料炒菜， 存在安全隐患。	小店区	噪音，大气
15	X2SX202104160005	反映位于万达广场对面解放路路东的解放路便民菜市场环境状况极差，周边拆迁建筑垃圾随意堆放， 违章板房乱搭乱建， 市场东北面新开的机动车停车场， 路面未硬化， 尘土飞扬， 严重影响改造后的解放路环境生态质量。	杏花岭区	土壤，大气
16	D2SX202104160018	涧河街道享堂小区B区， 楼下二层有一 根据地台球厅， 夜间台球掉地的声音噪声扰民， 影响住户的正常休息。（ 曾向12345热线反映过， 未得到处理）（ 市民希望台球厅做点隔音措施）	杏花岭区	噪音
17	D2SX202104160012	举报人之前反映 阳曲镇皇后园村， 村东300多亩耕地被村委会强行摧毁， 破坏耕地， 目前该处堆放大量生活垃圾、 建筑垃圾、 黄土堆， 均未苫盖， 存在粉尘污染、 脏乱差 的问题。 现在有人用挖土机埋垃圾， 粉尘污染严重。	尖草坪区	大气，土壤
18	D2SX202104160047	马家庄乡锣鼓窑村， 村南500米左右的山沟里有一个铁矿厂， 夜间大车拉运超载， 将马路压坏， 存在噪声扰民和粉尘污染的现象。（ 向县、 市政府部门反映， 未得到处理）（ 希望执法人员夜间去现场查处）	娄烦县	噪音，大气
19	X2SX202104160007	太钢作为全国最大的不锈钢生产基地， 每年约产生15万吨不锈钢除尘灰。 此灰为生态环境部认定的固体危险废物〔铁合金冶炼—铁铬合金生产过程中集（ 除） 尘装置收集的粉尘， 代码314-002-21〕 该固体废物按照生态环境部的制度规定， 严格以固体废物管理。 太钢倚仗是国有大型企业， 欺地方管理部门， 混淆视听， 偷换概念， 将国家法律法规定为固体危险废物的这种除尘灰， 作为一般物品进行买卖， 给环境带来巨大伤害和环保隐患。	尖草坪区	土壤
20	D2SX202104160038	义井街道兰亭御湖城小区西区东门门口， 道路两旁有小商小贩， 从早到晚高音喇叭噪声扰民。	晋源区	噪音
21	D2SX202104160015	巨轮街道永济小区8号楼住宅楼一层破墙开了七家饭店， 虽然七家饭店安装油烟净化设施但是解决不了根本问题， 油烟污染导致居民无法开窗。 希望将破墙开店的饭店取缔或者恢复原貌。（ 和当地12345热线反映过， 但未彻底解决）	杏花岭区	大气
22	D2SX202104160027	山西省太原市万柏林区西中环北二段保利百合小区7号楼底商有一 米其林洗车行， 洗车设备 摇臂 安装在天花板上， 导致楼上的住户可以感受到震动， 噪声扰民。（ 曾向当地12369热线反映过， 且洗车行老板和110也反映过， 后公安部门要求洗车行老板将设备拆除， 但设备至今未拆除）	万柏林区	噪音
23	D2SX202104160017	府东街和经园路东南角， 五龙湾府东天地小区， 2017年9月30日居民开始用自备水井的水， 饮用水水质太差， 时常是浑浊的水， 要求政府部门督促开发商尽快给居民接入自来水管道。	杏花岭区	水

联合国副秘书长就美日领导人联合声明涉华消极内容答记者问

新华社北京4月17日电 外交部发言人17日就美日领导人联合声明涉华消极内容答记者问。

有记者问:美东时间4月16日,美日两国领导人会晤后双方发表联合声明,就台湾、钓鱼岛、涉港、涉疆、南海等问题表达关切。中方对此有何评论?

发言人说,台湾、钓鱼岛都是中国领土。涉港、涉疆事务纯属中国内政。中国对南海诸岛及其附近海域拥有无可争辩的主权。美日联合声明粗暴干涉中国内政,严重违反国际关系基本准则。中方对此强烈不满、坚决反对,已通过外交渠道向美、日表明严正立场。

发言人表示,美日嘴上鼓吹“自由开放”,实则拉帮结伙搞“小圈子”,煽动集团对抗,这完全是逆时代潮流而动,同本地区和世界绝大多数国家求和平、谋发展、促合作的共同期待背道而驰,只会让世人越来越看清“美日同盟”危害地区和平稳定的本质和图谋。

“我们要求美日严肃对待中方关切,恪守一个中国原则,立即停止干涉中国内政,立即停止损害中国利益。中方将采取一切必要措施,坚决捍卫国家主权、安全和发展利益。”发言人说。

（上接第1版）受楼阳生委托，蓝佛安代表省委、省政府，对山西电影学院的挂牌表示热烈祝贺。他说，依托山西传媒学院建设山西电影学院，由楼阳生书记亲自提议、亲自谋划、亲自推动，是推进我省高等教育“三个调整优化”、完善艺术类高校布局的战略部署，是繁荣文化事业、建设文化强省的现实需要，是推动文旅产业发展、推进高质量发展的重要举措。一要坚持正确办学方向，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党的全面领导，把党的教育方针全面贯彻到学院创办发展全过程，培养造就社会主义合格建设者和可靠接班人。二要聚焦专业人才培养，拓宽办学视野，探索“产、学、研、创、展”一体化人才培养新模式，努力培养高层次、技能型、实用型影视专业人才。三要打造影视创作高地，健全多元化办院格局，深化学教融合，推出一批精品力作，努力建设特色鲜明、国内知名的电影学院。四要加大改革创新力度，构建“一校两基地”育人体系，加大招才引智力度，激发办学活力和创新动力。五要服务转型发展大局，依托学院人才优势，整合社会资源，打造影视全产业链和产业集群，为山西高质量转型发展注入新动能。

省直有关部门、晋中市、吕梁市、平遥县、汾阳市负责同志，中国电影家协会、中国导演协会代表，国内电影行业专家学者、企业负责人，山西传媒学院师生代表等参加揭牌仪式。