

五大洲企业踊跃来沪拓商机

首届中国国际进口博览会招展进入“快车道”，120多个国家和地区上千家企业报名参展

本报讯（记者陈惟）将于今年11月在上海举行的首届中国国际进口博览会目前已进入招展“快车道”，参展企业签约快速升温。据中国国际进口博览会昨天披露的统计数据，截至目前，已有120多个国家和地区的数千家企业报名参展，包括近百家世界500强和行业龙头企业。其中，有超过50个国家和地区的近200家企

业已签约，已签约展览面积5万平方米。在已签约企业中，来自亚洲、欧洲、美洲、大洋洲、非洲的企业数量占比分别为35%、32%、16%、11%、6%。首届中国国际进口博览会不仅吸引了众多发达国家和发展中国家企业参展，也吸引了众多最不发达国家的企业。截至目前，已有22个最不发达国家的超过140家企业报名参展，展览面积近5000平方米。这些企业将展示服装及日用消费品、食品及农产品、保健品等最富本国特色的优质产品，以及当地丰富的旅游资源和人文特色。还有部分企业提出申请在博览会举办地点国家会展中心（上海）设立长期品牌广告、租赁固定经营场所，常年展示本企业产

品和形象。除了大批境外企业，各个国家和地区的组织机构也踊跃报名参展，已申请的展览面积达6万平方米。根据当前掌握的各方信息，包括参展企业类型、特点、展览规模等，中国国际进口博览会已开始预排各展区参展企业展位，部分早报名、早签约的企业将很快“安家落户”。

“11月，中国国际进口博览会再见！”

参展华交会境外企业一致看好中国市场前景



外国客商对中国的艺术钟表现出了浓厚的兴趣。 傅国林摄

■本报记者 陈惟

正在举行的第28届华交会，其境外展馆就是今年11月即将拉开大幕的中国国际进口博览会的“热身”——日本的生活用品新颖别致，韩国的化妆品功能多样，波兰的琥珀晶莹剔透、巴基斯坦的金属雕刻工艺品熠熠生辉，还有尼泊尔的木雕、澳大利亚的考拉玩具、马来西亚的燕窝……450家境外企业齐聚一堂，精品荟萃，琳琅满目。

W5馆一家韩国企业的展位上，陈列着著名的高丽参。记者问销售员，是否知道今年11月将在上海举行首届中国国际进口博览会？他答道，中国国际进口博览会现在在韩国企业界的知晓度很高，许多出口企业都想申请参加。韩国有关部门将先进行筛选，参加这个博览会有一定“门槛”。“我们很期待这个国际博览会，会有很多市场机会。”

日本大阪的八家生活用品企业这次组合成一个商业板块集中参加本届华交会，其中一家专做高档鞋油，产品为日本一些品牌皮鞋做配套。销售员说，这是他们第一次以团体形式参加华交会。听说11月将在上海举办中国国际进口博览会，他们表示，这对打开中国市场十分有利，争取前来参加。

在华交会这个大舞台上，众多境外商家同台打擂，竞相展示各具特色的优质产品。日本一些小商品通过独特设计，形成了全新功效，不但夺人眼球，也大大拓宽了市场渠道。这次一家企业展示的一款带香味的钢笔墨水，在市场上颇为罕见。笔中所使用的墨水是奈良县书法工具厂家吴竹公司开发而成，墨水玻璃瓶则由传统工匠手工制成，两者相得益彰，新型组合使商品在视觉和嗅觉上都给人以享受。

8比0轻取大连一方，上港队迎来中超开门红 高兴之余需正确认识这场大胜



昨天，上海上港队球员在比赛中庆祝进球。 新华社记者 丁汀摄

■本报记者 陈海翔

上赛季，马林率领的辽宁队在虹口足球场遭遇惨败，以1比8不敌申花队。时间过去了一年不到，当马林率领大连一方又一次来到上海时，他肯定没有想到自己的球队会在上海体育场遭受一场更为沉重的失败。这场惨败出乎所有人的预料，尤其是在大连一方刚刚获得万达集团注资，并火速引进了葡萄牙前国脚冯特、比利时现役国脚卡拉斯科以及阿根廷前国脚盖坦三名大牌外援的背景下。但当终场哨响，看着记分牌上0比8的比分，马林的心中五味杂陈，感叹着足球的无情。

“通过这场比赛，让我们认识到自身与上港这样的强队之间差距有多大。今天丢球的主要原因还是自身失误，尤其是上半场，实在太多了。”赛后，马林在承认差距的同时，也为麾下的几位大牌外援作了辩解，“没错，球队本赛季加盟的三名外援能力都很强，但他们与球队合练的机会太少，其中卡拉斯科和盖坦在今天比赛前甚至只和球队合练了一次，在这样的情况下参加比赛，这也难怪他们了。”

正如马林所说，这支大连一方在球场上充满了各种失误，外援与本土球员的配合完全不在同一个频道上。面对上港队的围堵紧逼，卡拉斯科和盖坦的个人能力再出色，也无法在没有支援的情况下完成致命一击。更重要的是，马林的战术打法过于激进，总想凭借着三名大牌外援和上港一拼手腕，这让速度和技术俱备的上港攻击线获得了大片快速反击的空间。综合这些因素，一方会在比赛中丢八个球也并不奇怪了。

赛后，上港主帅佩雷拉表示，最让自己满意的是后防线没有丢球。“卡拉斯科和盖坦都是非常厉害的攻击球员，我很了解他们，在比赛中不能给他们任何空间，不能让他们获得录像给队员讲过，一旦丢失球权时该怎么做，而全队都非常好地执行了自己的要求，相信随着时间推移，卡拉斯科和盖坦一定会打进很多进球，但不是今天。”

上港队长王燦超也表示，最终的比分不能反映一方队以及大牌外援的真实实力。“他们其实都是很强的球员，但是明显还没有和国内球员磨合好。”王燦超坦言，谁也没想到能赢对手八个，这场大胜对上港来说将大大提升自信心，“但毕竟只是万里长征的第一步，大家千万不能过于自满。”

面对一支缺乏磨合的升班马，且对手主帅没有安排死守战术，上港队的这场8比0的确存在着太多的偶然因素。在经过多年打磨之后，如今的上港队已更加成熟，比赛中的技术套路也越来越娴熟，成为了联赛中的顶尖球队，但自满和骄傲只能导致不必要的失误。所以，调整好球队心态，正确认识这场大胜，才是上港目前最重要的事情。

科学家在沪谈“克隆技术与伦理” 克隆技术加速重大疾病新药研发

■本报记者 沈淑莎

去年底经剖腹产出生的克隆猴“中中”和“华华”正在保育箱内一天天长大，这是与人类相近的灵长类动物在体细胞克隆上的一次突破。昨天，在上海自然博物馆举行的“从老鼠到孙悟空——克隆技术与伦理”绿螺讲堂上，克隆技术领域科学家们表示，发展克隆技术的目的是减少使用实验动物，加速人类新药研发，而克隆人从伦理上是严格禁止的，也绝非克隆技术的终极目标。

“批量生产”基因可控的小鼠

来自中国科学院上海生物化学与细胞研究所的李劲松研究团队，通过一种名叫“人造精子”的单倍体胚胎干细胞，可以便捷、高效地繁殖出一大批基因可

控的实验小鼠，从而加速新药研发。

李劲松说，所谓“人造精子”，是一种半克隆技术。研究人员将小鼠精子中的精原物质去除，只保留其遗传物质，进而通过基因操作去除两个雄性印记基因，获得被称为“人造精子”的单倍体细胞。然后，研究人员将其注入到去除细胞核和遗传物质的卵细胞中，获得一个类似胚胎细胞的干细胞，最终可发育成一只小鼠。

李劲松表示，该技术与近年来如火如荼的基因编辑技术相结合，极大简化了建立特定基因遗传修饰小鼠的步骤，使预期的实验周期大大缩短，加速发育相关疾病、出生缺陷等病因学研究。

猪器官人体移植有望成真

从猪耳朵剪下一块指甲盖大小的组

织放入培养箱，五六天之后，这些组织就能长出纤维状细胞。研究人员再通过一系列操作，就可得到猪的克隆体细胞。利用这种方法，南京农业大学动物科技学院副教授李娟成功研发世界首例手工克隆猪。

猪的器官因为大小和功能与人类相似，被认为是最有可能移植到人体的异种器官。不过，这项技术走向临床应用，仍需解决排斥反应等问题。李娟表示，猪的基因里含有内源性逆转录病毒，对人体具有潜在的健康威胁。不过，去年世界上首批内源性逆转录病毒活性灭活猪生产成功，标志着这一问题被中美科学家联手解决，异种器官移植研究迈出关键性一步。

加速脑疾病新药研发

治疗帕金森病等脑疾病的新药为

何“难产”？因为研发药物通用的小鼠模型和人类相差甚远，如果有大量可供实验的猴子，或许能给这一新药研发带来转机。

中国科学院神经科学研究所非人灵长类研究平台主任孙强表示，培养一只猴子到性成熟至少需要五年时间，体细胞克隆猴的诞生，能使模型猴制备时间缩短到一年之内。大大加速新药研发速度。

据悉，我国目前实验猴子的年使用量是1.2万只。孙强表示，体细胞克隆猴的成功将加速针对阿尔茨海默病（俗称“老年痴呆症”）、自闭症等脑疾病，以及免疫缺陷、肿瘤、代谢性疾病的新药研发进程，推动我国率先发展出基于非人灵长类疾病动物模型的全新医药研发产业链。

未来自闭症或可治疗？浙大研究团队成果提供新思路

破解自闭症社交缺陷的“信息密钥”

360°观察

■本报记者 陈佩珍 通讯员 柯溢能

自闭症，又称孤独症，是一种儿童先天性的严重的神经发育性疾病，发病率约1%，致残率高，主要症状为社交障碍、语言障碍和行为刻板反复，部分患者还伴有智力障碍。自闭症至今没有有效的治疗方法，临床上行为训练和康复方式的效果不确定。近日，浙江大学罗建红教授团队在自闭症研究上取得新突破，这项实验研究或可为人类治疗自闭症提供新思路。

成年期治疗自闭症的可行性

当地时间3月1日，罗建红教授团队在神经科学领域顶级期刊《神经元》发表了关于自闭症小鼠模型社交行为的研究，文章题目为《内侧前额叶皮层Gamma震荡失衡导致Neuregulin 3 R451C基因敲入小鼠社交缺陷》。

应用于实验的是小鼠，罗建红团队首先锁定了社交关键脑区，然后进一步锁定了脑区里面的关键神经元类型，最后解码社交的“信息密钥”。

这项研究结果表明，内侧前额叶皮层一种特定样式的脑电波异常导致自闭症模型小鼠出现社交障碍，在成年期通过操纵该皮层的特定类型神经元可恢复这种脑电波并克服社交障碍。

小鼠的遗传缺陷的基础信息来源于人的自闭症患者。自闭症小鼠会表现出过度活跃、重复刻板行为和社交缺陷，与人类一样，小鼠也有NL3基因，其在神经发育中的功能也相似，这是推论的科学基础。在寻找到PV神经元是以神经连接素NL3基因突变自闭症小鼠模型的基础上，课题组通过光遗传学技术，按照低频gamma/theta振荡方式刺激该小鼠在内侧前额叶皮层的PV神经元，小鼠的社交行为缺陷就得到了有效恢复，好似用“信息密钥”打开了“社交律动”。课题组通过光遗传学技术，按照低频gamma/theta振荡方式刺激该小鼠在内侧前额叶皮层的PV神经元，小鼠的社交行为缺陷就得到了有效恢复，好似用“信息密钥”打开了“社交律动”。课题组通过光遗传学技术，按照低频gamma/theta振荡方式刺激该小鼠在内侧前额叶皮层的PV神经元，小鼠的社交行为缺陷就得到了有效恢复，好似用“信息密钥”打开了“社交律动”。

只有合适频率组合刺激PV细胞才能有效恢复社交功能，这是个独特的发现。这个发现可能还适用于其他自闭症类型，并且提示了成年期治疗自闭症的可行性。

应用到人类，还需要更多临床实验来证实

这项为期四年半的研究工作，共同第一作者是博士研究生曹蔚和林桑，共同通讯作者是罗建红教授和许均瑜副教授。在这项研究中，曹蔚主要负责关键脑区和神经元类型的鉴定和特异性分析，林桑负责解码社交密钥与行为学拯救，罗建红教授和许均瑜副教授负责项目的研究方向的把握、整体设计和协调。

罗建红团队表示，通过前述的发现提示，可以通过精准调控特定神经元的活性来治疗自闭症，且由于实验模型鼠已经成年，该手段对于成年期的自闭症动物仍可能具有治疗效果。罗建红团队认为，如果人类自闭症有相似的机制，则可以通过物理或药物手段

提高人的前额叶PV神经元功能，以重建前额叶低频振荡，达到改善自闭症患者的社交能力的目的。作为核心症状的社交缺陷的改善，可能还会对自闭症儿童智力和语言发育具有积极意义。

从治疗自闭症小鼠的成功到治疗自闭症人类的成功还要走多久？罗建红团队在接受记者采访时表示：这项研究真正应用到人类，还需要更多基础研究来证实我们的发现对于自闭症的普适性，也需要更多临床实验来证实；此外，还需要了解发现社交编码改变的具体分子或细胞机制是什么，这样才能锁定比较好的药物或物理治疗靶点；最后，才是开发相关药物，进行动物实验的探究，并在得到确切疗效后进一步进行临床尝试。

接下来，罗建红团队将进一步对异常神经系统更小单位的分子进行相关研究，希望能够研制出相应的药物提供基础，并进行针对性的干预治疗探索，从而为缓解自闭症提供更深入的机理认识和新思路。

国网上海电力新推十项供电服务举措 营造良好营商环境，方便微小企业发展

本市低压用电户“零费用”接电

本报讯（记者李静）简单业务一次都不跑，复杂业务最多跑一次……记者从国网上海市电力公司日前召开的“通商惠工·共赢未来”2018年优质服务工作启动会上获悉，国网上海电力将全面打造以用户为中心的能源管家服务品牌，营造良好营商环境，厚植微小企业发展土壤，实现低压客户电力接入工程零投资，加快推进公司向综合能源服务公司的转型升级。

国网上海电力表示，将着力推行2018年卓越服务十项新举措：助力优化营商环境，全面落实“五省、五增”十大举措；夯实民生服务，实施八大服务工程；深化“互联网+”服务，全面建设“网上国网”；服务电力市场化发展，有效释放改革红利；助力微小企业发展，提升客户电力服务获得感；推进再电气化，促进能源消费向绿色低碳高效发展；持续推进公共充电网络建设，构建智慧车联网服务平台；开拓综合能源服务新业态，满足多元化用能需求；构建以客户为中心的现代服务体系，持续提升服务水平；打造坚强智能电网，建设具有卓越竞争力的世界一流城市能源互联网企业。

据悉，国网上海电力将重点厚植微小企业发展土壤，推进低压客户线上办理和预约受理服务；精简流程环节，推行“一口对外、一证受理、一站服务”，将低压客户办电压缩为三个环节；适当延伸电网投资，实现160千伏及以下低压客户电力接入工程零投资；压缩接电周期，平均接电时间不超过30天。深化“互联网+”服务，全面建设“网上国网”，实现客户一次注册、全渠道应用；强化车联网平台功能应用，构建车、桩、网互联网服务新体系，完善“两公里”充电服务圈，提升“e充电”平台互动易用性和公共快充站现场服务能力，保障电动汽车客户无忧出行。

会上，国网上海综合能源服务公司揭牌，标志着国网上海电力由单一的电能供应商向综合能源服务商转型，快速响应客户用能需求，提供多种增值服务，量身定制解决方案。

申城再添278家“绿色餐厅”

获评餐厅总数增至1780家

本报讯（记者陈惟）记者从昨天从上海市餐饮烹饪行业协会获悉，近日，申城193家麦当劳门店和85家汉堡王门店通过审核，获得“绿色餐厅”称号。至此，本市已有1780家餐厅被评为“绿色餐厅”。

据介绍，市餐饮烹饪行业协会从2015年起开始在会员单位创建“绿色餐厅”，协会按照食品安全、低碳环保、诚信经营三大标准系列进行检查评审后授牌。2016年3月，由商务委和市

食药监局联合发文，创建“绿色餐厅”由协会会员企业推向全社会。2017年，上海餐饮业“创绿”工作得到中国饭店协会的肯定，双方决定通过创建“绿色餐厅”这一抓手，进一步推进餐饮业服务和绿色理念的提升，并使之走向全国。今年，市商务委、市文明办联合发文，推动本市餐饮行业形成节约适度、绿色低碳、文明健康的餐饮消费新风尚，倡导绿色生活、反对铺张浪费，深入开展“绿色餐厅”评选活动。

体彩公报		超级大乐透第18024期公告	
排列3第18055期公告		中奖号码：02+16+24+30+32 04+07	
中奖号码：0 4 3		一等奖 3 10000000元	
直选每注奖金1040元		一等奖(追加) 0 0元	
组选3每注奖金346元		二等奖 29 383935元	
组选6每注奖金173元		二等奖(追加) 6 230361元	
排列5第18055期公告		三等奖 611 6680元	
中奖号码：0 4 3 7 8		三等奖(追加) 196 4008元	
每注奖金100000元		一等奖基金累积数:5038602897.33亿元	