



聚焦首届中国国际进口博览会

探秘进口博览会常年展示交易平台——外高桥国际智能制造服务产业园

“6天+365天”吸引全球机床巨头集聚上海

■本报记者 徐晶卉
实习生 杨嘉俐

澳大利亚昂科集团(ANCA)亚太区总部日前正式迁入外高桥国际智能制造服务产业园。这家1974年创立于澳大利亚的企业,如今在中国的业务正进入发展黄金期。

全球机床巨头驻扎密度最高的地方在哪里?上海自贸试验区——10万平方米的外高桥国际智能制造服务产业园,集聚着全球第一流的机床公司。今年,这里将成为首届中国国际进口博览会(简称“进口博览会”)认定的“6天+365天”常年展示交易平台。

用“上海服务”吸引国际一流机床企业

算上昂科机床,目前外高桥国际智能制造服务产业园里驻扎着来自十多个国家和地区的140余家跨国机床企业。“这里已成为全球知名机床整机企业、刀具企业、夹

具企业、量具和检测设备企业的汇聚地。”上海市外高桥国际贸易营运中心有限公司机床中心总经理郭永健说,美国《机床和制造》杂志评选的“全球机床100强”企业中,33家已正式入驻自贸试验区,都有完整的展示、技术服务、仓储、办公等功能,还有八家虽未在保税区域内有实体性存在,但已经成为产业园平台的客户。

上海几乎没有机床制造工厂,为何能汇聚那么多一流机床企业?因为这里提供了最好的服务。郭永健透露,从建造物业开始,产业园就为企业量身定制了物业形态,并根据客户的实际需求定制服务,包括一些贸易服务的解决方案。比如,这些全球机床企业的产品经常要外出“溜一圈”,去上海自贸试验区外做短期展览。如按照既定流程,对政策不熟悉的企业很容易找不到北。针对企业的集体需求,园区出面向外高桥海关递交银行履约保函,担保这些设备“外出”参加展览,并保证在30天后“结束旅行”。从机床销售到售后服务的全过程,园区也有一揽子服务;在进口设

备销售过程中,园区提供了涉及到报关、报检等流程的解决方案;机床销售后,企业需要为客户开展售后服务,园区有一套零部件公共分割系统,最快能实现4个小时通关。

郭永健表示,作为专业贸易平台,外高桥国际智能制造服务产业园还集聚了近140家产业上下游的服务企业及机构,包括美国机床工业协会、哈斯等全球知名公司,“把机床产业的生态要素都聚齐了”。

打造“千亿元级”国际智能制造设备贸易和服务基地

今年11月,首届中国国际进口博览会将在上海举办,从目前的签约情况来看,一流机床企业是高端制造板块的一大重点。“4月28日,中国国际进口博览局公布了第二批参展企业,11家签约的行业龙头机床企业中,有9家是园区服务客户,其中有6家就在产业园内,还有3家在保税区其他地方。”郭永健表示,还有不少机床企业正在申请参展进口博

览会,未来可能还会集中签约一批。作为第一批签约进口博览会的企业之一,昂科集团相关负责人坦言,这次参展是深入中国市场的一大契机,“在进口博览会期间,我们将展示工业自动化与互联网相结合的最新产品”。

进口博览会意欲打造成为“6天+365天”永不落幕的盛会。记者了解到,外高桥国际智能制造服务产业园已获批成为首批常年展示交易平台,这也是目前智能制造板块唯一的“长期+短期”展示相结合的 platform。

“园区已经准备好了。”郭永健告诉记者,园区可以为企业提供包括设备长期展示、培训、交易在内的完整服务。下一步,外高桥国际智能制造服务产业园还将在检验检疫部门的支持下,推进智能设备核心组件检测服务,建立国家级的智能制造设备核心部件检测服务平台,并通过上海浦东智能制造协会,创办高端智能制造设备专业培训机构,满足企业对高端技术专业人才的需求,打造一个千亿元级别的国际智能制造设备贸易和服务基地。

82岁的汪品先院士乘国产科考船、深潜器三次下潜西沙群岛约1400米深的海底,终圆40年梦想——

感觉自己好像爱丽丝,刚从仙境漫游回来

为幸福而奋斗
因奋斗而幸福

■本报首席记者 许琦敏

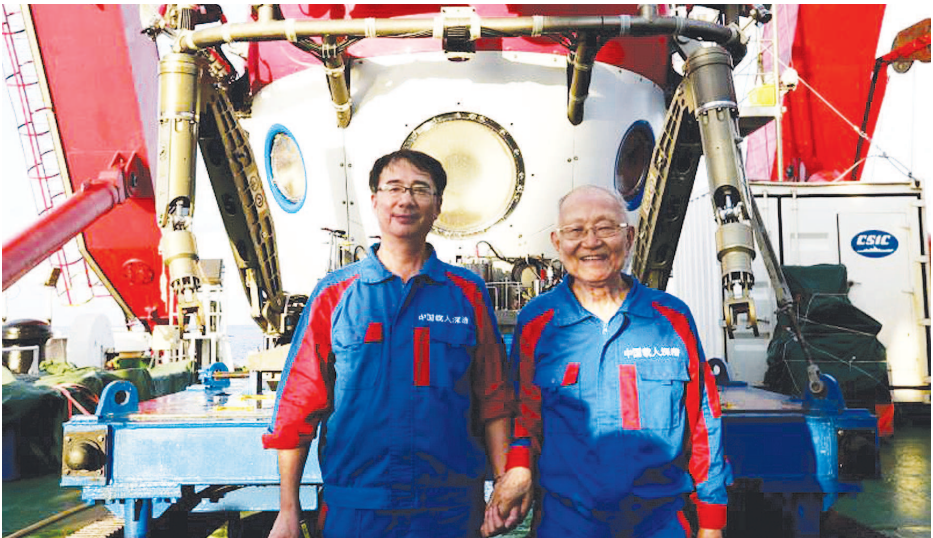
“我根本没想到,已经存了40年的梦想,会在我82岁时实现!”昨天刚从海南三亚回到上海的中国科学院院士、同济大学海洋与地球科学学院教授汪品先在接受记者采访时,难抑心中的喜悦和满足——在他所主持的国家自然科学基金委“南海深部过程演变”重大研究计划的收官科考航次,他乘坐我国自己的科考船、自主研制的4500载人深潜器“深海勇士”,三次下潜到西沙群岛约1400米的海底,亲眼见到了他曾讲述过无数遍的冷泉生物群,还意外发现了深水珊瑚林。

“就在八年前,我都不敢想自己的这个愿望会实现!”汪品先说。作为我国海洋科学的领军人物,他毕生都在为我国海洋事业能够跻身世界前沿而奔走努力。就在数年间,我国主导了三次国际大洋钻探计划的科考航次,有了自主研制的载人深潜器,2020年还将挑战超过1万米的世界海洋深渊极限。

“漫游仙境”中发现更多科学问题

“我感觉自己好像爱丽丝,刚从仙境漫游回来!”记者曾经采访汪品先多次,却第一次见他笑得如此灿烂而满足。

不得不说,这个科考航次的运气好得出奇。从5月11日到23日,南海风平浪静,天



汪品先(右)在“深海勇士”前的合影。

(同济大学供图)

天都是下潜窗口期。就在这12天,科研人员总共完成了13次深潜,汪品先全程参与了其中的三次。

在这三个深潜航次中,汪品先意外发现了深水珊瑚林,又见识了冷泉生物群。“珊瑚不仅在热带造礁,其实深水也有珊瑚,但这次在西沙海区遇见的深水珊瑚不但有高大的骨骼,而且珊瑚群的分布相当密集,可以比喻为海底的珊瑚林。”汪品先说,这是此次科考航次的一大亮点——有的深水珊瑚长得很慢,很可能是世界上最长寿的动物,拥有几千年的寿命。

在这个航次中,他们还有更多重大的科学发现:发现了新的冷泉口、观察了冷泉口的

变化序列,还从深部探索了西沙的沉没珊瑚礁化。过去八年,南海深部计划把对这片美丽海洋的新认识带给了世界;南海的形成并未遵循北大西洋的所谓典型模式;南海海底在成型后仍有许多火山活动;在南海海底发现了大片的铁锰结核……在汪品先看来,最重要的收获是改变了人们对南海的看法——这是中国人对自己国土深入了解后提出的、获得世界认同的看法。

年龄不是界限,有志者事竟成

82岁高龄还能灵活地钻入深潜器的载人舱,并在直径仅两米,挤着三个人的舱内完成

8小时海底考察之后轻松出舱,在此过程中还能不断发现科学问题,并计划下一步行动——汪品先的体力与智力令所有随船科研人员佩服。

“这是冒险吗?我觉得不是!年龄不应该成为一种界限。”他说,他63岁才成为国际大洋钻探计划的首席科学家,如果服于60岁退休的年龄,就会在有生之年错过我国海洋科学发展的好时光。

年轻时从事海底古生物研究,汪品先就对海洋深处的世界产生了无限的好奇。“海底是那样静谧,巨大的海百合在你面前舒展……”40年前,就是一位法国同行的这句话,勾起了汪品先深潜的梦想。可当时中国的海洋科学离世界前沿过于遥远。“走进海洋研究的世界核心”成了汪品先不懈努力的目标。

“迄今为止,我一共有五次深入南海。除了第一次为了寻找海底石油住在莺歌海边,其余几次都搭乘的是德国、美国、法国人的船,只有这次搭乘的是中国人自己的深海科考船。”这40年间,汪品先不断通过学术研究、学术会议、科普文章、提案建议,向社会各界介绍占地球表面积2/3的蓝色海洋的重要性。从参与国际大洋钻探计划,到担任钻探计划航次的首席科学家,再到组织我国自己的南海考察项目、启动我国大科学工程——海底观测网,他不断推动中国海洋研究走向世界,也为海洋强国战略做出了奠基性的科学贡献。

“中国应该抓住世界海洋科学转型的机遇,我们有可能实现弯道超车!”汪品先希望有更多学科带头人能够乘坐载人深潜器,亲眼看一看祖国的海底世界,从更多学科交叉的角度,为中国的海洋强国建设出力。

“恐龙来了”

上海自博馆“恐龙季”开幕

本报讯(记者沈滢莎)昨天晚上的上海自然博物馆,仿佛化身回到了原始而神秘的远古时代,160余名亲子观众盘坐在生命长河展区巨大的阿根廷龙和埃及棘龙模型下,与距今两亿多年前的陆地“主人”——恐龙来了一场“超时空对话”。“博物馆之夜”是上海自然博物馆今年推出的“恐龙季”的第一项主题活动,在今后两个多月里,上海自然博物馆将推出“寻龙小能手”“恐龙来了”“驯龙高手”等70多场主题活动。

右图:160余名亲子观众来到现场,开始了一段博物馆的神奇之夜。本报记者 袁婧摄



岳阳中西医结合医院完成三例针刺麻醉下冠状动脉造影术——

上海医生“破局”麻药过敏患者手术难题

本报讯(首席记者唐闻佳 通讯员沈莉)将两根小小的银针轻轻巧巧地留在患者手臂穴位之后,医生开始在另一侧的前臂上进行造影术。这个患者没有接受局部麻醉药物,在完全清醒地状态下接受了手术,这就是传说中的“针刺麻醉”。5月22日至25日,上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院完成了三例针刺麻醉下冠状动脉造影术,开创了针刺麻醉在冠状动脉造影术中运用的全球先河。

日前,岳阳医院接诊了一名非ST段抬高急性冠脉综合征患者,需要进行冠状动脉造影术。特殊的是,患者三年前在接受微创手术时发生对麻药——利多卡因严重过敏,出

现过敏性休克,经抢救才脱离危险。患者对利多卡因严重过敏,但常规内科医生进行冠状动脉造影术时需要在利多卡因局部麻醉下穿刺桡动脉或股动脉,眼看这是一个“死局”,岳阳医院心内科主任樊民想到祖国传统医学针灸可能可以“破局”。

在与我国针麻专家、岳阳医院院长周嘉及针灸科主任李璟充分讨论病情后,医生们决定采用针刺麻醉下行冠状造影术。5月22日,李璟主任在患者左前臂相关穴位上轻柔、准确地将两根银针避开静脉后沿皮刺入,嘱留医生熟练地在针尾接上电针仪,予以电针持续刺激穴位。随后,早已准备就位的樊民、

朱岩峰医生在患者右手桡动脉进行穿刺、置管……整个手术过程,患者始终无明显痛感,生命体征平稳。

这是全球首例针刺麻醉下冠状动脉造影术。紧接着的5月25日,岳阳医院又进行了全球第二、第三例针刺麻醉下冠状动脉造影术。患者均为年近七旬的老人,手术均告成功。

针刺麻醉简称“针麻”,是20世纪50年代我国医学科学工作者把针刺应用于外科手术的创新。在上海,上世纪90年代,开展针麻手术的代表性医院有华山医院的针剂复合麻醉下颅脑手术、上海市第一人民医院的肾移植手术、上海耳鼻喉科医院的新喉再造

术、仁济医院的体外循环心内直视手术、肺科医院的肿瘤手术。

走到今天,在开颅手术、开胸心脏手术、甲状腺切除及肺叶切除等手术应用研究中,已初步证实针麻的优势。

“以前的针麻主要靠单纯针刺,现在是针药复合麻醉,即针刺与小剂量麻醉药、镇痛药合并应用,保证患者在手术中无痛,以及减少术后痛,降低药物和手术创伤引起的副作用。”周嘉是目前针麻为数不多的坚守者、传承者之一。

当年上海仁济医院施行全球第一例针麻心脏手术,开历史先河。周嘉的老师王一山正是当年这个全球首例的主刀医生。上世纪80年代的上海,年轻的周嘉还在仁济医院工作,目睹了老师针麻手术的全过程,深深影响了西医出身的他。“如今我若不做,这项技术就可能失传,我有责任把它继续下去。作为常规手术的补充,在部分患者上采用这样的手术能极大获益,加快术后康复同时降低手术费用,对百姓来说是一件好事。”周嘉说。

改革开放再出发

我为上海献一计

当前,上海正在按照中央要求,加快建设现代化经济体系,全力推进“五个中心”建设,全力打响“四大品牌”。这其中,加强知识产权保护是上海增强创造力、竞争力和吸引力的重要条件,是上海城市软实力的重要体现。为此,建议从三个层面进一步加强知识产权创造、保护、运用。

一是从社会环境层面,进一步加大知识产权法治宣传和保护环境建设力度。新型知识产权纠纷日益增多,反映出创新活动日趋活跃,新业态、新模式、新经济形态日趋频繁地出现,需要更多引导与规范。为此,在加强执法的同时,有必要深入开展知识产权法治宣传和法治教育。创新形式,丰富内容,以媒体宣传、法律宣讲、案例发布等方式,提升社会公众的知识产权意识,形成人人“尊重知识产权,保护知识产权”的社会氛围。倡导创新文化,弘扬创新精神,鼓励市场主体树立品牌意识,通过自主创新打造具有自主知识产权和核心竞争力的技术和产品。依托高等院校和其他教育机构,促进知识产权高端人才培养和知识产权国际交流合作,集聚更多既懂得知识产权国际规则又通晓中国知识产权法律制度的复合型人才。

二是从市场主体层面,进一步提高企业知识产权保护和风险防范意识。当前,企业知识产权保护意识与企业发展水平在一定程度上还不完全称。有的企业内部缺乏相应的知识产权管理制度和风险评估机制,通常也没有专人负责知识产权工作,少数员工的法律意识及职业诚信度较低,导致企业和员工都存在自身的知识产权相关权利被侵犯或侵犯他人知识产权的情况。有的企业管理意识不强,缺乏权利保护意识,权利证明、技术资料管理不规范,存在较大的被侵权隐患;有的企业只注重专利申请,却忽视技术成果转化。有的企业不注重对外侵权的风险防范,在引进技术和人员过程中不注意对知识产权侵权隐患的审查,存在侵害他人知识产权的情形。建议企业在知识产权创造、保护、运用诸环节中建章立制,尤其是技术创新类企业应在成立初期就重视专利等知识产权的创造与管理,及时制定和实施知识产权管理制度,逐步使企业知识产权管理流程化、规范化、制度化;建立和落实职务技术成果奖励制度,使技术创新人员对其利益有明确预期;采取有效措施促进技术成果的转化;加强技术成果和经营信息的管理,防止商业秘密等的流失。

三是从公共服务层面,进一步完善全方位的知识产权公共服务体系建设。目前,上海提供知识产权法律信息服务的机构已有一定基础,但为知识产权贸易、转化直接服务的知识产权鉴定、评估和金融机构尚需健全。为此,建议加强政策扶持,引导企业加强知识产权创造、保护、运用,拓展知识产权成果孵化途径,吸引更多知识产权权利人和投资者开展知识产权成果转化。要促进信息共享,进一步整合专利、商标、版权、贸易、海关等多领域的数据库信息,完善公共服务平台,实现知识产权服务的便利、规范。要完善服务机制,培育多元化知识产权服务市场,引进各类知识产权价值评估、质量评估、技术鉴定等服务机构,使上海成为国际知识产权成果创造、转让、许可、交易的优选地,推进国际知识产权交易市场建立和知识产权成果转化。

(作者为上海市政协常委、上海知识产权法院原院长)

文匯时评

中国新闻名专栏

随手拍温情,最美“医瞬间”

“新晨杯”上海最美医者摄影大赛启动

本报讯(记者郝新莉)为展现上海医务工作者的崇高精神和职业风采,迎接首届中国医师节的到来,昨天上午,由上海市卫生和计划生育委员会、上海市医务工会、文汇报社、上海市摄影家协会共同主办的生命·守护·感动“新晨杯”上海最美医者摄影大赛,在华东医院举行启动大会。大赛鼓励广大医务工作者和市民用镜头记录呈现心目中的最美医者,展现上海医务工作者“不忘初心,牢记使命”的感动瞬间和精彩故事。

本次大赛以“生命·守护·感动”为主题,于即日起至9月29日,面向全社会征集展现上海医务工作者弘扬“敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆”崇高职业精神,守护人民身体健康和生命安全,开展国际、国内卫生援建等感动瞬间和精彩故事。用镜头定格点滴的感动,通过独特的视角,充满灵感的创意,将一瞬间的感动化作永恒。参赛者可通过大赛官方网站zmyz.hwb.cn在线注册报名,并上传图片作品。大赛将邀请摄影界、新闻界、医疗卫生系统等领域专家进行评审,评选出专业组、业余组一二三等奖、优秀奖等奖项。优秀作品将在文汇新媒体、“健康上海12320”微信公众号等平台及上海各医疗机构内进行展示,优秀获奖作品将在《文汇报》和“首届中国医师节”活动现场等进行展示。

多年来,上海卫生计生系统20余万医务人员,为建设“健康上海”和构建和谐社会做出了积极贡献,上海的人均期望寿命、婴儿死亡率、孕产妇死亡率三大健康指标领先全国,连续十多年保持世界先进水平。

本次大赛由上海市健康促进中心承办,上海大众卫生报社协办,恒瑞集团江苏新晨医药有限公司支持。大赛主办单位相关负责人,各区卫生计生委、各委直属单位、各市级医疗机构、驻沪部队医院、企事业职工医院、社会医疗机构协会,以及上海市摄影家协会医务分会等代表参加了启动大会。

吕永杰接受纪律审查和监察调查

本报讯(记者沈竹士)上海市纪委监委官方网站昨天披露,光明食品(集团)有限公司原党委书记、董事长吕永杰涉嫌严重违纪违法,目前正接受上海市纪委监委纪律审查和监察调查。