



在美国拉斯维加斯举行的2017年美国拉斯维加斯消费电子展上,汉森机器人公司展示即将发售的爱因斯坦机器人。

中国双创企业 CES 觅机遇

江宇娟 林小春 刘帅

今年的美国拉斯维加斯消费电子展(CES),除了有华为、中兴、TCL、海信这样的中国大企业参展,很多中国双创企业也携创新技术闪亮登场,寻觅潜在机遇。

环顾本届CES,从机器人、虚拟现实和增强现实技术,到创新消费电子产品,各个领域都可以看到中国双创企业的身影。

来自成都的双创企业极米从创立开始就年年参加CES,今年已经是第三个年头。这家企业在短短三年内一跃成为国内家用投影机市场的“领头羊”,去年已占据国内家用投影机市场超过50%的份额。公司创始人钟波告诉记者,极米希望今年能卖出100万台投影机,实现利润5000万至1亿元人民币。

在国内良好销售势头的带动下,极米开始尝试拓展海外市场。钟波告诉记者,极米现有两名员工在硅谷负责海外市场推广。去年7月,极米在美国推出在中国热销的H1家用投影机。自去年7月至今,这款产品在美国众筹网站Indiegogo筹得了100多万美元。

2015年成立的柔电云科在CES展出了“电子文身”产品,即可紧密贴附在皮肤表面、厚度小于0.03毫米的超薄柔性生理信号传感器。传感器通过蓝牙电子设备监测多项生理指标,还可用于姿势识别、手势控制等人机交互领域。

柔电云科首席科学家鲁南告诉记者,公司希望通过CES让更多人了解“电子文身”产品。她介绍说,现在“电子文身”已具备小规模量产及提供配套方案的能力,预计将于今年晚些时候向企业端用户开放二次应用整合。

科技改变未来。来自北京的未来黑科技公司希望人们能够更快用上未来技术。这家成立刚两年的公司在CES展示了世界领先的裸眼全息成像技术和汽车挡风玻璃增强现实显示技术。未来黑科技工程师钱敬告诉记者,汽车挡风玻璃增强现实显示技术刚推出不久,已经有一家国际知名汽车厂商承诺合作机会。

在“互联网+”浪潮以及简政放权政策的推动下,中国双创企业近几年呈爆发式增长,但也有些企业因为熬不过资本寒冬而没有推出禁得起市场考验的产品而倒下。

钟波对记者说,极米成功的根本在于稳扎稳打做好产品,“尽管中间会有挫折,但产品很好的话,总有一天会发光,这是最根本的”。钟波还谈到开源节流对双创企业的重要性。他说,极米每轮融资下来,公司首先想到的不是如何让团队获益,而是坚持开源节流。

对于双创企业来说,产品技术是立身之本。未来黑科技团队有物理理论科学家,也有来自微软、方向等知名企业的工程师。未来黑科技创始人徐俊峰告诉记者,这些理论扎实、经验丰富的科学家和工程师让公司在产品立项及供应链选择方面具有高效的响应能力,这是未来黑科技实现梦想的奠基石。

不过,未来黑科技也面临和其他双创企业一样的困扰。在激烈的市场竞争中,小企业可能因为缺乏研发资金而惨遭淘汰,或是技术被资金雄厚、资源丰富的大公司轻松复制或模仿。徐俊峰坦言,知识产权保护和资金支持是公司面临的主要挑战。由于公司规模小,它无法像大公司那样在知识产权方面投入大量人力财力物力。此外,新技术开发需要大量资金投入,公司的现金流和融资节奏至关重要。

中企承建斯里兰卡机场跑道改扩建项目开工

斯里兰卡班达拉奈克国际机场跑道改扩建项目日前正式开工建设。这一该国最重要的航空枢纽将进入为期3个月的“白天关闭、夜间运营”的特殊状态,这也是该机场建成30年来首次对跑道进行改扩建。

据项目建设方、中航国际工程公司副总经理刘洪光介绍,斯里兰卡班达拉奈克国际机场每年接待旅客达900万人次,机场现有规模和跑道状况难以满足日益增加的旅客需求。机场跑道改扩建项目将帮助斯里兰卡提升国家航空基础设施水平,极大促进该国航空运输和旅游业发展。

据介绍,项目建设期间(1月6日到4月6日),班达拉奈克国际机场所有航班均调整至夜间运行。为避免航班集中造成机场繁忙拥堵,机场方面及各航空公司提醒乘客在飞机起飞5小时前到达机场办理手续。

班达拉奈克国际机场位于首都科伦坡以北35公里的卡图纳耶克,是斯里兰卡最重要的国际机场。(侯方龙)

实现跨越 共铸大同

——展望2017年“一带一路”建设

谢琳 常天童

2100多年前,中国汉代的张骞凿空西域,古代丝绸之路成为连接东西、沟通亚欧的重要纽带。

21世纪,中国提出了“一带一路”倡议。3年多来,这一倡议获得100多个国家和国际组织的支持和参与,相关建设已涵盖占世界人口60%和全球经济总量30%的国家。

和着2017年的时间脚步,“一带一路”建设将铺展开新的时代画卷:合作机制跃升多边,项目合作实现突破,中国倡议凝成更广泛世界共识。

顶层设计: 从双边共识到多边机制

2016年6月22日,丝路古城喀什,习近平主席向世界发出邀约,中国将于2017年举办“一带一路”国际合作高峰论坛。坦诚交流、集思广益、汇聚共识,中国将与伙伴国家共商“一带一路”建设大计。

“高峰论坛的召开将使‘一带一路’建设从双边上升到多边层面。2017年是‘一带一路’从双边共识到多边机制化建设的开局之年。”中国人民大学国际关系学院教授王义桅说。

水到渠成,源自点滴积累。辗转三年时光,一步一个脚印,“一带一路”从无到有、由点及面,踏实铸就丰硕早期收获。

加强政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通。2013年,习主席提出“一带一路”倡议,建议“五通”先行。

3年来,“一带一路”政策设计不断充实。从提出构想想到发布《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》这一纲领性文件,从成为国家“十三五”规划纲要中专门一章,到习主席在推进“一带一路”建设工作座谈会上提出8项要求,顶层设计不断完善,目标逐步明确,要求越发具体,聚焦携手打造绿色、健康、智力、和平丝绸之路。

3年来,“一带一路”战略对接更加深入。以中俄元首共同签署《关于丝绸之路经济带建设与欧亚经济联盟建设对接合作的联合声明》为标志,“一带一路”建设进展到战略对接阶段,并扩展到蒙古国的“草原之路”、越南的“两廊一圈”、柬埔寨的“四角”战略、欧盟的“容克计划”……2016年9月,《建设中蒙俄

经济走廊规划纲要》公布,“一带一路”框架下的第一个多边合作规划纲要正式启动实施。

封闭没有出路,开放才能发展。2014年加强互联互通伙伴关系对话会上,习主席铿锵有力,以“愚公移山”为喻,彰显中国的决心、信心和担当。

一花独放不是春,百花齐放春满园。“一带一路”建设秉持的是共商、共建、共享原则,不是封闭的,而是开放包容的;不是中国一家的独奏,而是沿线国家的合唱。”博鳌亚洲论坛2015年年会上,习主席形象阐释“一带一路”倡议核心。

57个国家代表相聚北京,亚洲基础设施投资银行开业仪式去年初在京举行,习主席感慨“有志者事竟成”,欢迎各国搭乘中国发展的“顺风车”。

三年终有成。“一带一路”倡议建设由点成线,由线及面,逐渐形成区域乃至跨区域合作,迫切需要多边机制加强政策沟通与对接。站在飞跃发展新起点,2017年多国政要齐聚中国,共商良策,共建更广阔未来。

项目实施: 从规划布局到深耕细作

2016年11月13日,巴基斯坦瓜达尔港,集装箱装载上船,标志着瓜达尔港首次向海外大规模出口集装箱。同一天,瓜达尔港举行中巴联合贸易车队首次试联通庆祝活动。

1个多月后,武汉汉欧物流公司董事长王利军在办公室对记者描述2017年中欧班列发展的外延效应:在武汉,人们会在新建的葡萄酒交易中心品鉴美酒;在巴黎,中国商品通过集散贸易中心运往四方。

这是“一带一路”沿线建设的缩影,瓜达尔港这样的重点项目取得突破,而已经进入常态化运输的中欧班列开始计划联通后的外延建设。“一带一路”已经初步完成规划布局,正在向落地生根、深耕细作、持久发展阶段迈进。

中国国家发展改革委西部司司长欧晓理从更具体的角度作出展望:下一步,“一带一路”建设将围绕重点方向、重点领域、重点国别和重点项目继续扎实推进。

——雅万高铁、中俄原油管道复线工程建设取得重大进展;

——中老铁路、中泰铁路、匈塞铁路、土耳其东西高铁等重大项目建设;

——大湄公河次区域9大交通走廊初步形成;

——科伦坡港口城项目全面复工;

——中企中标希腊比雷埃夫斯港务局项目;

——中欧班列常态化运输机制已然形成;

……

专家认为,2017年,“一带一路”海上丝绸之路将得到更快发展,项目领域继续拓宽,参与地区和国家进一步增加。

澳大利亚国立大学国际关系学系研究员张锋在《金融时报》撰文说,南海局势的转变,为“海上丝绸之路”建设提供了契机。2017年还将是“中国-东盟蓝色年”,双方将推进海洋管理和蓝色经济等方面合作。王义桅认为,今年双方有望实现“海陆统筹”。

与此同时,“一带一路”项目领域将继续拓展。中国与全球化智库“一带一路”研究所所长黄日涵说,除了继续推进基础设施建设,近几年“一带一路”电子商务、金融、中医药走出去等领域合作得到发展,预计这一趋势在2017年将延续,大数据云计算等将是发展重点。

值得一提的是,“一带一路”建设涉及地域也将进一步延伸。欧洲智库布鲁塞尔欧洲与全球经济研究所所长沃尔夫认为,“一带一路”的影响和意义早已不限于欧亚大陆,不限于沿线国家,而具有划时代的全球意义。

习主席在APEC利马峰会上提出,调动起包括拉美成员在内各方参与互联互通合作的更大热情。阿根廷二月三日大学亚太和印度研究中心主任卡洛斯·莫内塔对此回应说,拉美国家应该积极参与中国的“一带一路”倡议,推动拉美与包括中国企业在内的亚洲企业互相了解和融合发展。

“预计2017年参加‘一带一路’建设的国家会增加,合作范围会延伸到拉美甚至非洲等一些地方。”陈凤英说。

理念构想: 从中国方案到世界共识

“目前世界上许多地区特别是发达国家出现了反全球化、反自由贸易的声音,甚至已反映在一些国家的贸易政策和对外经济关系上。‘一带一路’倡议实际上是在持续推动全球化,推动地区一体化,推动全球自由贸易

和投资合作,为全球化注入新动力。”李明江说。

在全球经济复苏乏力的今天,“一带一路”建设将为困惑的世界带来答案。

从亚洲经济圈到欧洲经济圈,从发展中国家到发达国家,有无数普通人的命运因“一带一路”的连接而发生改变。

“现在,我的薪酬不仅足够养家,而且还能让家庭成员生活得有质量、有尊严。”在巴基斯坦拉合尔的海尔公司工厂工作了14年的乌拉自豪地说。

“中国企业收购斯梅代雷沃钢铁厂后,工厂重现生机,我们不再担心失业,对未来充满希望。”塞尔维亚斯梅代雷沃钢铁厂的老工人约万诺维奇激动之情溢于言表。

……

“中国的发展得益于国际社会,也愿为国际社会提供更多公共产品。我提出‘一带一路’倡议,旨在同沿线各国分享中国发展机遇,实现共同繁荣。”习主席在2016年二十国集团工商峰会上的发言鼓舞人心。

中国商务部数据显示,自2013年“一带一路”倡议提出至2016年7月,中国对“一带一路”沿线国家投资累计达511亿美元,与沿线国家新签承包工程1.25万份,中国企业为相关国家创造了9亿美元税收和近7万个就业岗位。

“一带一路”倡议开启“中国式全球化”,用互惠互利的成绩和互尊互信的态度,发掘发展中国家“发展洼地”潜力,带来经济再平衡和共同繁荣。

孤举者难起,众行易。全球化依然是大势所趋,而“一带一路”倡议以其“开放、包容、均衡、普惠”的独特魅力,正在从中国倡议发展为世界共识。正如欧盟委员会前主席巴罗佐所言,“一带一路”构想带给未来的发展机会,不仅是中国的,也是欧洲的,更是世界的。

2016年11月17日,第71届联合国大会自安理会当年3月通过包括推进“一带一路”倡议内容的第2274号决议后,首次将“一带一路”倡议写入决议,得到193个会员国的一致赞同,体现了国际社会对推进“一带一路”倡议的普遍支持。

中国常驻联合国代表刘结一就此撰文说,这意味着中国“一带一路”倡议“成为联合国推动的重要战略,由中国战略上升为联合国战略”。

江苏靖江:钢铁深加工助“人造太阳”早日发光

新年伊始,由江苏靖江工业园区大明重工有限公司为中国聚变工程实验堆(CFETR)科研项目为真空室而采购的焊接设备通过了相关专家验收。

CFETR是正计划建造的大型托卡马克核聚变装置(俗称“人造太阳”),旨在研究国际热核聚变实验堆(ITER)未能包括的关键技术,为ITER和未来示范电站(DEMO)之间搭建桥梁,并将为解决人类的终极能源问题贡献力量。真空室作为CFETR的核心安全部件,为核聚变反应提供等离子体发生、燃烧、维持的环境,具有大尺寸、高参数、重载荷和强辐照等特点,对建造质量要求非常严格。CFETR的规模将

与ITER相当。ITER计划是目前全球规模最大、影响最深远的国际科研合作项目之一,由美、法等国在20世纪80年代中期发起,建立世界上第一个受控热核聚变实验反应堆,为人类输送巨大的清洁能源。中国于2003年加入ITER计划,成为七方成员之一,承接整个计划9%左右的采购包任务,并享受全部知识产权。位于安徽合肥的中科院等离子体物理研究所是这个国际科技合作计划的国内主要承担单位。图为1月6日,江苏靖江工业园区大明重工有限公司生产技术人员在复检CFETR真空室预研部的配套设备。

杨木军 摄影报道



创新铸就 LED 领域新辉煌

本报记者 王海亮

白石自从创办了沈阳麦蓝会展服务有限公司,多年来一直带领团队专注于技术研究,多项技术获得国家专利,并在市场上推广使用,获得用户好评。这些技术不仅为公司带来巨大经济效益,同时大大提高了麦蓝的知名度,为其参与国际大型项目打下了良好基础。

多年来,白石及其团队凭借自身创新能力以及技术优势得到用户的信任,承接多个大型会展服务项目,通过其在LED展示方面的创新,完成了多项精品设计。这些作品展示的不仅仅是白石的实力、麦蓝的实力,更体现出我国LED领域的发展潜力,对于中国LED品牌走向世界产生积极影响。白石是如何带领团队完成这些精品设计的?设计中关键的因素又是什么?下面就请白石先生为我们解开这些疑问。

精品设计源于创新

说起白石,人们会第一时间想到他主导设计的一些大型会展服务项目,这些项目中充满亮点,可以说个个都是精品设计。白石表示:“精品设计源于创新,LED与虚拟现实技术结合总是能够带给人们惊喜。苏州高新区规划馆项目中,我就采用了LED与虚拟现实技术结合设计,首创220°双曲面高清LED显示幕墙,总面积在800平方米左右,这是我国LED领域内第一次做这样的尝试。在灯光的配合下借助建筑圆形曲面将影片呈现在220°双曲面巨幅屏幕上,画面非常唯美。最后采用物声光电四位一体的手段实现巨幅屏幕与模型沙盘互动,为观者带来一场丰盛的视觉盛宴。”苏州高新区规划馆项目的成功,与白石先生的大胆创新有直接关系。

白石:大型LED项目是积累经验的好机会

多年来,白石带领团队成员完成了多项

精品设计,让人们感受到了LED与虚拟现实技术结合的魅力,很多项目在国内甚至在国际上都颇具影响力。对此白石表示,大型会展服务项目是他和团队成员积累经验的好机会,每一次都会收获很多。

“很多人都说,你和你的团队已经积累了这么多大型项目经验,以后的路会越来越轻松。对于这种说法我并不完全赞同,在我看来,创新是永无止境的,这些作品虽然出自我和我的团队,但是我们也是在一边设计一边学习。如果认为自己做过大项目就沾沾自喜,停止创新和思考,未来的道路只会越走越艰难。所以我时刻提醒自己,提醒团队成员,要始终保持谦虚的心态,从每一个项目中汲取经验。一方面是思考这个项目成功的地方在哪,有哪些亮点,可以对同类项目带来哪些启示;另一方面要反思自己设计过的作品还存在哪些不足,如果再有同类项目能够做出哪些改进等。只有这样,创新想法才会越来越多,创意灵感才会越来越丰富,形成一种良性循环。”白石如是说。

白石还表示,自己会争取参与更多大项目,这不仅仅是为了提高公司经济效益与声誉,更重要的是可以带领团队成员在实践中历练,积累经验,为拓展国际市场打下基础。

后记

采访过程中,记者可以感受到白石先生对LED领域的热爱。多年来他一直保持着创新精神,带领团队成员完成了多项精品设计,成就了他在LED领域的辉煌。但是白石并没有因此停下前进的脚步,而是保持一颗谦虚好学的心理,严格要求自己,不断在LED项目中积累经验,为团队成员树立了良好的榜样。未来一段时间内,白石将会带领团队成员继续研究LED与虚拟现实技术结合,争取设计出更加经典的作品。同时也会把握住每一次参与大项目的机会,将麦蓝推向国际市场,使我国LED与虚拟现实技术结合技术在国际上大放异彩。