

就科尔逝世

习近平向德国总统和总理致唁电

李克强向德国总理默克尔致唁电

新华社北京6月17日电 国家主席习近平17日就德国前总理科尔逝世分别向德国总统施泰因迈尔和总理默克尔致唁电。习近平代表中国政府和中国人民并以个人的名义,对科尔逝世表示深切的哀悼,向科尔的亲属表示诚挚的慰问。

习近平在唁电中表示,作为卓越的政治家,科尔先生为实现德国重新统一和推进欧洲一体化建设作出了重要贡献,其历史功绩将被世人铭记。他一直致力于推动中德、中欧对话和合作,为中德关系发展作出了积极贡献,并对中国人民实现祖国完全统一给予理解和支持,中国人民不会忘记这位老朋友。

习近平强调,中国政府和中国人民珍视

中德人民友谊,愿同德方一道,共同开创中德关系更加美好的未来。

新华社北京6月17日电 国务院总理李克强17日就德国前总理科尔不幸逝世向德国总理默克尔致唁电,代表中国政府并以个人的名义,对科尔先生逝世表示深切哀悼。

李克强在唁电中表示,科尔先生是德国的杰出领导人,也是中德关系的积极推动者和中国人民的老朋友,为促进中德两国的交流与合作作出了重要贡献,对此我们不会忘记。

李克强指出,德国是中国在欧洲的全方位战略伙伴,两国关系与合作不断取得新进展。相信在双方共同努力下,中德关系和友谊必将取得更大发展。

德国前总理科尔去世

新华社柏林6月16日电(记者袁帅 张远)德国前总理赫尔穆特·科尔16日去世,享年87岁。

德国媒体援引科尔的律师的话报道说,科尔当天上午在其位于德国西南部城市路德维希港的家中去世。

科尔出生于1930年4月,1947年加入德国基督教民主联盟(基民盟),1973年至1998年任基民盟联邦主席,1982年10月至1998年10月任联邦政府总理。科尔是两德统一以来的首位德国总理。

砥砺奋进的五年 · 重大工程巡礼

“华龙”闪耀世界

中国自主研发三代核电技术在崛起

□新华社记者 黄鸣飞

◆大国重器◆

2017年5月25日,“华龙一号”全球首堆示范工程成功完成穹顶吊装。这一工程节点的完成,标志着该项目全面转入设备安装阶段,比一级计划节点进度提早了14天。

中核集团副总经理俞培根表示,作为首堆示范工程,目前在建的“华龙一号”机

组各关键工程节点均按期或提前实现。

177组燃料组件堆芯、“能动+非能动”安全系统设计、钢衬里应用模块化施工、“互联网+”异地综合协同设计平台……在建的“华龙一号”浓缩了核电领域多项技术创新结晶,装备国产化率可达85%以上,充分体现了大国工业实力。

据统计,“华龙一号”机组设备共计6万多台套,生产、设备、组装涉及全国共

5300多家企业,近20万人先后参与了项目研制和建设。

“如果考虑到核燃料运营、维修、退役等全产业链的贡献,以60年来计算,单台核电机组全寿期可以直接带动超过1000亿人民币的产值。”俞培根说。

目前,中国自主研发三代核电技术正加快实现型谱化,为不同国家的核电建设需求提供支持。俞培根介绍,仅中核集团出口的海

外核电机组便已增至8座,与阿根廷、英国、埃及、巴西等近20个国家达成了合作意向。

中核集团董事长王寿君表示,“华龙一号”项目不仅直接推动了我国自主三代核电标准体系建设,还将增强“一带一路”沿线国家对“华龙一号”的信心,加速推进沿线国家和企业与中国的技术与产能合作。

要反复推敲,工程细节错综庞杂,每一支团队都需要严格按照流程作业。

“一种水泥的试验检测流程就长达9个月,一个土建项目每年可能面对数月的台风、高温挑战。”公司工程处处长杨铭说,“没有严格的管理体制和过硬的技术团队,就不会有‘华龙一号’的按期完工。”

据新华社福州6月17日电

◆快慢之间◆

“慢的就是快的。”——核电人都秉持着这样一个理念:不论工期多么紧张,工程质量和服务永远最重要。

在福建福清核电有限公司项目控制处长肖波办公室内,一米多长的项目进度

表正铺在桌上,十几条项目路线、上百个进度节点标志着每一个关键工程时间安排。

“一方面要争取按期完成,另一方面又容不得任何差错。”工程穹顶吊装提前完成,让这位工作近20年的“核电老兵”高兴了一阵,但62个月的紧张工期又让他不敢放松。

“难点在于没有足够的参照经验,许多新型设备都是首次应用,每个系统都需要反复调试确认,生怕出现一点偏差。”肖波说,仅福清2座“华龙一号”机组需要安装的大小设备就数以万计,“如果脑子没有一张清晰的图表,根本干不了这个活。”

工程安全至关重要,每一道工序都需要

反复推敲,工程细节错综庞杂,每一支

团队都需要严格按照流程作业。

“许多核电人常年背井离乡,为了工

程事业付出了非同常人的努力。”赵宝贵

表示,“人们因为‘华龙一号’了解核电,因为核电更加关注国家的科技建设,这时候我们觉得什么都值得。”

据新华社福州6月17日电

◆英雄情怀◆

“一座核电站的建设工期一般需要6到8年,一名工程师20多岁毕业,一辈子能参与的核电工程也屈指可数。”中国核

电工程公司福清核电项目部总经理助理、施工部经理赵宝贵说,能参与我国自主研

发三代核电技术全球首堆工程建设,是核

电人值得铭记一辈子的经历。

他介绍,如今福清“华龙一号”工程设

备安装工作已经全面启动,每天有超过

5000名工程人员在现场施工。

“华龙”团队的成员都是从各个项目挑

选出来的,每个人都是技术骨干,大家憋

着一股气,就是要把这个‘高地’拿下。”安

装工程的负责人,工程师倪国成说。

“记得去年中国和英国签署了‘华龙

一号’的合作协议,家里人在电视上看

到了新闻,马上打电话来跟我说。”来自

陕西西安,工程师许炎最高兴的是,如今

连母亲也知道自己在做着“重要的

工作”。

“许多核电人常年背井离乡,为了工

程事业付出了非同常人的努力。”赵宝贵

表示,“人们因为‘华龙一号’了解核电,因为核电更加关注国家的科技建设,这时候我们觉得什么都值得。”

据新华社福州6月17日电

刘家义当选山东省委书记

新华社济南6月17日电 中共山东省第十一届委员会第一次全体会议6月17日选举刘家义为省委书记,龚正、王文涛为省委副书记,当选为省委常委的还有李群、孙守刚、杨东奇、张

江江、陈辐宽、胡文容、邢善萍(女)、林峰海、王浩。中共山东省第十一届纪律检查委员会第一次全体会议选举陈辐宽为省纪委书记,明春德、刘凤岐、孙成良、孙丰华(女)为省纪委副书记。

特朗普收紧部分美国对古巴政策

据新华社华盛顿6月16日电(记者周而捷 陆佳飞)美国总统特朗普16日宣布,在经贸和旅游等方面收紧奥巴马政府的美国对古巴政策,但不会关闭2015年重开的美国驻古巴大使馆。

特朗普当天在佛罗里达州迈阿密发表演讲时宣布,立即撤销奥巴马政府与古巴方面达成的“完全不公平”的协议,禁止美国企业与古巴军方控制

的企业有生意往来,同时收紧对美国公民前往古巴旅游的限制。

特朗普强调,美国将继续执行对古巴的经济、金融封锁和贸易禁运政策。

特朗普在演讲后签署了美国对古巴新政策的行政令。白宫的一份声明显示,美国财政部和商务部将在30日内启动新政策的发布程序,这一程序可能持续数月,调整后的政策将在发布后生效。

高科技领衔“主演” 实体经济“惊艳”盛会

(上接第一版)制造飞机难,培养飞行人才也不容易。一台由哈尔滨企业自主研发的波音737-800型模拟驾驶机受到很多潮人的热捧。想要当一把机长的想法终于可以快速实现。该款模拟机由哈尔滨莱特兄弟科技开发有限公司自主研发,主要用于科普和飞行员训练,已经获得了美国波音公司的认证,并且在国内部分院校投用,开展飞行员训练和相应课程。

智能是未来
世界终将变成数据

2017年被称作是人工智能元年,本届中俄博览会展品绝对与时代同步,成为一场科技盛宴。

广东,中国发展的最前沿。位于B馆的广东省展区内处处可见人工智能的痕迹。广东硕泰智能装备公司的机械手臂正在用摄像头识别字母搭建俄文版“广东欢迎你”。工作人员舒学平说,目前在广东的汽车、电脑、手机等制造行业中已经基本实现了用机器人替代人力,

“硕泰”就是一家为企业策划机器人使用方案的服务企业,相当于“程序员”的角色,他们工作的目标就是让机器人更加聪明地为企业做好生产加工。

来自广州亿航智能技术有限公司的一架184载人无人机让人围得水泄不通。这其实就是一个飞行器的扩大版,可以每小时飞行60-100公里。这家不过“3岁”的高新技术企业,已研发出“亿航184”第二代,第三代即将在今年9月亮相。去年5月,公司与美

国一家生物科技公司达成合作协议,对方将向亿航采购1000台“亿航184”的定制版,专门用于“快递”人造器官,订单高达10亿美元。目前,亿航已在民用无人机、智能软件操控、手机体感

操控、无人机自动化编队、自动驾驶人飞行器等诸多创新领域走在前列。来自哈工集团的汉柏科技因为报名晚,只好挤在展馆的角落里,可是他们的人脸识别系统依然引起了众人的兴趣。0.6秒快速识别别人脸、身份证件和现场录识别比对、双摄像头活体识别让门禁更安全可靠。董事长助理曹阳对记者说,智能技术的背后是大量的数据积累和计算,我们所遇的一切都将被0和1标记。

合作是趋势
中俄合作热闹非常

场馆内丰富的体验产品正是企业施加的魔法,构成元素就是加工技术+高科技。为了能够惊艳到消费者,企业正在不断追逐更高、更新的科技。

作为中俄博览会的重头活动之一,中俄工业与技术合作洽谈会将会有来自80家俄罗斯企业和260余家中国企业的追捧,涵盖了我省装备制造、食品、电子、新材料等多个领域。

这是继去年11月,我省企业在叶卡捷琳堡和莫斯科市开展了第一次对俄工业与技术合作洽谈会后第二次举办该活动。要发挥俄方在技术、产业基础、人才等方面的优势,中方在资金、市场、制造能力等方面的优势,通过加强在产业层次上的合作,形成利益共同体,进而共同开拓第三方市场是本次合作洽谈会的目的。记者在现

场看到,中俄企业的代表早早地来到会

议厅,顷刻间座无虚席,开幕时场边都站满了人。有企业表示,去年有近90户企业参加了第一次合作洽谈会,双方企业共签署24项合作协议,有31户企业达成合作意向。相信这次中俄企业将有更大收获。

第四届中国—俄罗斯博览会 第二十八届哈尔滨国际经济贸易洽谈会

以精细作风办好中俄博览会
以专业化服务创造更多精彩