

中日结缘“数字丝绸之路”

东风报 陆忠伟

今年9月12日,中国国家主席习近平在俄罗斯符拉迪沃斯托克会见日本首相安倍晋三时指出,“一带一路”倡议为中日深化互利合作提供了新平台和试验田。在安倍10月的访华行程中,围绕“一带一路”的合作,是重点;相关部委还将举行“技术革新对话”,就加强高科技领域双边合作求得共识。

众所周知,第四次工业革命以下一代数字化信息技术为代表,万物互联将致传统制造业颠覆及重构。中日面临从工业大国到工业强国的爬坡及产业升级。对此,理借鉴中德携手应对挑战的胸襟——2016年汉诺威工业博览会期间,两国成立“11+7”的工业城市联盟,推动姊妹城市拥抱现代制造业。

中国兼具制造大国与使用大国的双重身份,大数据资源丰富。鉴于“一带一路”倡议涵盖信息产业及相关政策,较之地理空间色彩浓厚的“丝绸之路”海上

丝绸之路”“冰上丝绸之路”乃至侧重人民币国际化的“金融丝绸之路”,重视信息技术的“数字丝绸之路”或成中日务实合作的新亮点。

一是两国应推动“制造哲学”和“制造文化”的互学互鉴——理清发展制造业的经验得失,审视各自竞争力优劣势,以适应国际制造业格局新变化;进而将新产业革命孕育的“转型力量”与经济增长战略挂钩,以增进制造业企业在价值链上的网络协同,构建及夯实“新工业革命伙伴关系”的基础。

二是聚合中日及“一带一路”沿线国家信息技术领域人才,借力“一带一路”倡议出台的产业、技术、贸易和市场政策优惠,深化新一代信息技术产业合作。中国将进一步改革外商投资管理体制,放宽市场准入,扩大制造业开放,用好大数据资源竞争优势,引领关于数字信息处理的国际规则制定。

三是携手推动沿线国家信息高速公路建设,畅通“信息丝绸之路”。据悉,日本政府愿提供政策性资金,援助“一带一路”沿线的中日联合项目。其中,提

推工厂自动化,积极拥抱智能制造,2015年起,以民营企业为主体,中国制造业对外投资大幅增长。2017年以后,中国提出一系列重大战略规划——深化供给侧结构性改革、发展创新和智能制造,对招商引资提出更高要求。

日本是古代“丝绸之路”的重要组成部分。1972年中日建交迄今,两国关系磕磕碰碰,停停走走,其重要启示即是政治关系发展离不开经贸合作推动。正如日本权威的《金融财政商情》撰文所称:“日企长期的海外投资经验与中企的资金实力相结合的全球化商业行为,应是合理的战略。”

值此中日缔结和平友好条约40周年之际,两国经济界、学术界应进一步做好以互通有无、互利天下为主旨的“丝路精神”阐释,以古“丝绸之路”的“大敦煌”等吉祥符号的文明基因,作为历史纽带、文化符号与合作图腾,唤起中日两国共同记忆,消除隔阂,化解互疑,不断推进数字经济合作。

(作者系中国现代国际关系研究院原院长)

高物流网便利性是扶持重点。鉴于“铁公鸡”(铁路、公路、基建)项目不可或缺,虚拟联通网络更应与时俱进——加强沿线各国商品和金融数据跨境流所需的互联网、物联网等。

四是推动“跨境电商”发展,扩大中国对日本高品质商品的进口。中国经济结构渐向以个人消费为主的内需主导型转变,刺激电子商务迅速发展。日本经济省估计,中国电子商务市场将从2017年的1.337万亿日元增至2020年的1.905万亿日元。中日企业乘跨境经济之顺风,势将获得巨额“特需”。

旧荷但比新荷深,新荷总比旧荷翠。这几年,神户制钢等日企相继爆出质量丑闻,凸显“日本制造业破绽”。究其根本,乃日本制造业囿于传统工业革命的标准+合理化模式,奉为圭臬的“合理化经营”神道不在。鉴于,有不少日本专家认为,日企需向中企学习“创新探索”办法,引进新一代数字技术,通过网络化+信息化来改变制造业。

从2010年起,中国跃居全球制造业第一大国,直面新工业革命浪潮,中企力

绿色荧光蛋白之父、日本科学家下村脩去世 他将获得诺奖归功于“幸运”

逝者 本报记者 吴雨伦

据日本共同社22日报道,2008年诺贝尔化学奖得主、日本海洋生物学家下村脩19日在长崎去世,享年90岁。2008年,时任美国麻省伍兹霍尔海洋生物实验所教授的下村脩和马丁·沙尔菲、钱永健共同获得当年诺贝尔化学奖,他们因从水母中发现对生命科学研究极其重要的绿色荧光蛋白而获此殊荣。

核爆后曾经历短暂失明

1928年,下村脩出生于日本京都府福知山市,年少时随家人迁徙至长崎县谏早市,那里距离长崎原子弹爆炸点仅有25公里。1945年8月9日,随着长崎上空飘起一朵巨大的蘑菇云,8万余名居民随着蘑菇云的消散而去世,原本繁华的工业中心城市长崎瞬间只剩下了瓦砾一片。当时17岁的下村脩正是长崎核爆亲历者,但幸运的是他幸存了下来。

据下村脩回忆,核爆发生的瞬间,他正在家中洗澡,一道霹雳般的闪光在屋中炸开,他的身体被严重灼伤,后来他才意识到那是一场核爆炸。核爆过后,下村脩曾经历过短暂的失明,但最终他的眼睛慢慢恢复了视力。

事实上,下村脩是绿色荧光蛋白的第一个发现者,但他谦逊地将这一成果归功于一系列“幸运”。“每到一处新的地方,自己总能遇到名师,运气实在太好;此外,先研究海萤,再研究水母,也是非常幸运,如果二者研究顺序倒过来,可能现在一无所获。”下村脩曾如此表示。

第一个幸运便是阴差阳错地从医学转向科学。二战后,本来学医的下村脩于长崎医科大学完成了本科学业,之后想进名古屋大学深造,于是前往名古屋大学拜访一名教授。不巧教授外出,他偶遇科学家平田正,平田的研究室当时正研究有“海中萤火虫”之称的海洋荧光动物海萤。下村脩最终进入平田研究室。回忆起那段往事时,下村脩感慨道,“那次的阴差阳错决定了我的命运”。

对现代生物研究影响巨大

1955年,平田交给下村脩一项任务,让他找出海萤被碾碎放在水里仍能发光的原因。多个美国研究小组先前曾涉足这一课题,但无一拿出结果。事实上,平田把这一课题交给当时籍籍无名的下村,也并不看好后者能取得突破。

然而,幸运再度光顾下村。第二年,他从海萤体内提取一种蛋白质,发光亮度比海萤强3.7万倍。因为这项发现,下村脩不仅被名古屋大学破例授予博士学位,晋升助理教授,还引起美国普林斯顿大学学者弗兰克·约翰逊的强烈兴趣。1960年,在约翰逊邀请下,他前往美国。

1961年起,下村脩和约翰逊两人成为美国华盛顿州著名观鲸码头星期五港的常客,在研究水母时又“意外”发现了绿色荧光蛋白。1962年,下村脩和约翰逊发表论文,宣告发现绿色荧光蛋白。这种蛋白能在紫外线照射下发光,颠覆了当时认为蛋白必须有酵素等物质相助才能发光的“常识”。1979年,下村脩阐明绿色荧光蛋白发光部分的化学构造。

有趣的是,下村脩当时认为这项发现没多大实际应用价值。他曾在接受日本共同社采访时说,1979年时他认为对绿色荧光蛋白的研究已告一段落,觉得这种蛋白除了能不可思议地释放出美丽绿光,“并没有什么用处”。

直到上世纪90年代,美国哥伦比亚大学教授马丁·沙尔菲指出,绿色荧光蛋白的自身发光特性在生物示踪方面有极高价值,加利福尼亚大学圣迭戈分校学者钱永健进一步通过改造绿色荧光蛋白,使这种自体发光蛋白最终成为“当代生物科学研究中最重要的工具之一”。

2008年,时任美国麻省伍兹霍尔海洋生物实验所教授的下村脩和马丁·沙尔菲、钱永健因“发现和创造绿色荧光蛋白”获得诺贝尔化学奖。瑞典皇家科学院在公报中说,绿色荧光蛋白“已经成为现代生物科学研究领域最重要的工具之一”。在它的帮助下,研究人员能够看到前所未见的新世界,这包括大脑神经细胞的发育过程和癌细胞的扩散方式等。

得知获得诺贝尔奖后,下村脩表示:“我原以为得化学奖的可能性为零。我获奖只是幸运。”可以说,年少时的经历贯穿了下一生。然而亲身经历长崎原子弹爆炸和二战结束前后的混乱时期,让下村脩对生命有另一番感受。他在获奖后表示,经历过苦难的人,不会轻易产生畏难情绪。年轻人遇到困难时容易产生畏难情绪,但是,一旦发现自己感兴趣的课题,应该排除万难,奋力攀登。

加州大火面前,雇私家火警,住五星酒店 富豪与保险公司一道“隔岸观火”

地球村印景 本报记者 吴 妹

今夏美国加州遭遇了史上最严重的山火灾情,消防员也成为最紧缺的职业。据英国《卫报》报道,在这场与山火的战斗中,还出现了一批保险公司名下的“私家火警”,不过他们只挑特定的地点施救。

私家火警这个新职业因为近年频发的山火灾情而起。那些投保“野火险”的庄园主可以在火灾蔓延之时住着五星酒店,享受私家消防员的服务。富豪和保险公司一道,可以在灾难面前淡定自若地“隔岸观火”。

“火灾保护”这一险种最早由美亚保险公司(AIG)在2005年面向其高端客户群推出,据悉,福布斯排行前400的美国富豪中,有四成投保了这一险种。专门为高净值人群提供专业保险的丘博保险集团(Chubb)特权包销商互惠交易所(Pure)也紧随其后推出了相应险种。这种野火险的每年保费可能达六位数,令一般民众望而却步。

葡萄酒庄园主罗纳德·德科文就是一位起用了私家火警,并在火灾中住着酒店的富翁。这位英国大律师在美国加州北部著名的葡萄酒产地纳帕谷买下了一处30英亩的庄园。去年,这个葡萄酒之乡遭遇了一场灾难性的大火。“我和妻子抓起衣服就跑,”德科文说。保险公司的私家火警迅速出现在现场,他们分开别墅周围的易燃物,在所有物四周喷射阻燃剂。其间,德科文夫妇住进了旧金山克里夫特皇家酒店,一天后又搬到硅谷的四季酒店住了三周。“不用说,账单很贵,”德科文说,“但保险公司会赔付的。”

当其他邻居还在和耗时数月的官

方保险纠缠时,保险公司Pure早在德科文夫妇回家之前就净化好屋内空气,并指派专业人士前来检测屋内的致癌粉尘。之后德科文又请来承包商吸去套装上的灰尘,并更换绝缘材料,这项花费5万美元的工程也由保险公司来承担。“他们如此在意我的利益,让我感到很惊讶。”在德科文看来,保险公司的作风堪比私人按摩师一样周密和专业。

私家火警的服务种类比普通消防员的要多得多。在火灾前都能看到他们忙碌的身影。在投保人购买“野火险”时,私家火警会对资产进行火灾风险评估,并携带火灾疏散路径;当火势蔓延时,他们搬走易燃物,装上临时灭火器,在值钱物品四周喷洒阻燃剂,阻塞通风口以防余火和浓烟,在危急关头还将直接参与灭火。

不过,当火灾发生时,这些保险公司的消防员“也基本被当作普通百姓对待”,加州消防局的发言人说,“他们必须接受命令才能离开疏散区和跨越路障。”据美国全国广播公司(NBC)报道,人们也忧虑,消防员和私家火警由于缺乏全局观和沟通协调,可能会给本已很危险的火灾现场增加风险。

“保险作为资本的产物,最大程度上了为了公司的利益。”联合投保人行行政主管对《卫报》说,“所以它们总是相互竞争,以物有所值的服务去吸引可以支付更高费用的高收入顾客。”但她不希望救火行动变为有阶级区别的事情。

现实就是这样,在Pure公司的首页上可以看到,“为更值得保护的客户服务”是公司的宗旨。72岁的格里作为丘博保险集团的客户,在去年的加州大火中,他的故事成为公司救火的经典案例。相比之下,他的邻居就比较不幸,该公司称,“格里夫妇不仅在火灾中受到最优先的待遇,也只有他们的财产在灾后得以修复。”

埃尔多安称卡舒吉之死早有预谋

普京将访土耳其和沙特,意在扮演“调停者”角色

本报记者 吴雨伦 刘 畅



“沙漠达沃斯”23日在沙特首都利雅得召开。由于卡舒吉案,众多国际名流宣布不再参加今年的会议。 视觉中国

“这是一起有计划和预谋的行动,沙特方面在卡舒吉遇害前已经对‘谋杀计划’策划数日。”在国际舆论的万众期待中,土耳其总统埃尔多安23日在执政党正义与发展党每周例会上发表讲话,就沙特籍记者卡舒吉遇害案宣布土方的调查结果。埃尔多安还表示,土方并未发现卡舒吉的尸体残骸。

与此同时,在沙特因卡舒吉案面临巨大外交压力之时,俄罗斯总统普京可能将于11月的G20峰会之后访问沙特,给予沙特“雪中送炭”式的外交支持。此外,普京还将于本周六和埃尔多安会晤,讨论的议题中将包括卡舒吉案。分析认为,克里姆林宫同时放出普京将访问土耳其和沙特的消息,可能意在扮演“调停者”的角色,从而将自己的影响力发挥到最大。

强烈暗示沙特王储对此知情

据英国《卫报》报道,埃尔多安在讲话中表示,根据土方的调查结果,卡舒吉案是一起有计划和预谋的行动,沙特方面在他遇害前已对“谋杀计划”策划数日。在卡舒吉抵达沙特驻伊斯坦布尔领事馆前一天,“暗杀团队”就已得到消息,三名沙特官员组成的小团队从利雅得飞抵伊斯坦布尔,巡视了伊斯坦布尔周边的一片森林。埃尔多安表示,卡舒吉遇害涉及15名沙特人,有两个沙特团队参与了“谋杀计划”,其中包括几位将军。他们分成不同批次抵达土耳其,并在领事馆会合。

埃尔多安还向沙特方面质问:“为什么向土耳其派遣这支15人的小队?是谁下的命令?为什么领事馆没有在事发后马上向调查人员开放?为什么沙特阿拉伯给出了这么多不同的陈述?谁是处理卡舒吉遗体的当地合作者?沙特必须回答所有这些问题。”

埃尔多安认为,这15名沙特人应被引渡回土耳其接受调查和审判,而国际社会应该一起协助调查。他表示:“卡舒吉是一场‘可怕的谋杀’的受害者,这样的暴行决不能掩盖,土耳其将寻求正义到底,更多的国家也需要参与到调查中来。”据《卫报》分析,埃尔多安的讲话“强烈暗示”沙特王储萨勒曼对此事是知情的。

此前有媒体曾报道称,土耳其爱国党领导人多古·佩林切克表示土耳其已经在领事馆附件的一口井里发现了卡舒吉的尸体残骸,但埃尔多安在讲话中否认了这一消息。

然而,对于受人瞩目的音频资料,埃尔多安并未对外公布。分析称,埃尔多安知道的内容远多于今天公布的多,但他知道现在还不是公布所有细节的时机,把话筒再度甩给沙特的决定“有趣且出人意料”。在持续给沙特施压

力并赢得世界舆论的关注后,埃尔多安选择暂时取消致命一击,但他同时却握有讨价还价的筹码。

俄利用卡舒吉案“一石三鸟”

据塔斯社22日报道,俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫当天透露,沙特已通过外交渠道释放了希望俄总统普京访问沙特的强烈讯号。他表示,目前准备工作正在进行中,但最终日期仍未确定,很有可能在11月的G20峰会之后。

因卡舒吉案沙特王室和王储饱受国际社会抨击。事发20天来,俄罗斯表现得相对沉默,并未公开对沙特提出批评。相反,俄外交部副部长米哈伊尔·波格丹诺夫周一在接受采访时说,俄沙关系不会因卡舒吉案受到影响,特别是最高层面的沟通会一如既往。

事实上俄罗斯已经通过实际行动表达对沙特的支持。据俄新社23日报道,被王储视为最大政绩之一的第二届“未来投资倡议”国际会议23日至25日在利雅得召开。由于卡舒吉案,国际货币基金组织、谷歌、摩根大通、福特等国际组织和跨国公司的集体缺席该会议,但俄方却派了包括俄罗斯直接投资基金总裁基里尔·迪米特里耶夫、俄罗斯天然气巨头西布尔公司总裁德米特里·科诺夫等众多俄罗斯商业巨鳄出席支持。

除了对沙特“雪中送炭”,本周六普

京还将和埃尔多安再次会晤。据塔斯社消息,27日俄、土、法、德将在伊斯坦布尔召开关于叙利亚问题的四国峰会。俄外交官安德烈·布拉沃夫透露,俄土两国领导人将在峰会之外单独会面讨论所有关心的话题,其中就包括卡舒吉案。

塔斯社评论称,克里姆林宫同时释放出普京将访问土耳其和沙特的消息,可谓“一石三鸟”。

一是在沙特最需要时“雪中送炭”,以获取沙特对俄罗斯在中东影响力的支持。2017年10月沙特国王对俄罗斯进行历史性的访问,其间与俄签订多个能源、军事大单,此后俄沙关系逐渐走近。如今沙特出现公关危机,出于利益考虑,俄罗斯势必会深化俄沙关系。

二是在叙利亚问题加强与土耳其的关系。土耳其此时利用卡舒吉案与沙特在中东博弈,俄罗斯扮演“调停者”的角色,而将自己的影响力发挥到最大。

三是在美国要挟俄罗斯在《中导条约》等国际战略领域做出让步之际,利用“沙特牌”与美国要价,一定程度上能增加与特朗普谈判的筹码。

德加将冻结对沙特军售

继德国总理默克尔公开表态将暂停对沙特的武器出口后,加拿大也紧随其后,明确表示将有意冻结对沙特的军售协议。

据路透社22日报道,加拿大总理特鲁多告诉议会,“我们强烈期待,加拿大出口的武器能以充分尊重人权的方式得到使用。以前当我们担忧出口武器遭滥用时,我们会冻结出口许可。这一次我们不会犹豫,将再次这样做。”他还表示,沙特方面的说辞“前后矛盾,缺乏可信度”。

最近几个月,加拿大与沙特关系持续紧张。加拿大要求沙特释放遭逮捕的“维权人士”,沙特认定加方干涉内政,因此驱逐加拿大驻沙特大使并召回驻加大使,暂停与加拿大之间新的贸易投资项目。

然而,作为沙特军火的另一个大卖家,法国在是否冻结军售。法国要求沙特解释清楚卡舒吉死因,但涉及军售并不愿站队。法国外交部发言人奥利维耶·戈方表示,法国武器出口管制政策严格,具体决定由一个跨部门委员会对事件作分析后得出,“这适用于对沙特的军售。”法国国防部的数据显示,2008年至2017年期间沙特是法制武器的第二大买家。

据路透社分析,法国与沙特外交和经贸关系紧密,在能源、金融和安全领域的合作密切。在法国看来,对沙特军售是法国在中东发挥影响力、在沙特和伊朗这两个地区大国间施加平衡的工具之一。

THE AUSTRALIAN BALLET 澳大利亚国家芭蕾舞团

2018 10/26 19:30 10/27 13:30/19:30 10/28 13:30

THE SLEEPING BEAUTY 睡美人

上海大剧院 大剧场

赞助商: 上汽集团, 上海银行, BOSCH, 太平洋保险, INTERCONTINENTAL, bilibili, 喜安居, 界面新闻, 看看新闻, 腾讯视频, 优酷, 爱奇艺, 哔哩哔哩, 喜马拉雅, 喜马拉雅FM, YOUKU 优酷