

在开放与共享中创新未来

——访纽约理工工程与计算科学学院院长 Nada

■ 本报记者 王镜榕

3月31日,中美两国首脑在华盛顿发表中美元首气候变化联合声明,双方同意于4月22日同时签署《巴黎协定》,同意拓展两国在节能减排、清洁能源、智能电网、绿色港口等领域的务实合作。

中美绿色合作伙伴计划于2008年12月启动,是中美能源和环境十年合作框架下的创新机制,旨在鼓励中美两国地方政府、企业、学术机构等加强相关领域的合作。日前,本报记者专访了多年来积极参与并推进该绿色计划的美方专家、纽约理工学院(NYIT)工程与计算学院院长 Nada 女士,请她分享了多年来致力于中美绿色合作的经验与心得。

记者:日前,NYIT 成为获得2016年参议员保罗·西蒙奖(Senator Paul Simon Award)全面国际化奖的四所大学之一。多年来,NYIT 以国际化视野与胸怀,不懈致力于中美绿色合作,您能否分享一下这方面的心得体会?

Nada:中美之间要在绿色合作领域取得开创性成果,需要不断深化交流与合作,但首先是建立信任。多年来,纽约理工学院

(NYIT)在与北京大学、武汉大学、南京邮电大学等开展了诸多友好合作,建立了很牢固的信任,所以我们可以顺利共事。NYIT 目前和南邮(NUPT)正在开展一个计算机安全领域的合作项目,我们在南邮教中国学生关于网络安全方面的知识,我们的工作就是指导以及培育下一代网络安全专家和全面的计算机专家。我们还在推进中美智能家庭方面的合作,在中美同时试验我们的项目,共享试验结果,这样我们的双边关系才可以共同发展。

智能家庭是可持续发展的一种模式。在家里,你可以通过计算机监控水电煤。我们知道,现在很多事情我们都可以从手机上读取提醒。阿尔卡特是一家跨国的通信公司,有人会问,手机公司和智能城市有何关系?我回答,比如天气,现在在北京,很多人通过手机就可以读取空气质量,未来很多人可以从手机上读取水质质量等等。很多东西以后都可以在手机上查看,及时提醒你,同时给你很多关于环境的提醒。

记者:此次“习奥会”被《纽约时报》形容为“一场展现中美关系突出重要性的元首会晤”,对打造中美关系“升级版”具有着重要的现实意义,您对 NYIT 中美合作有何期

待?

Nada:中国国家领导人提出“互联网+”,这对中美双方来说都是广阔的合作空间。在智能城市建设方面,很多东西都将由计算机控制,这也表明了我们生活在一个万事息息相关的世界。当今社会,任何事物都是紧密相连的,处于一个大网络内。不仅仅是我们的电话、电视、电脑,我们还有一个巨型网络,电网、交通等等,这些都是通过计算机控制的。最近的例子,瑞典皇家学院使用 IBM 的流分析技术,通过该城市近 15000 辆出租车驾驶室内的全球定位系统收集实时信息,从而帮助斯德哥尔摩更好地改善整体交通和通勤状况。

NYIT 在计算机科学领域有两个方向,一是计算机安全;二是大数据分析。在我这次出发来北京之前,我在脑海中有这么个蓝图,是在 NYIT 的实验室里,我在构想 3D 地图,就像打开卡片一样把地图立体得展开来,一栋楼每一个角落你都可以看得清清楚楚。甚至你可以像操控阿凡达一样在这个地图里有自己的化身。实现这些,我们需要一些传感器。这些传感器可以监测很多东西。这只是我的构想,是一个雏形。不过这是一个很好的模式,你可以上天,可以下地,这些



都可以做成 3D 地图。不过我只是给了你其中一个例子而已。美国国家科学基金会,已经连续三年赞助过我们召开的中美水资源、能源和环境可持续发展会议。最近,我们正在积极筹备有关智能城市的会议,相信在此领域中美双方将在积极应对气候变化、实现绿色低碳发展方面取得新成果。

企业家驳看空中国经济论:非拖累,是带动

“不是拖累,而是带动!”面对国外所谓的中国经济拖累论,中国多名誉企业家对中新社记者如此表态。

2015 年,中国经济增长 6.9%,增速比上年有所回落,国际上出现了“中国经济拖累论”。

长期观察中国经济的学者认为,中国经济增速的正常下滑不等于中国对于世界经济贡献的下降,“中国对世界经济增长还是发挥着正向积极作用。”国务院发展研究中心原副主任刘世锦此前接受中新社采访时表示。

稳健的中国经济始终是世界经济的稳定之源。中国企业家在海外的发

展就是一个缩影,不仅带动当地经济发展,也促进当地就业。中国新兴企业的代表、杭州海康威视数字技术股份有限公司在美国招收了 100-200 名本土员工,销售团队全是美国人。

中国企业家还活跃在欧洲。正泰集团董事长南存辉对中新社记者说:“我们在德国收购了一家即将破产的知名光伏厂法兰克福奥德组件厂,目前已是德国东部最大的太阳能工厂。我们在海外有几个工厂,都比较好地解决了当地就业、带来了绿色 GDP 和高端技术,带动了当地国家经济发展。”

法兰克福奥德组件厂所在地的勃兰登堡州州长曾说,正泰为该厂的平稳发展和当地民众的就业做出了很大的贡献。为了表示感谢,勃兰登堡州将正泰附近的火车站更名为正泰火车站,将附近的马路更名为正泰大道。“中国企业经过三十多年的改革开放,已经在市场化浪潮中成长壮大起

来了,我们为全世界经济做贡献,不是拖累。”南存辉说。

“你中有我,我中有你。中国正在为世界经济复苏贡献中国力量。”作为前任中国首富、杭州娃哈哈集团有限公司董事长宗庆后与南存辉有着相同的看法。6 年前,这家中国民营企业开拓了进出口业务,将带着神秘东方色彩的茶饮料摆到了国外的货架上,又将国人喜爱的奶粉等洋货带回本土。

与案例同样具有说服力的是一组数据。2015 年,中国对外直接投资达到 1276 亿美元,较上年增长 10%;进口额仍高达 1.68 万亿美元。更宏观的数据是,中国对世界经济增长的贡献率接近 30%,这是在 10 万亿美元高基数之上的增长,也是调结构、转方式进程中的增长。

浙江春风动力股份有限公司从汽缸头摩托车配件起家,发展之路正代表了中国



多项数据传递中国经济企稳信号

进入 4 月,一季度国民经济运行数据即将公布。多方分析认为,虽然经济下行压力依然较大,但近期公布的多项经济指标均不同程度地反映出经济呈现企稳迹象,预计一季度 GDP 增速为 6.7%左右。

国家统计局最新公布的数据显示,3 月制造业采购经理指数(PMI)为 50.2%,比上月回升 1.2 个百分点,自去年 8 月以来首次回到荣枯线以上;非制造业商务活动指数为 53.8%,比上月上升 1.1 个百分点,为近两年来的较大升幅,略高于去年同期水平。

国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河表示,一些积极变化开始显现,随着春节过后企业集中开工,以及近期供给侧结构性改革加快推进,制造业生产和市场有所回暖。近期固定资产投资回升,房地产市场回暖,对生产和消费也带来一定的促进作用。

受稳增长政策措施的效果不断显现和房地产开发投资增速回升影响,今年前 2 个月投资增速小幅回升,全国固定资产投资(不含农户)同比增长 10.2%,增速比去年全年提高 0.2 个百分点。受工业企业产品销售增长加快,以及石油加工和化工行业盈利大涨的影响,今年前 2 个月规模以上工业企业利润总额同比增长 4.8%,改变了 2015 年全年利润下降的局面。同时,房地产去库存进度明显加快,今年前 2 个月商品房销售面积同比增长 28.2%,增速比去年全年提高 21.7 个百分点。

今年前 2 个月全国全社会用电量累计 8762 亿千瓦时,同比增长 2%,2 月增速达到 4%。此外,2 月居民消费价格(CPI)环比

和同比涨幅均有所扩大。受部分工业行业出厂价格涨幅扩大或降幅缩小影响,工业生产者出厂价格(PPI)环比和同比降幅继续收窄。

中国社科院近日发布报告认为,一季度经济增速或在 6.7%左右。报告指出,由于一季度经济增长工业回落冲击较大,但投资企稳,充分考虑服务业加快增长的因素后,预计当季 GDP 增长 6.7%左右,较去年四季度增速下滑 0.1 个百分点;居民消费价格温和上涨 2.2%左右。

中国银行国际金融研究所研究员梁婧向《经济参考报》记者表示,一些因素将有助于经济企稳:一是投资实现“开门红”,投资结构分化明显,新开工项目爆发式增长;二是房地产去库存进程明显加快,销售量价齐升带动了前端土地和投资开发市场企稳,市场格局发生了重大变化;三是能源和原材料价格出现新变化,PPI 降幅收窄,CPI 涨幅扩大。中国银行预计一季度的 GDP 增长率为 6.7%。

方正证券首席宏观分析师郭磊表示,从需求端的角度看,目前一些趋势正在强化。他也认为基建和地产前 2 个月表现释放出积极信号,并指出这轮铁矿石、原油和



金属价格反弹带动了不少行业的景气度和预期,后续工业企业利润和制造业投资大概率会随 PPI 回升而触底回升。

对于经济改善的可持续性,海通证券分析师姜超表示,3 月经济形势改善几成定局,地产销量高增,乘用车、家电销售逐渐回暖指向终端需求较旺,而工业品价格普遍上涨、各行业库存持续去化也印证需求改善。同时,3 月电力耗煤降幅收窄,钢铁、化工开工大幅走高,意味着需求回暖和盈利改善已带动生产扩张。但未来经济存在三大隐忧,令改善持续性存疑:一是地产销量增速反弹易因高基数衰竭,二是盈利改善持续性仍待观察,三是美元加息悬而未决,或对国内经济形成冲击。

梁婧也表示,与去年同期相比,今年前 2 个月一些重要经济指标还在继续回落,去产能、去库存、去杠杆效应叠加,经济企稳的基础不牢固,自主增长动力依然不足。工业、投资、消费等一些重要经济指标增长放缓,进出口增速更是大幅下滑,经济下行压力依然较大。

为应对未来的下行压力,保证经济运行保持在合理增长区间,中国社科院财经战略研究院经济发展研究组建议,要财政货币政策相互配合,供需两端着力。从财政政策看,一是适当增加必要的财政支出和政府投资,二是实行减税政策,降低企业成本和提高企业运营效率,三是阶段性提高财政赤字率。从货币政策看,要保持适度的货币供应增速;配合供给侧改革,为实体经济提供适宜的流动性,降低实体经济融资成本;改革人民币汇率形成机制,防止人民币汇率竞争性贬值等。(林远)

学会“弹钢琴”服务上水平

■ 百花潭

邓小平同志指出,领导就是服务,揭示了领导的本质和基本职责。中国共产党是中国工人阶级的先锋队,同时是中国人民和中华民族的先锋队。这一性质就决定了其领导干部必须做到全心全意为人民服务。事实证明,一个领导干部仅具有全心全意为人民服务的意识是远远不够的,还要看他怎样服务的。而怎样服务,却有能力强弱之分,水平高低之别。早在 60 多年前,毛泽东同志在《党委会的工作方法》中就提出了“弹钢琴”的工作方法。今天重温,仍具有现实的指导意义。

音律有高低,事情分轻重。在毛泽东看来,单音不成调。的确,悦耳的音乐,必是高音和低音相互错落和有节奏的变化。同样,领导干部分管的工作,往往有许多头绪。如何进行科学有效的处理?唯物辩证法告诉我们,在复杂事物自身包含的多种矛盾中,每种矛盾所处的地位、对事物发展所起的作用是不同的,总有主次之分,其中必有一种矛盾与其他诸种矛盾相比较而言,处于支配地位,对事物发展起决定作用,它就是事物的主要矛盾。抓住了主要矛盾,其他问题就迎刃而解了。如果主次不分,必然把我们的工作搞得如同一团乱麻,剪不断、理还乱。如果将我们的工作区分轻重缓急,分清主次,就一定能取得事半功倍的效果。因此,毛泽东同志强调党委要抓紧中心工作。习近平总书记也说,他的“工作千头万绪,当然,我会区分轻重缓急”。这就启示我们,各级党委及其成员都要善于抓主要矛盾,善于区分工作的轻重缓急。

弹钢琴需配合,做事应周全。在毛泽东看来,“要产生好的音乐,十个指头的动作要有节奏,要互相配合”。同样,领导干部要完成自己分管的各项工作,既要区分轻重,也要统筹兼顾。他要求“各地、各军、各部门的工作,都要照顾到,不能只注意一部分问题而把别的丢掉。凡是有问题的地方都要点一下”。唯物辩证法还告诉我们,主要矛盾与次要矛盾是相互联系、相互影响的,是相比较而存在的。我们既要肯定主要矛盾在事物发展过程中所起的决定性作用,又不要忽视次要矛盾的作用,要学会全面地看问题。如果只看到主要矛盾而看不到次要矛盾,照样会影响全局。况且,主要矛盾和次要矛盾的地位也不是一成不变的,而是在一定条件下可以相互转化的。因此,领导干部在谋事做事时,一定要做到统筹兼顾,方方面面都要照顾到。

琴艺无止境,学艺当用功。弹好钢琴非一日之功,需要勤学苦练。同样,要使服务上水平,非用心提高领导艺术不可。要提高领导艺术,重要的是学习,其中最重要的就是学习唯物辩证法。马克思主义的唯物辩证法认为,物质世界是普遍联系和不断运动变化的统一整体,从总体上揭示了世界的辩证性质,并且认为矛盾的观点是唯物辩证法的核心。不难看出,“弹钢琴”蕴含着丰富的唯物辩证法原理。如果各级党委及其成员懂得了唯物辩证法,就能尽快地掌握“弹钢琴”的工作方法。要提高领导艺术,还必须做到理论联系实际,要善于运用“弹钢琴”的工作方法去解决实际问题。只有经过不断的学习和实践,“钢琴”才能越弹越好。

当前,我国改革已经进入攻坚期和深水区,各种矛盾和问题交织叠加、错综复杂,各级党委及其成员担负着更加繁重的工作任务,因此学会“弹钢琴”,就显得更加迫切。

(执笔:胡学举)

宗庆后、李书福:民营企业在高新技术领域应更有作为

在 4 月 5 日召开的浙江省非公有制经济人士相关座谈会上,杭州娃哈哈集团有限公司董事长兼总经理宗庆后、浙江吉利控股集团董事长李书福等表示,民营企业在高新技术产业发展领域应更有作为。

宗庆后前不久拜访了以色列希伯来大学,感受颇深。“以色列有不少技术走在世界前列,特别是芯片技术。”他觉得可以商讨两国合作办学,特别是致力于高新技术研发的创新型大学。引进以色列的芯片设计、高新传感技术,进行机器关键部件研究,通过专业化协作,打造属于浙江的“硅谷”基地。

李书福说,“十三五”期间吉利将重新规划调整产能布局,致力于打造一流汽车研发中心,聘请 1 万名工程师,以高新技术带动周边产业。“工业和信息化的深度融合是制造业的核心竞争力,浙江具备这样的人才和环境。我们将在这里着力培养中国的研发工程师,提高中国汽车零部件的同步研发力、成本竞争力。”

多位民营企业提到,民营企业要更多地履行社会责任。李书福说,吉利接下去将帮助全国 1 万个家庭解决 1 万个就业问题。对合适的青年进行技能培训,使其能进入吉利在全国各地的工厂工作。(俞敏)