

责编 滕继淮

倾听科技前沿的权威声音,领略第一生产力的无限前景

你说·我说

文·李鹏

党的十八届三中全会闭幕不久,《中央党内法规制定工作五年规划纲要(2013—2017年)》《党政机关厉行节约反对浪费条例》等一批与制度建设相关的文件、法规相继出台,释放出党和国家加快制度建设的强烈信号。

梳理十八届三中全会公报和《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》可见,制度、体制、机制等词汇高频出现。从经济、政治、文化等宏观层面到户籍、招生考试、领导干部生活保障等具体事项,全会有关加强制度建设的部署涉及各个领域。

通过深化改革完善制度,通过制度建设巩固改

革成果,不拘于一时一域问题的解决,而是立足长远,凸显新一轮改革高瞻远瞩,抓住了提高党的执政能力、实现国家长治久安的根本因素。

用制度管权、管事、管人是现代国家的基本特征。改革开放35年来,中国特色社会主义制度建设取得了丰硕成果,经济、政治、文化、社会、生态文明和党的建设等各方面的制度日益完善,法治观念深入人心,保证了中国特色社会主义伟大事业沿着正确方向阔步前进。

但辩证地看,长期形成的人治观念、特权思想仍有一定市场,一些领域制度不健全甚至空白,以权欺

法、选择性执法等荒唐事件不时发生,直接影响着经济发展和社会和谐。加强制度建设正是消除这些弊病的治本之策。

制度体现共同意志,具有普遍约束力。因此,制度建设应当“从群众中来”,使制定制度的过程成为充分发扬民主的过程,求取“最大公约数”,这样产生的制度“到群众中去”,才能为大多数人自觉自愿地遵守,最大程度地发挥作用。要防止“我规定,你照办”式的“长官意志”破坏制度建设。

制度要落实,领导干部是关键。制度面前不容有特权。“王子犯法与庶民同罪”,道出了法律制度的

普遍约束力。领导干部带头遵守制度,才能强化群众的制度观念、规则意识,使制度约束实现“全覆盖”,避免制度成为一纸空文。

制度源于实践,随实践发展而不断完善。制度建设要兼顾现实与未来,力争能管得长远。党的十八届三中全会提出,到2020年,全面深化改革要在重要领域和关键环节改革上取得决定性成果,并形成系统完备、科学规范、运行有效的制度体系,使各方面制度更加成熟更加定型。届时,更加完善的中国特色社会主义制度必将带动中国发展进入新境界。

一周传声

在今天的汉学学术研究中,尽管仍然不可避免地存在着研究方法、学术传承、理论视角及价值立场上的差异,但既反对“西方中心主义”,也反对“自我中心主义”,力争公正、客观地看待中外文化与文明的内在特征,理应是汉学研究的基本立场。

——蔡武在12月3日举行的“汉学家与中外文化交流”座谈会上如是说。面对来自17个国家的21位知名汉学家和15位中国文化学者,蔡武说,当16、17世纪的欧洲人越来越多地接触到中国这种异质文化时,他们出于好奇、或崇敬、或陌生的心理以及了解中国的现实需要,开始对中国文化进行较深入地研究。意大利传教士利玛窦之后的400余年间,经过一代代汉学家们的艰苦探索,今天,我们称之为“汉学”的这门学问已然蔚为大观,成为一个囊括了中国哲学、历史、文学艺术以及政治、经济、社会、文化内容的庞大的知识体系。

“有了这张船票,退伍战士能随时乘船登上峭崿岬岛,这是我们对守岛官兵永远不变的承诺。”

——山东省烟台市峭崿岬村支书王中平说。自上世纪70年代起,为方便官兵进出岛,村里为守岛官兵和家属专门印制了“峭崿岬驻军专用票”,凭此票免费乘船,守岛老兵退伍时,还要赠送一张永久免费船票。几十年来,尽管村里的“掌舵人”换了一茬又一茬,但这个做法一直延续至今。

峭崿岬,位于黄海深处,是港城烟台30多个岛屿中的一个普通小岛。据驻岛的济南军区某海防团政委姜波介绍,峭崿岬是一个有着光荣拥军传统的海岛,战争年代岛上村民踊跃参军支前,上世纪五六十年代涌现出了“夫妻炮手”“姊妹炮班”等闻名全国的民兵先进典型。尽管时空变换,但不变的是军民情谊。每到老兵退伍时,为退伍老兵包一顿饺子送到连队,准备一份海参、鲍鱼、大虾“三大件”的特产,为每人赠送一张永久免费船票,已成为峭崿岬村的独特“习俗”。

收“红包”,有职务的,要去“官帽”,没有职务的,要受处分,丢面子。

——日前,经江西省委同意,江西省纪委、省监察厅决定,专项治理“红包”范围从副科级以上干部延伸到全体机关、事业单位党员和干部职工,此举标志着江西省治理“红包”实现全覆盖。

据悉,江西要求每一名科以下机关党员和干部职工都要在2014年2月11日前,填写《“红包”专项治理自查自纠情况登记表》。专项治理工作坚持宽严相济、惩处与教育并重的原则,凡在自查自纠期间主动上交“红包”的,根据情节,依纪依规不予处分、免于处分或者减轻处分;拒绝上交的,一经查实,按照规定处理。

是民生兜底保障的好政策,让我重新燃起生活的希望。

——低保户刘城说起天津的民生保障政策,一个劲地称好。

2012年10月,妻子被查出罹患癌症去世,留下了下岗失业、身体有病的刘城和还在读大学的女儿相依为命。为了生活,刘城也尝试着出去找工作,但由于年龄偏大,身体又不好,每次找工作都失望而归。无奈的他只能打点零工,治病欠下的债务、生活的艰难压得他透不过气来。

“后来,政府给我们办理了低保,而且从今年4月开始,低保标准每人由520元涨到600元。”刘城说,按照天津的低保政策,像他这样丧偶带孩子的家庭,按照3.5个人核算低保,这次涨低保,他们家每月涨了280元钱,现在每月能领860元钱,加上今年物价也比较稳定,这些钱两个人吃饭就够了。

更令刘城高兴的是,从去年11月开始,他还享受了灵活就业补贴政策,每年自己只需掏2000元,政府补贴6000多元,上了养老保险。而且,根据天津市平均工资上调基数,每年都能增加七八百元。

如何科学理解核之魅核之危?

将新闻进行到底

文·本报记者 陈磊

新闻缘起

近日,我国迎来了第二十五届“国际科学与和平周”。11月25日,九三学社中央委员会和国际科学与和平周中国组委会在北京师范大学主办了一场名为“核之魅·核之危——核安全文化的科学传播”的专题论坛。

九三学社中央常务副主席邵鸿在致辞中表示,向在校大学生普及核科学技术知识和核安全知识意义重大,此活动不仅有利于大学生们形成正确核安全观,而且他们走向社会之后还会影响更多公众,使更多的人了解核安全方面的知识。

与会专家就核能应用、辐射安全和核安全科学传播等议题展开了讨论。大家一致认为,核科技工作者要尽可能多开展核科学知识普及和教育。为此,本次论坛发布了《核安全文化科学传播倡议书》。

日前,“日本福岛核电站地下水放射性物质含量创新高”的新闻又牵动了公众对核安全忧虑的神经。

核开发利用,在为人类带来福祉的同时,也充满着风险,深刻影响着人类的安全与命运。由此产生的诸多价值困境和伦理难题使其陷入安全与发展的两难困境。核安全也成为人类重大的安全

问题之一。

我国核能开发利用安全吗?核辐射真有那么可怕吗?如何慎重和负责任地传播核知识、核观念?怎样倡导和构建核安全文化?在日前召开的“核之魅·核之危——核安全文化的科学传播”论坛上,面对一系列公众关心的问题,专家们展开了研讨。

中国将继续安全高效发展核电

中国核电采用最高安全标准,在建核电站安全可控

“核电的基本特性决定了其无可替代的重要作用。”中国工程院院士、核反应堆及核电工程专家叶奇蓁介绍,其实核电的安全性是有保障的。例如,压水堆核电站有四道安全屏障:二氧化铀芯块能包容98%的裂变碎片及衰变物;合金包壳管把核燃料和裂变产物封闭起来;压水边界能包容带有放射性的高温高压冷却剂;安全壳能抵御外部破坏,如龙卷风、飞机撞击等,还能在严重事故下防止放射性外泄。我国核电站实施纵深防御策略,进行高质量地建设和运行维护。

据他介绍,我国已运行核电站17台,2012年开始建设的核电站共24台。中国核电采用最高安全标准,在建核电站安全可控。相关安全措施涉及抗震设计、防洪要求、电源可靠性、防氢爆、保证安全壳的完整性及超压保护等等。叶奇蓁表示,几十年来,我国核设施未发生过国际核事件分级表2级及以上运行事件。“中国将继续安全高效发展核电。”

“其实核安全事故风险很小,比病死、交通事故、雷击等事件的风险概率还要小。”清华大学核能与新能源技术研究院副研究员李红分析,公众对核能的惧怕,原因之一就是因其“出身不好”——核能利用最早是从制造和使用核武器开始。“美国在日本投放的原子弹,产生的核威力震惊了世界。其实,核电站是根据人们的要求在可控情况下进行核能利用的。而且核能也是阶段性发展,我国正在发展高温气冷堆、实验快堆等第四代核电技术,安全风险就更小了。”

中国工程院院士、中国核工业集团公司快堆首席专家徐铨介绍说,钠冷快堆具有许多固有安全特征。中国实验快堆按照国家安全法规要求的原则设计,采用纵深防御原则,目前,其安全性达到了第IV代核电系统的安全目标。

不必谈辐射色变

人工辐射照射显著地低于天然辐射照射

“社会公众往往谈辐射色变,大可不必。”中国原子能科学研究院副院长刘森林研究员表示,其实,我国居民天然辐射增加了近35%。2010年我国的天然照射是3.1毫西弗,人工辐射照射显著地低于天然辐射照射。

“核电站造成的辐射,基本可以忽略不计。”叶奇蓁也认为,生活中放射性物质到处都有,辐射无所不

在,而泰山核电站国家规定的辐射范围是0.25毫西弗,泰山自己规定为0.05毫西弗,实际的监测结果是0.065毫西弗,低于很多生活中天然辐射的辐射量。

在刘森林看来,核技术利用是最易发生辐射事故的领域之一。目前,我国放射性同位素安全管理有一条严密的监督管理制度。如实验室申请、使用放射性物质都有严格许可制度、备案制度。

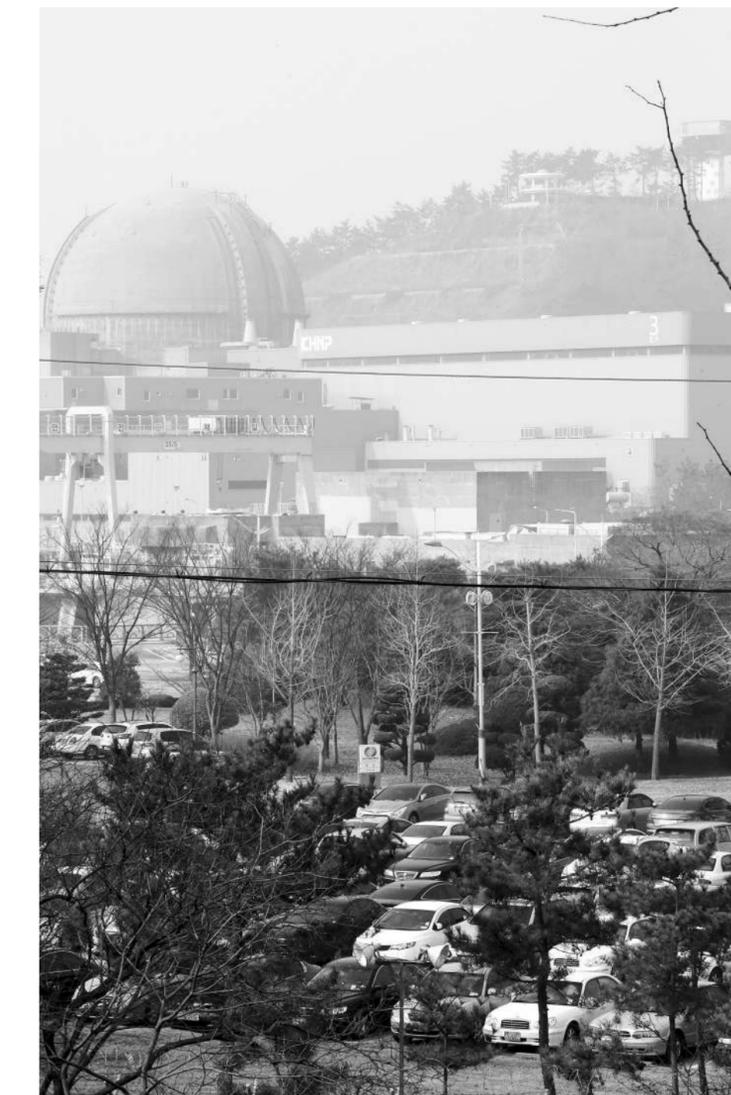
核安全文化意识亟待提升

用积极心态看待核技术利用和安全问题

“任何安全都是一个相对的概念,没有绝对的安全,核电站同样如此。”北京大学化学与分子工程学院应用化学系主任、先进技术研究院副院长、核科学与技术研究院副院长沈兴海教授认为,社会公众也要容忍任何事情有一定比例的不安全,这才是科学的态度。

“要用积极的心态看待核技术利用和安全问题。”北京师范大学核科学与技术学院教授晏世伟认为,核能开发利用,在伴随着收益的同时,也有风险。“风险和利益共存,关键是如何平衡。”李红说。

三里岛、切尔诺贝利和福岛等核事故,总让人心有忌惮。叶奇蓁认为,前两个事件是人为因素造成,



韩光三机组4日上午8时45分因发生故障停止运转,目前正在调查具体的停运原因。但停运的只是涡轮发电机,反应堆没有停运,核电站并无安全隐患。

福岛是极端自然灾害所致,中国不会出现类似这样的严重事故。

“切尔诺贝利事故后,人们提出了核安全文化、福岛事件后,需要我们深化核安全文化意识。”刘森林说,目前,核安全文化存在缺失的现象,如核电站建设满足于符合标准,不对问题深究;只讲剂量限值,未见或少见量最优;废物处置与和事业发展不适应,有的核基地废物存放已超过20年;没有建立完善的事故和事件反馈机制;一谈事故“言必称希腊”。20世纪90年代后,未见较完整的核工业事故、事件资料。他认为,提升核安全文化,不能仅仅满足于遵守规程和标准,而是要有不

断深化的探究精神。

沈兴海认为,核文化建设是一种制度建设。英国、美国、日本早在几十年前都颁布了《原子能法》,但遗憾的是,我国核能方面的基本法一直没有出台,目前正在加快研究制定的脚步。

“其实,发生核事故,人为因素是最重要的原因,福岛虽然有自然因素,因为遇到极端自然灾害,但也存在设备老化、后期处理应对处置不当等问题,因为对反应堆事故有所隐瞒,故也丧失了最好的遏制时机。”沈兴海说,因此,我们更需要高素质人参与核试验研究。同时,可以重新设计制度,建立迅速应急响应机制,甚至允许一定范围内的误判。

“金融与文物艺术品投资高端论坛”在京举行

科技日报讯(记者马震)11月30日,“金融与文物艺术品投资高端论坛”在京举行。论坛就“文化艺术品投资资金管理”、“艺术品价值评估机构标准化、社会化、中介化”等广泛关注的热点领域展开了交流与讨论。

近年来,艺术品作为“美丽的资产”已经逐步成为高净值财富人群的一个最重要的投资选择。在论坛上,文化艺术品市场资深评论家赵楠;收藏家、鉴赏家张忠义;中国资产评估协会副会长刘公勤分别对市场现状分析预测、宏观经济与艺术品投资以及艺术

品价值评估进行了讲解。会议期间还宣布了“北京汲古文化艺术基金”的成立,该基金的成立意味着在中国文物艺术品平台上正式开启了以海外散佚文物有序回流为目的的商业合作模式。

珠算被正式列入联合国教科文组织非遗名录

新华社讯(记者姜铁英)联合国教科文组织保护非物质文化遗产政府间委员会第八次会议12月4日在阿塞拜疆巴库通过决议,正式将中国珠算项目列入教科文组织人类非物质文化遗产名录。

珠算是以算盘为工具进行数字计算的一种方法,被誉为中国的第五大发明,此前

已被列入中国国家非物质文化遗产名录。中国珠算家协会副会长苏金秀在珠算申遗成功后对新华社记者说,随着计算机技术的发展,珠算的计算功能逐渐被削弱,但是古老的珠算依然有顽强的生命力。今天珠算成功申遗,将有助于让更多的人认识珠算,了解珠算。联合国教科文组织认为,非物质文化遗产产给拥有者群体带来认同感和历史感,是确保文化多样性与人类创造性的关键。2003年10月,联合国教科文组织第32届大会通过《保护非物质文化遗产公约》,要求保护口头传统和表现形式、表演艺术、社会实践、仪式和节庆活动,有关自然界和宇宙的知识与实践以及传统手工艺等。

中孚泰借科技创新引领中国剧院建设

科技日报讯(记者段佳)11月26日,第二届全国建筑装饰行业科技大会在北京召开。此次大会以“科技驱动发展,绿色引领未来”为主题,全面阐述科技对于行业未来的影响。

享有“大剧院建设专家与领导者”美誉的中孚泰文化集团董事长谭泽斌在会上发表了“科技构建中孚泰商业模式创新”的主题演讲,从品牌建设创新、业务创新、科技创新、管理创新四个创新方面进行了深度剖

析,谭泽斌关于科技创新对于大剧院建设、对于文化建设的意义的论述,得到与会人士的瞩目和认同。

剧院建设是一项科学技术十分复杂的工程,涉及建筑学、建筑声学、灯光、音响、装饰工程以及新型材料等众多学科门类,剧院建设的好坏以及建设技术的科学与否直接影响着其承载的文化演出效果。据报道,新中国成立以来已建成的大剧院中,超过1/3的剧院不能满足专业演出需求,1/3的剧院存在较大的

质量缺陷,仅有1/3的剧院达到设计标准。

在长达19年对中国剧院建设的研究和实践中,中孚泰获得49项剧院科研成果,并于2012年获得“国家高新技术企业”的认证。中孚泰早已成立了声学设计研发中心,并形成由剧院工程技术管理部、声学所、电声所、灯光照明所、舞台工艺所、声学材料所、机电所、创新事业部、室内设计所、幕墙所等组成的科技研发集成,是国内唯一一家能提供剧院建设整体解决方案的公司。

韩企社会责任发展指数位列在华外企第一

科技日报讯(记者姜靖)为推动在华韩企积极有效履行社会责任,总结盘点2013在华韩企社会责任执行情况,加强中韩企业在企业社会责任(CSR)的思想交流与经验分享,由在华韩国商会、驻韩国大使馆、大韩贸易投资振兴公社共同主办的“2013在华韩国企业社会责任(CSR)论坛”于12月2日在北京召开。

大韩民国驻中国大使权宇世在发言中

表示“韩中两国人民该是时候跨越‘朋友’阶段而步入伙伴关系,从而为充满希望的新时代而手拉手共创未来”,并指出“相信今后我们的企业能够和中国的当地社会融为一体,沿着健康而充满活力的方向,引领和促进社会发展并走向下一个阶段”。

中国社科院于今年11月14日发表的“2013企业社会责任指数(中国国内100强外资企业)”中显示,韩国企业的平均得分在外