

# 奥康国际拟出资2亿元参股温州民商银行

本报讯 日前,笔者从奥康国际公告了解到,公司接温州民营银行筹备组邀请,拟出资金额不超过2亿元,作为发起人之一参与发起设立温州民营银行,以优化公司的投资结构、提升公司综合竞争力。奥康国际因此成为首个公开表态要参股民商银行的民企,如果按照2亿元入股,奥康国际则将持股5%,成为主要股东。

根据公告显示,奥康国际董事会授权董事长王振滔全权办理该民营银行相关筹备及申报工作,并依法签署有关文件。该项投

资金额在董事会决策权限内,无须提交股东大会审议批准,但尚需获得国务院银行业监督管理机构和其他相关部门审核核准,在材料申报、审批乃至最终批准、核准的过程中仍可能进行调整,因此存在不确定性。

作为首批获准筹建的民营银行,温州民商银行一举一动备受关注。据公开资料显示,温州民商银行拟注册资本金20亿元,正泰集团和华峰银轮两家民企为主发起人,出资比例分别为29%和20%,剩余的51%股份向温州优质企业募集。

据悉,温州民商银行将“立足温州、服务温州”走差异化、特色化道路,以产业链金融和互联网直销银行为特色,做“两小”群体(中小微企业和小区居民)的综合金融服务商。按照批复顺序,温州民商银行排在微众银行之后,被预估为第二家开业的民营银行。有知情人士透露,温州民商银行目前正在等待银监会的选址申请批复,一旦通过,1月底就可以正式对外开业。

据了解,作为首家在A股上市的温州鞋企,奥康国际多年来一直热衷金融投资。早

在2008年,奥康国际就投资成立永嘉县瑞丰小额贷款股份有限公司,成为温州首批小额贷款公司的主发起人。2013年8月,奥康国际战略投资银丰担保,作为奥康金融产业的主要成员,随后与温州主要商业银行建立了战略合作关系。2013年10月,奥康联合知名金融机构中新力合成立奥康力合民间资本管理股份有限公司,奥康力合创新性采用债务加股权的混合模式,致力于解决中小企业面临的投融资问题,成为温州最具创新能力的民间资本管理公司。

(张君义)

## 东风德纳车桥十堰工厂发表

## 2014年度党建主题实践成果

为增强党建工作交流,有效促进党支部工作提升,近日,东风德纳车桥十堰工厂组织召开2014年度党建主题实践成果发表会,共有10个课题参加了发表。经评选,减速器车间党支部发表的《“三创新”提升党建贡献度》获得一等奖,齿轮车间党支部发表的《“带队伍,强素质,转作风,聚力量”、装配车间党支部发表的《党性教育与行政工作保障力的有机结合》并获二等奖。

此次发表的10个课题,集中展示了该厂近年来各党支部在组织建设、党员教育、员工思想工作等方面的特色成果和工作亮点。该厂党委书记张晓军指出,举办党建主题实践成果发表会,就是希望每个支部的每个党员都能积极参与到支部建设中去,融入到中心工作中去,为中心工作保驾护航。同时要求各支部将PDCA循环方式运用到党建工作中,并有效贯穿于年度工作。团结和带领全体员工立足岗位,着眼细节,做好本职工作,为公司的发展做出积极贡献。

(唐胡坤)

[上接 P2]

# 大数据时代腐败防治机制创新研究

理学博士,四川省社会科学院党委书记、教授 李后强 ■ 工学博士,四川省社会科学院金融与财贸经济研究所副教授 李贤彬

跃迁(英文 quantum transition),往往指量子跃迁。原子在光的照射下从低(低)能态跳到高(高)能态发射(吸收)光子的过程就是典型的量子跃迁。即使不受光的照射,处于激发态的原子在真空零场起伏的作用下,也能跃迁到较低能态而发射光子(自发辐射)。除了辐射过程之外,其他散射过程、衰变过程等也都属于量子跃迁。量子跃迁是概率性过程,这是量子规律的根本特征。以原子能级跃迁为例,无法预言某个原子什么时刻发生跃迁,有的原子跃迁可能发生得早,有的原子跃迁可能发生得迟,因此原子处于激发态的寿命不是整齐划一的,但对大量原子来说,激发态的平均寿命是确定的,可以实验测定和理论计算。量子跃迁的速率与体系的相互作用以及跃迁前后的状态有关,并遵从一定的守恒定律。原子能级跃迁所遵从的选择定则就是角动量守恒和宇称守恒的结果。

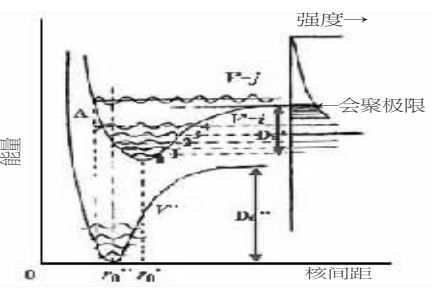


图2 跃迁示意图

微观粒子量子状态的变化,包括从高能态到低能态以及从低能态到高能态。当粒子由于受热、碰撞或辐射等方式获得了相当于两个能级之差的激发能量时,它就会从能量较低的初态跃迁到能量较高的激发态,但不稳定,有自发地回到稳定状态的趋势。在释放出相应的能量后,粒子自动地回到原来的状态,这些行为称为跃迁,遵守严格的量子规则。其吸收或发射的能量都是  $h$  的整数倍。如果以光的形式表现出来,就造成光谱线的分立性。

一个守规守纪的官员的腐败过程一定程度上存在量子跃迁现象,在腐败防治体系与腐败免疫体系不健全的政治生态中,腐败行为的发生存在随机性,有些官员腐败行为发生得早,有些官员腐败行为发生得迟。发生得早的“少年得志即银铛入狱”,发生得迟的“59岁现象而晚节不保”。腐败行为的严重程度也存在量子跃迁现象,官员初期被小恩小惠所惯养,而后偶然受贿形成能级跃迁、惩治腐败不到位的情况下官员经过一定时间的观察静候期,随后呈现贪大贪贿的高能级跃迁,最后走向贪腐的不归路。

### (七) 集体腐败案发机制——SOC(自组织临界理论)

自组织临界理论(self-organized criticality,简称SOC)是一个有趣且影响较大的理论。该理论认为,由大量相互作用成分组成的系统会自然地走向自组织临界态发展;当系统达到自组织临界态时,即使小的干扰事件也可引起系统发生一系列灾变。Bak, 汤超, Wiesenfeld 用著名的“沙堆模型”(sandpile model)来形象地说明自组织临界态的形成和特点。(33)

一个组织或一个地区的腐败现象往往不是个案,而呈现集体腐败的特征。所谓集体腐败,通常也称为腐败窝案或共谋性腐败,指的是多名官员结成同盟、共同开展腐败行为的现象。集体腐败的形成过程与案发原理遵循自组织临界理论,个体腐败相互集结形成群体腐败,群体腐败相互作用形成集体腐败,随着腐败系统的生长最后因一个小的干扰事件而案发,牵出整个腐败集体的坍塌,这就是一种标准的自组织临界现象。

### (八) 腐败集团形成机理创新研究——DLA模型(Diffusion-Limited Aggregation扩散限制凝聚)

Diffusion-limited Aggregation(DLA)扩散限制凝聚,是由Witten和Sander于1981年共同提出来的,其基本思想是:首先设置一个初始粒子作为种子,在远离种子的任意位置随机产生一个粒子使其做无规行走,直至与种子接触,成为集团的一部分;然后再随机产生一个粒子,重复上述过程,这样就可以得到足够大的DLA团簇(cluster)。

创始人之一Sander曾经总结过DLA的研究意义:a.模型用极其简单的算法抓住了广泛的自然现象的关键成分却没有明确的物

理机制;b.通过简单的运动学和动力学过程就可以产生具有标度不变性的自相似的分形结构,从而建立分形理论和实验观察之间的桥梁,在一定程度上揭示出实际体系中分形生长的机理;c.界面具有复杂的形状和不稳定性的性质,生长过程是一个远离平衡的动力学过程,但集团的结构却有稳定且确定的分形维数。

1983年,Meakin对Witten-Sander的DLA模型进行了修正。他认为在DLA模型中有一个不动的核心是不符合客观实际情况的,因此提出让所有微粒都进入点阵进行无规随机运动。当两个微粒相遇后就结成簇团,簇团也作随机运动,因而可以和其他粒子或簇团结合,生成更大的簇团。这样不断进行下去,也可以形成分形结构。这种模型即为簇团-簇团凝聚(Cluster-Cluster Aggregation)模型,也称作动力学簇团(Kinetic Cluster Aggregation)模型,简称KCA模型。

由于利益的驱动,腐败现象具有天然的扩散特性,同时社会又不会允许腐败行为恣意生长,反腐败工作对腐败行为具有一定的抑制或限制效应,因此腐败行为为天生的扩散性与社会对腐败行为的限制约束相碰撞,腐败行为将自然凝聚成团抵制外部的反腐败工作。由此可见集团腐败现象的形成过程是一种标准的扩散限制凝聚过程(DLA)。小的腐败头目周围凝结着小的腐败团队、无数个小腐败团队凝聚为中型腐败团队、多个中型腐败团队凝聚为大型腐败集团,多级腐败链的形成与生长具有显著的自相似性,生长过程是一个远离平衡的动力学过程,腐败集团的结构有着稳定且确定的分形维数。

腐败集团的分形维数可以作为腐败严重程度的度量工具,维数越小腐败严重程度越低,维数越大腐败严重程度越高。

### (九) 腐败免疫机制设计——动态免疫(Dynamic Immunization)

免疫是人体的一种生理功能,人体依靠这种功能识别“自己”和“非己”成分,从而破坏和排斥进入人体的抗原物质,或人体本身所产生的损伤细胞和肿瘤细胞等,以维持人体的健康。抵抗或防止微生物或寄生生物体的感染或其他所不希望生物侵入的状态。免疫涉及特异性成分和非特异性成分。非特异性成分不需要事先暴露,可以立刻响应,可以有效地防止各种病原体的入侵。特异性免疫是在主体的寿命期内发展起来的,是专门针对某个病原体的免疫。

参照债券投资领域关于利率免疫的定义,所谓免疫策略,是指构造这样一种投资组合,以至于任何由利率变化引起的资本损失(或利得)能被再投资的回报(或损失)所弥补。免疫之所以能够避免利率波动的影响,原理在于一只给定久期的付息债券可以精确地近似于一只久期相同的零息债券。

腐败免疫机制的创新设计即动态免疫,是指构建一套体制机制,让资源、权力、决策在有效的体系内合规运行,官员在进入行政体系后就像打了免疫针一样对腐败行为有着天然的防护能力,实现不想腐的战略目标。电子数据档案,绑定工资、财产、考核、晋升等方面信息,逐步向社会公开,“让掌权者在阳光下行走”,方便群众监督等手段都可以作为腐败免疫的相关方法加以应用。

## 五、资源—权利—腐败三角系统的大数据防控体系

2013年1月22日中共中央总书记习近平在中纪委全会上强调,要有腐必反,有贪必肃,坚持“老虎”、“苍蝇”一起打;同时要加强对权力运行的制约和监督,把权力关进制度的笼子里;并要以踏石留印、抓铁有痕的劲头抓工作作风。

在反腐败工作实际操作中如何将权利关进制度的笼子里呢,我们认为大数据时代需要用大数据来构建约束权利的笼子。

针对大数据反腐系统而言,需要提高原始数据生成能力,推进业务系统化运行;提高节点控制能力,增强内部风险度掌控;提高数据扩展能力,开展内外部风险双析双控;提高数据运用能力,增强廉政绩效考核;提高数据开放能力,推行阳光政务。

推进资源、权力、腐败三角系统向资源、权力、腐败、惩治腐败,资源、权力、预防腐败,

资源、权力、腐败免疫的系统进化。

## 六、初步结论与讨论

反腐败工作已上升到关系到党和国家安全的高度,传统的反腐败制度设计与工作方法必须顺应网络时代、万物互联时代的挑战,以积极进取的态度迎接大数据时代的反腐倡廉机制创新设计。

(一)新的反腐环境需要创新的反腐机制 随着国家反腐败力度的加强,腐败主体的行为呈现更加隐蔽且更难以认定,信息时代的来临应运而生的移动互联网、互联网金融手段的使用使腐败行为呈现高科技化和隐秘化,因此需要革新反腐败机制,运用创新的思维与理论技术体系将“理得更深、隐得更秘”的腐败行为发掘出来并予以惩治。

(二)腐败行为的认定与治理工作需要由定性走向定量

传统的反腐工作对腐败与否的分类、腐败严重程度的认定等关键问题多数采用定性的方法和原理加以确定,反腐败工作严重程度随政治气氛的变化而变化,难免对当事人与社会带来“人治”反腐的不良印象。从世界反腐败工作的历史和现状来看,反腐败工作需要一套系统且能够量化的工作标尺与评价标准来实现科学反腐、制度化反腐的目标。

(三)反腐败工作需要从惩治腐败、预防腐败向腐败免疫升级

反腐败工作是一项长期且需要远景规划的国家事业,惩治腐败是事后治病救人,是反腐败工作的初级阶段,达到的目的是“不敢腐”,很难发挥行政体系人员与制度体系的反腐倡廉主观能动性。古语云“防范于未然”、“谋定而后动”,当期惩治腐败的同时需要设计预防腐败的制度与系统体系,在资源分配、权力运行等方面运用系统化的理论设计运行机制来达到腐败免疫目的。

(四)大数据理论、方法与技术在反腐败工作中大有作为

腐败工作涉及到人与人、人与资金、人与项目、人与资源之间的多种交换,传统方法在惩治腐败上已经凸显“力不从心”之势,更难以谈及预防腐败与腐败免疫。大数据对社会对象的全域可感知、分析工具的透视创新、分析思路的全域性、分析结果的实战性为反腐败工作的创新发展带来了巨大机遇,但反腐败工作实务领域更必须正视大数据意识缺失、大数据资源不足、数据处理能力或缺等多方面挑战,面对大数据时代的机遇与挑战,反腐败工作领域需采纳大数据行行动加以应对;在反腐败工作领域引导并倡导大数据语境、构建全域反腐工作大数据资源、反腐工作大数据处理能力建设,因此可以预期大数据作为反腐工作体制机制创新的重要抓手将大有作为,并将由此构建“计量反腐学”。

### 注释:

- (1)Giulia Bonelli, Mario Paolucci and Rosaria Conte:Crime and Corruption Observatory: Big Questions behind Big Data, ERCIM-NEWS,2012(April),No.89:36-37.
- (2)本书编写组:《党的十八届四中全会《决定》学习辅导百问》,党建读物出版社2014年版。
- (3)UNODC,Draft United Nations Handbook on Practical Anti-Corruption Measures for Prosecutors and Investigators,2005.
- (4)Giulia Bonelli, Mario Paolucci and Rosaria Conte:Crime and Corruption Observatory: Big Questions behind Big Data, ERCIM-NEWS,2012(April),No.89:36-37.
- (5)OECD—UNODC—World Bank, ANTI-CORRUPTION ETHICS AND COMPLIANCE HANDBOOK FOR BUSINESS,2013.
- (6)OECD—UNODC—World Bank, ANTI-CORRUPTION ETHICS AND COMPLIANCE HANDBOOK FOR BUSINESS:A Practical Guide,2013.
- (7)Thomas J. Gradel,Dick Simpson And Andris Zimelis,Curing Corruption in Illinois: Anti-Corruption Report Number 1,February 3,2009.
- (8)Thomas J. Gradel,Dick Simpson And

Andris Zimelis,The Depth of Corruption in Illinois:Anti-Corruption Report Number 2, May 13,2009.

(9)Thomas J. Gradel,Dick Simpson And Tom Kelly,Corruption in Cook County: Anti-Corruption Report Number 3,February 18,2010.

(10)Thomas J. Gradel,Dick Simpson, Patronage, Cronyism and Criminality in Chicago Government Agencies, Anti-Corruption Report Number 4,February,2011.

(11) Dick Simpson,James Nowlan, Thomas J. Gradel,Melissa Mouritsen Zmuda, David Sterrett,Douglas Cantor,Chicago and Illinois,Leading the Pack in Corruption, Anti-Corruption Report Number 5,February 15,2012.

(12)David Sterrett,Melissa Mouritsen Zmuda, Thomas J. Gradel, Dick Simpson, Green Grass and Graft:Corruption in the Suburbs, Anti-Corruption Report Number 6,June 25,2012.

(13) John Hagedorn,Bart Kmiecik,Dick Simpson,Thomas J. Gradel,Melissa Mouritsen Zmuda,David Sterrett, Crime, Corruption and Cover-ups in the Chicago Police Department, Anti-Corruption Report Number 7,January 17,2013.

(14) Martin Hilbert,Big Data for Development: From information- to Knowledge Societies,SSRN,2013.

(15)Ira S. Rubinstein,Voter Privacy in the Age of Big Data,Wisconsin Law Review,2014.

(16)胡洪彬:《中国腐败与反腐败研究三十年(1982—2011)》,《中共浙江省委党校学报》,2013年第2期。

(17)李桂锋,王志学:《新时代网络反腐“热”的理性思考》,《广东轻工职业技术学院学报》,2013年第2期。

(18)胡丘陵:《论大数据时代的货币数据化建设》,《湖南社会科学》,2013年第4期。

(19)陈涛,刘建义:《网络反腐的限度及其优化》,《档案与争鸣》,2013年第5期。

(20)谢金林:《网络反腐发展趋势、特点及对策研究——基于2004—2013年大数据的分析》,《北京行政学院学报》,2014年第2期。

(21)潘楚雄:《“大数据”时代背景下海关廉政治理现代化初探》,《海关与经贸研究》,2014年第2期。

(22)陈宇洁:《网络反腐与遏制网络谣言的良性互动》,《党政干部学刊》,2014年第5期。

(23)刘叶婷,唐斯斯:《大数据对政府治理的影响与挑战》,《电子政务》,2014年第6期。

(24)赵淑梅:《“大数据”与提高党的建设科学化水平》,《江西社会科学》,2014年第6期。

(25)潘芳,鲍雨亭:《基于超网络的微博反腐舆情研究》,《情报杂志》,2014年第8期。

(26)张亚明,苏妍口,姜靖,刘海鸥:《大数据:网络反腐新利器》,《行政管理改革》,2014年第8期。

(27)申孟宜,谷彬:《论大数据时代的政府监管》,《中国市场》,2014年第8期。

(28)冯燕红:《官员腐败的经济学分析及对策研究》,《数学的实践与认识》,2014年第9期。

(29)李后强,李贤彬,李单晶:《大数据时代社会科学面临的机遇与挑战》,《第八届中国社会科学研究前沿论坛会议论文集》,2014年中国清远市。

(30)[美]爱德华.L.格莱泽,克劳迪娅.戈尔德主编:《腐败与改革——美国历史上的经验教训》,商务印书馆2012年版。

(31)王星等编著:《大数据分析:方法与应用》,清华大学出版社2013年版,第45页。

(32)[美]王星等编著:《大数据分析:方法与应用》,清华大学出版社2013年版,第106页。

(33)Bak, P., Tang, C. and Wiesenfeld, K.Self-organized criticality: an explanation of 1/f noise. Physical Review Letters. 1987, 59 (4): 381 □ 384. Physical Review Letters. 1987-7-27

(转载《社会科学研究》2015年第1期)

[上接 P1]

## 决策层的倾听——企业家们的箴言与建言

随国家主席习近平出访的新经济企业家李彦宏和马云已经佐证了——中国互联网企业正在走向世界,崛起于东方。

过去一年,无论是走向全球市场的阿里“海淘”还是进入巴西的“百度葡语”,都已成为中国互联网企业全球化布局的重要标志。

当前,中国经济正在向形态更高级、分工更复杂、结构更合理的阶段演化,经济结构正在增量扩能为主转向调整存量、做优增量并存,经济发展动力正从传统增长点转向新的增长点。以互联网为代表的新兴产业代表着中国经济未来的方向。

### 对话——投资便利之重

2014年9月18日,在上海自贸区成立一周年之际,李克强总理赴上海调研期间召开了中外企业负责人座谈会。其间,弘毅投资总裁赵今欢坦言了当前投资领域所面临的壁垒与桎梏。

赵今欢在回答总理关于自贸区的提问时,以弘毅收购英国餐饮品牌为例,讲解自贸区给跨境投资带来的便利。他提到,“过去的事先审批是好心,但既不符合市场规律,也不符合国际规范。事后备案则可以把中国企业同国外企业放在同一个起跑线上。”

仅20个工作日之后,境外投资项目大幅松绑。10月8日,国务院常务会议决定,除少数另有规定外,境外投资项目一律取消核准。按照新规定,2013年的境外投资项目中,约有99%的项目都将取消审核,改为备案。

2014中央经济工作会议指出,传统产业相对饱和,但基础设施互联互通和一些新技术、新产品、新业态、新商业模式的投资机会大量涌现,对创新投融资方式提出了新要求,必须善于把握投资方向,消除投资障碍,使投资继续对经济发展发挥关键作用。

资本、资金犹如经济血液,只有血液流动到每一根神经末梢,覆盖到众多小微企业,中国经济才能真正“活”起来。一次看似简单的对话,实则进一步疏通了中国的经济血脉。

面对经济增长的下行压力和深层次矛盾凸显的局面,每一位做客中南海的企业家都畅所欲言,坦诚反映各自行业、企业所面临的困难以及存在的问题。正如李克强总理所言,“宏观经济的统计数据,需要企业自身感受加以验证,下一步经济走势和对策,也需要倾听企业负责人的意见和建议”。

五批企业家走进中南海只是一个缩影,而从中南海走出客人们脸上洋溢的笑容,传递着对中国经济未来的期望与憧憬。

国药准字H46020636

**快克**

复方氨酚烷胺胶囊

请在医生的指导下购买和使用

海南亚洲制药股份有限公司生产

海南快克药业总经销