

中国结算

第十四期 2016.12 总第 **14** 期

中国证券登记结算有限责任公司 主办
www.chinaclear.cn

- > 深港通专栏
- > 公司团委活动专栏
- > 《战争论》读书笔记
- > 企业内容解决方案研究报告
- > 我曾经的清算、账务业务
- > 名著《苏菲的世界》读书笔记
- > 从学而至承担
- > 白居易买房记



2017

中国结算

第 14 期 2016 年 12 月

总第 14 期

主办 中国证券登记结算有限责任公司

总编 周明

副总编 韩萍

指导委员会 周明、戴文华、韩萍、韩燕、孔庆文、范宇、戴文桂、
朱艳君、严明浩、聂燕、周宁

编辑委员会 卢世雄、张京兵、袁永同、王海东、汪有为、刘颀、孟利、毕胜、
周琳杰、鲍伟、华君兴、谢杰强、李盈华、崔巍、
姜益、单晓棠、张建航

执行主编 汪有为

执行副主编 孟利、毕胜、周琳杰

本期编辑 向兰、邱瑜、黄心怡、社会峰

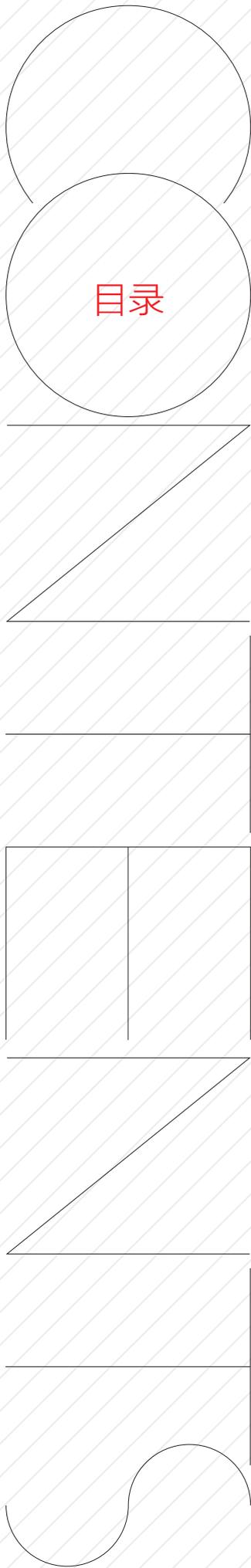
版权所有，未经同意不得转载本刊图文

中国结算公司内部资料 免费交流

地址 北京市西城区太平桥大街 17 号

邮编 100033

联系方式 tougao@chinaclear.com.cn



目录

专栏

2 公司两学一做活动专栏

12 深港通专栏

24 公司团委活动专栏

看天下

34 《战争论》读书笔记 / 何家诚

38 中世纪的猎物运动
—— 猎巫读后感 / 张启浩

业务探讨

42 浅议资产证券化 / 李心欣

48 企业内容解决方案研究报告 / 宋文彬

工作感悟

54 思纪而行 量纪而为
—— 一个纪检新兵观《永远在路上》有感 / 徐健伟

57 我曾经的清算、账务业务 / 刘国樑

读书与观影

60 名著《苏菲的世界》读书笔记 / 陈远

62 《语言与沉默》读后感 —— 由混沌到清晰 / 王思

逸趣格调

64 从学而到承担 / 金鑫

行与思

68 难忘小食堂 / 李心欣

70 足球朝圣之旅 —— 绝色九月西班牙 / 李佳智

细味人生

76 白居易买房记 / 董琳

诗情画意

80 短诗两首 / 王文真

81 望江南 信息基地之春有感 / 王晶华



中国结算党委 深入学习贯彻党的 十八届六中全会精神

11月2日，公司党委书记周明同志主持召开党委（扩大）会议，组织学习党的十八届六中全会公报精神，传达会党委关于认真学习贯彻十八届六中全会精神的要求，并对公司学习贯彻落实全会精神工作进行了部署。党委班子全体成员、各党总支（支部）书记及委员、总分机构中层及以上干部参加会议。

党委班子成员及各分支机构主要负责人谈了学习体会。

公司党委成员一致认为，十八届六中全会是在我国全面深化改革、全面建成小康社会决胜阶段召开的一次具有里程碑意义的会议。习近平总书记的讲话深刻分析了当前及今后一个时期全面从严治党面临的形势，深



刻阐明了全面从严治党的重大意义，深入回答了管党治党一系列重大理论和现实问题，指明了党和国家的工作方向，充分体现了党中央坚定不移推进全面从严治党、坚定不移贯彻党的基本路线、坚定不移推进现代化建设的坚强决心和历史担当。全会明确习近平同志为党中央的核心、全党的核心，反映了全党和全国人民的共同心愿，是坚持和发展中国特色社会主义事业的根本保证，对全党团结一心、不忘初心、继续前进，实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴具有极其重要和深远的意义。全会通过的《关于新形势下党内政治生活的若干准则》和《中国共产党党内监督条例》两份重要文件，是全面从严治党、标本兼治的重大制度成果，是新形势下加强和规范党内政治生活、加强党内监督的根本遵循，开启了全面从严治党新实践、新局面。公司党委坚决拥护以习近平同志为党中央的核心、全党的核心，坚决拥护以习近平同志为核心的党中央的权威，坚决拥护党的团结和集中统一领导，坚决按全会要求及会党委的部署推进公司全面从严治党工作，坚决贯彻落实执行《准则》《条例》各项要求，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

结合工作实际，公司党委就公司下一步学习贯彻党的十八届六中全会精神做了部署安排。一是要把学习贯彻落实十八届六中全会精神作为公司当前和今后一个时期最为重要的政治任务，进一步深刻理解全会全面从严治党的鲜明主题，深刻理解

**公司党委成员
一致认为，十八届六中全会是在我国全面深化改革、全面建成小康社会决胜阶段召开的一次具有里程碑意义的会议。**

党的十八届六中全会的重大历史和现实意义，全面领会习近平总书记在全会上的讲话精神，牢固树立“四个意识”特别是核心意识和看齐意识。二是要重点学习六中全会公报精神和习近平总书记重要讲话精神，深入学习贯彻落实《关于新形势下党内政治生活的若干准则》和《中国共产党党内监督条例》，深入推进公司全面从严治党工作，自觉行动，扎实履行好管党治党职责，履行好支持服务资本市场改革发展的职责。三是要把对《准则》和《条例》的学习贯彻作为加强公司党的建设、“两学一做”和干部队伍思想政治建设的重要内容，引领公司全体党员干部联系实际、自觉行动，坚决贯彻执行好《准则》《条例》，严明政治纪律和政治规矩，强化自我约束和外部监督，扎实推进全面从严治党工作，扎实开展“两学一做”学习教育，不折不扣全面完成巡视整改工作。四是要自觉把公司各项工作放到党和国家工作大局及资本市场改革发展的工作大局中去思考、去谋划，把学习贯彻六中全会精神同推进登记结算基础设施建设有效结合起来，以六中全会精神统领加强公司党的建设、业务发展和内部管理各项工作，在会党委坚强领导下，以勇担当、促发展，防风险、守底线，夯基础、谋长远为主线，立足服务实体经济转型发展的根本要求，全力做好资本市场在供给侧结构性改革中的各项支持服务工作，牢牢坚守住不发生系统性风险和廉政风险两条底线，用实际工作成果检验学习成效。



瞻仰“一大”会址 传承信仰与精神

——上海分公司第四党支部开展专题党课活动

为深入推进“两学一做”学习教育活动，贯彻落实证监会党委关于“持续学习和思考党的发展历史，深刻了解中国共产党诞生历史背景”相关要求，9月9日，上海分公司第四党支部在党的诞生地、中共“一大”会址纪念馆开展了以“回顾党史，不忘初心，继续前进”为主题的专题党课活动，公司党委书记、董事长周明同志及上海分公司党总支、各支部30多位党员代表参加了本次活动。

中共一大会址是中国共产党诞生、中国共产党人出征、中国共产党历史开始的地方。经过修缮扩建，一大会址纪念馆以更为珍贵丰富的历史照片和文物史料，并配以生动的多媒体艺术手段，真实再现了中国共产党创建前后的峥嵘岁月。在一件件文物与一幅幅照片前，大家不时驻足观看，追忆历史，感受李大钊、陈独秀和毛泽东等仁人志士探寻救国救民道路的艰辛尝试和坚定信念，通过观看多媒体视频《追



梦》，大家深深为中国共产党领导中国人民争取民族独立、人民解放和实现国家富强、人民幸福的伟大历史征程而自豪和敬佩。在巨大的缅怀墙前，周明书记带领大家一同向为新中国成立做出突出贡献的优秀共产党员肖像鞠躬，表达对他们的追思和敬仰。

参观结束后，一大会址纪念馆张黎明馆长为大家作了一场“谈红色家风、共产党人的优良传统”专题讲座。恰逢当天是毛泽东同志逝世40周年、秋收起义爆发89周年的纪念日，张馆长以革命先驱们前赴后继探寻救国救民道路的历史背景为开端，讲述了中国共产党从诞生、发展壮大一直到取得新民主主义革命胜利的不平凡历史，正是马克思主义伟大力量的正确指导以及对共产主义的坚定信仰支撑着共产党人经受了一次又一次的严峻考验，与时俱进并不断走向新的胜利。张馆长还以刘少奇、陈云、习仲勋等老一辈无产阶级革命家严于律己、严格要求子女等鲜为人知的故事为例，生动地诠释了党的领导干部注重自身及家人的作风修养、公私分明、不搞特殊照顾的严明家风与高尚的道德风貌。

与会党员争相踊跃发言，交流思想体会。大家纷纷认为，通过参观学习，内心很受触动，心灵得到洗涤，无数共产党人不惜抛头颅洒热血，几十年如一日地艰苦奋斗才取得新民主主义革命的胜利与新中国的成立，他们那种国而忘家、公而忘私，把远大理想与个人抱负熔融合一，把个人价值寄托在对国家和人民的大爱与奋斗中的崇高追求，为新生代党员树立了光辉典范，大家应以革命先辈为榜样，进一步坚定理想信念，保持对党忠诚、树立清风正气，在工作中勇于担当作为，充分发挥共产党员的先锋模范作用。

整个讲座与讨论活动气氛非常热烈，周明书记不时与党员同志们交流互动，还分享了当年股权分置改革、中小板与创业板建设过程中



大家用坚韧不拔、勇往直前的长征精神激励自我，克服重重困难，实现资本市场重大改革发展的感人事例，指出信仰和精神是干事创业的力量源泉。结合“两学一做”学习教育，周明书记对广大党员干部提出了四点要求。一是通过此次在党的诞生地重温党的历史，要进一步加深对习总书记“七一”讲话的理解，传承革命先辈的伟大精神与光荣使命，在实现中华民族伟大复兴中国梦的道路上不忘初心，继续前行。二是坚守马克思主义信仰不动摇，这是“共产党人的政治灵魂，是共产党人经受住任何考验的精神支柱”。党员干部不能缺失了对马克思主义信仰这一精神上的“钙”，要坚定理想信念，保持定力。三是学习老一辈无产阶级革命家的家国情怀，对党忠诚、勤政为民、修身齐家，进一步增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚定正确的政治方向。四是把理想信念落到实处，树立责任使命，做好本职工作。尤其是面对困难和挫折时，要学习革命先辈们百折不挠的精神，积极思考，勇于担当，永不言弃，切实保障登记结算系统安全稳定运行，全力做好资本市场在供给侧结构性改革中的各项支持服务工作。



坚定理想信念 弘扬女排精神 做好本职工作

——深圳分公司第二党支部召开主题党课活动

8月26日上午，根据公司党委及深圳分公司“两学一做”学习教育工作安排，深圳分公司第二党支部组织召开了以“坚定理想信念 弘扬女排精神 做好本职工作”为主题的党课活动。公司党委书记、董事长周明同志及深圳分公司管理班子、党总支委员、各支部书记出席本次活动。

主题党课首先播放了回顾女排精神的专题短片。35年前，中国女排首次获得奥运冠军，“铁榔头”精神敲响了团结拼搏、振兴中华的战鼓。30多年来，女排有过成功登顶的荣耀与辉煌，也有过跌入谷底的徘徊和迷茫，但再强的对手也无所畏惧，再难的逆境也绝不言弃。刚结束的里约奥

运会，中国女排最终以顽强拼搏的精神再跨巅峰。久违的感动像闪电般击中亿万观众，雄奇的力量叩响每个中国人的心扉，在座的第二支部党员干部也热血沸腾，展开了热烈的讨论。

第二党支部书记韩颖同志围绕习近平总书记“七一”讲话和女排精神进行了主题党课发言，希望支部全体党员同志应在学习和工作中保持定力，坚定理想信念；真抓实干，提高专业能力；加强沟通协调，以合力促效率，以奋发的精神状态推动各项工作稳步发展。与会党员代表也争相踊跃发言，交流思想体会，大家一致认为，党员同志应当坚定理想信念，弘扬女排精

神，严格要求自己，坚决贯彻落实公司党委决策部署和各项要求，强化工作能力，发扬拼搏精神，守住底线，服务大局，促进证券登记结算事业不断前进、不断壮大。

会议上，周明书记不时参与讨论、互动，他回顾了中国结算人一直以来“咬着牙”不断拼搏、奋勇争先的精神，并结合当前中国复杂的经济形势，对广大党员、干部提出了几点要求。一是要坚定理想信念，树立责任使命，不忘初心，

砥砺前行。二是要坚持不懈，逆境中永不言弃，勇于担当，迎难而上。三是要发挥专业精神，精益求精，从点滴小事做起，用心把工作做细做实，立足本职岗位，服务资本市场支持实体经济发展的全局。他进一步强调，中国结算在资本市场、金融市场和社会经济中的位置与作用会越来越重要，肩上的担子会越来越重，我们有使命感和责任感，要在业务、技术与人才等方面夯实基础，练好基本功，抓住机遇，努力奋斗。





重温抗战历史 践行“两学一做”

——周明书记与北京分公司党员参观平西抗日战争纪念馆

为深入推进北京分公司“两学一做”学习教育活动，9月25日，北京分公司党支部组织全体党员和中层以上领导干部前往北京平西抗日战争纪念馆参观。公司党委书记、董事长周明同志应邀参加了本次活动。

中国人民抗日战争是世界反法西斯战争的一部分，平西抗战则是全国抗战的缩影。在共产党的领导下，平西曾是北京西部地区著名的抗日根据地，同时也是晋察冀抗日根据地的重要组成部分。为缅怀抗战期间在平西牺牲的革命先烈，平西抗日战争纪念碑、纪念馆、百名抗日烈士碑林相继落成，向世界展示了一幅幅血与火的画卷。

全体党员干部首先参观了平西抗日战争纪念馆。纪念馆内展出了“日本帝国主义

对中国的侵略”、“平西抗日游击战的开展和根据地的开辟”、“巩固平西、坚持冀东、开辟平北”、“平西根据地居民的艰苦斗争”等八个主题。一件件文物和一张张照片仿佛是历史的摄影师，轻轻歌颂着萧克等一批老将军开创平西抗日根据地的丰功伟绩；娓娓讲述着几万名革命先烈抛头颅洒热血为国捐躯的英雄事迹；默默记录了30万平西人民保家卫国英勇抗日的动人故事。随后，大家前往百名烈士碑林参观。“青山有幸埋忠骨”，100座烈士长眠于陵园之中，与青山常在，与日月同辉。

在整个参观过程中，周明书记不时与身边的党员同志们亲切交流，分享了自己对平西抗日根据地的独到见解。平西抗日根据地

虽然没有发生过知名战役，但是在抗日战争中却具有战略意义，平汉、平绥两条铁路大动脉从这里经过，同时也是连接北平与晋察冀及陕甘地区的一条重要通道，许多短缺的物资秘密地从这里运往边区。此外，平西人民英勇不屈，长期坚持艰苦卓绝的敌后游击战，为支持全国的抗日战争付出了重大牺牲，做出了重要贡献。周明书记勉励大家一定要时刻牢记历史、珍惜和平，继续弘扬艰苦奋斗甘于奉献的优良传统，为结算事业贡献自己的力量。

参观结束后，北京分公司的党员同志们怀着崇敬的心情走出了纪念馆，心

情久久不能平息。大家纷纷立志要继承革命先辈的遗志，学习抗日先烈不怕牺牲、英勇斗争的精神，牢记党的宗旨，不断增强政治意识、大局意识、核心意识和看齐意识，努力在中国结算平凡的工作岗位上发挥共产党员的先锋模范作用，以实际行动告慰先烈英灵，为党和国家做出更大的贡献。

下一步，分公司将按照周明书记的指示要求，继续将“两学一做”要求内化于心、外化于行，做到知行结合，以学促做，扎实推进“两学一做”学习教育活动。





学习抗震精神 坚定理想信念 发挥党员先锋模范作用

—— 总部直属第一支部组织参观唐山抗震纪念馆及开滦国家矿山公园

9月24日周六，总部直属第一支部22名党员和群众赴唐山，参观了唐山抗震纪念馆及开滦国家矿山公园等爱国主义教育基地参观。上午7点，全体人员在恒奥中心北门集合，经过3个小时的车程，到达河北开滦国

家矿山公园。开滦矿山公园兴建

于开滦煤矿的遗址之上，至

今已有138年历史。开滦

煤矿创办于清朝末年，是北

方大型煤矿之一，在近代工

业史上占有重要地位。它首

开中国最早的机器采矿业、铁

路运输业和电力工业，引进了西

方先进的工业文明和生产技术，催生了

唐山、秦皇岛等北方工业城市的兴起。开滦煤

矿是清朝洋务运动中兴办最为成功的官办企业，

然而与此同时，矿井下的几万名矿工却过着炼

狱一般的生活，他们一天劳动时间长达16小

时。1922年10月23号，在中国共产党领导

下，开滦五矿工人举行联合大罢工，掀起了中国第一次工人运动的高潮。建国后，开滦煤矿充分发挥“特别能战斗”（毛泽东语）的革命精神，为国家建设“出了力，立了功，救了急”（周

恩来语）。在唐山大地震中，坚强的

开滦煤矿在遭受了极其严重的损

失的情况下，在震后第十天就

采出了第一车煤，震后一年

全面恢复生产。在两个多小

时的参观中，支部党员群众

们以开滦煤矿跨越三个时代

的历史嬗变为线索，概览了中

国近代工业史、民族屈辱与抗争

史、工运与建党史、采集煤矿的工作场

景复原，如同翻阅一部爱国主义教育的综合读

本，很受震撼。

下午，全体人员继续参观了唐山抗震纪念

馆。唐山抗震纪念馆是为纪念1976年唐山大

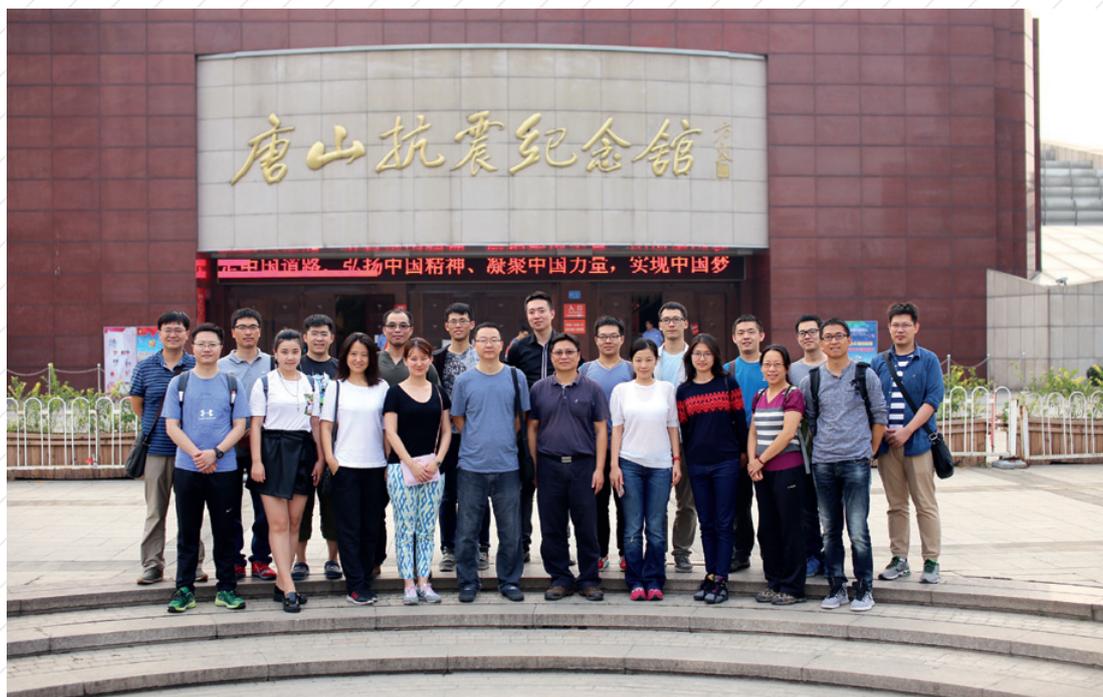
地震而修建，展示了唐山大地震的灾害，以及

灾难面前，唐
山人凝结出来的
“公而忘私、患难与共、
百折不挠、勇往直前”
的抗震精神，是支撑和
引导唐山人民最终战
胜地震灾害的精
神力量。

唐山人民在全国人民的全力支援下抗震救灾、重建家园的伟大壮举。追忆历史，震前的唐山是一座以煤炭、钢铁、电力等重工业为主，陶瓷、纺织等轻工业为辅，经济实力雄厚，科技、文化、教育等社会事业都较为发达的重工业城市。1976年7月28日凌晨3时42分，唐山发生7.8级强烈地震，顷刻之间，唐山人民百年辛勤建设起来的城市变成一片废墟。大地震共造成24万余人死亡，16万人伤残，死亡人员中7218户家庭全家震亡……灾情之严重，损失之巨大，世所罕见。灾后重建工作中，党中央、国务院和河北省委、省政府组织全国规划专家共同编制了新唐山城市总体规划，如今，新唐山犹如凤凰涅槃在废墟上重新崛起。在两小时的参观行程中，唐山人民所展示出来的在重大天灾面前、在生命财产遭受重大损失之时，不屈不挠、勇往直前、重建家园的乐观主义精神，党和政府、全国人民与唐山患难与共的革命精

神，深深震撼和感染了每位人员。一座城市的毁灭是可怕的，而人的精神崩溃更可怕。灾难面前，唐山人凝结出来的“公而忘私、患难与共、百折不挠、勇往直前”的抗震精神，是支撑和引导唐山人民最终战胜地震灾害的精神力量。

通过参观开滦国家矿山公园，大家均觉得重新认识了近代我国工业起步和发展的重大历史事件，深刻体会到唐山在我国近现代工业发展中的重要地位以及在结构转型中的艰苦努力。通过参观唐山抗震纪念馆，大家均进一步深切感受到了唐山人民曾经遭受的灾难、苦难，也感受了唐山人民在灾难、苦难面前的百折不挠、勇往直前的奋斗精神，感受到我们党带领全国各族人民共同奋斗的坚强决心和取得的伟大成绩。大家表示，通过本次活动，深受启发和鼓舞，将在实现中华民族伟大复兴中国梦的道路上不忘初心，继续前行，切实做好本职工作，为实体经济转型、为资本市场改革发展做好工作。



11月27日，中国结算向市场发布《关于做好深港通业务上线相关工作的通知》。

11月25日，中国证监会与香港证监会共同发布《联合公告》，宣布深港通交易将于12月5日开始。

11月14日，中国结算港股通（南下）技术系统上线。

10月13日-14日、18日-25日、20日-29日，中国结算参加深交所香港、欧洲、北美路演。

9月30日，证监会发布《内地与香港股票市场交易互联互通机制若干规定》；中国结算发布《内地与香港股票市场交易互联互通机制登记、存管、结算业务实施细则》。

5月，中国结算深股通（北向）技术系统上线。

8月，中国结算港股通（南向）技术系统开发完成。

1月9日，中国结算成立深港通工作领导小组。

12月5日 深港通业务正式开通

11月18日、23日、25日，深交所“深港通·交易推介会”分别在深圳、上海、北京举行，周明董事长、戴文华总经理分别出席深圳、北京推介会并致辞。

10月20日-28日，中国结算与深交所、港交所相继在北京、上海、深圳及香港四地联合举办投教顾问培训。

10月11日，戴文华总经理代表中国结算与深交所、港交所及香港结算签署《深港通四方协议》。

8月16日，中国证监会与香港证监会共同发布《联合公告》，正式宣布原则批准推出深港通。

3月16日，国务院总理李克强在两会答记者问时表示，力争今年开通深港通。

7月，中国结算深股通（北向）技术系统开发完成。

1月5日，国务院总理李克强在深圳考察时表示，沪港通后应该有深港通。

2016

2015

深港通
大事记

中国结算董事长周明 在 11 月 18 日深港通·交易所 推介会上的主旨发言

“深港通”准备工作已万事具备、箭在弦上。此时此刻，我和大家的心情一样，非常期待！临近开通之际，我非常高兴与各位嘉宾共同探讨“深港通”开通给深港两地市场及我国资本市场国际化发展工作带来的新机遇。作为本次论坛主办方之一，我谨代表中国结算对本次论坛的成功举办表示热烈的

祝贺！对各位嘉宾的到来表示热烈的欢迎！

在“深港通”近两年的准备过程中，中国结算与深交所、港交所、香港结算紧密合作，共同推进“深港通”项目各项制度、业务方案设计和技术建设工作，并与在座各位同行所在的证券公司、基金公司、保险机构等市场各方，一道共同推进“深港通”各项



业务技术准备工作。大家齐心协力，对“深港通”各项业务技术建设工作提出了许多宝贵的意见、建议，为“深港通”项目开通做了充分准备。在此，我代表中国结算向所有参与“深港通”项目建设的各方表示衷心的感谢！

下面，我就“深港通”项目开通谈三点看法。

一、“深港通”是我国资本市场双向开放道路上的又一个新的里程碑，对我国金融资本市场改革发展工作具有重大的战略意义。内地资本市场双向开放工作一直在积极稳步推进。

本世纪以来，先后推出 QFII、QDII、RQFII、RQDII 及内地与香港

市场基金互认等双向开放项目，

2014 年 11 月推出的

“沪港通”开启了资本市场双向开放工作和境内境外市场互联互通的新模式。

“深港通”是继“沪港通”之后，

我国资本市场贯彻落实党

的十八届三中全会精神、加快资本市

场双向开放的又一重大举措，体现了党中央、国务院和中国证监会推进资本市场改革开放工作的坚定不移的态度和决心。

“深港通”是在全面总结“沪港通”成功经验后推出的资本市场改革开放工作的新举措。其重要意义我总结为五个方面：一是“深港通”为内地与香港市场的互联互通增加了一条新通道。开通之后，香港和海外投资者可以投资深圳市场主板、中小板及创业板股票，内地投资者可以投资香港市场主板股票及市值为 50 亿元以上的股票。“深港通”项目开通为内地、香港以及海外投资者提供了新的投资渠道、投资品种和投资机会。投资渠道、投资品种和投资机会的多元化，将更

加有利于深港两地市场融合发展和相互促进，并为内地中小企业、高科技企业、创业创新企业提供新的发展机遇。二是“深港通”开通意味沪、深、港三地共同大市场正式形成，能够有效提升我国资本市场在全球金融资本市场的地位和作用，并将进一步提升内地资本市场竞争力以及在全球金融市场的定价权及话语权，有利于内地股票市场尽快纳入国际知名指数。三是“深港通”开通意味内地市场对外开放的格局已覆盖到多层次股权市场的各主要部分，包括主板、中小板、创业板，下一步还将包括 ETF 基金。目前沪、深市场股票近 3000 只，“深港通”开通后，两市有近 1500 只股票可供香港及海外投资者投资，只数占比约 50%，市值占比约 70%。四是“深港通”开通将会进一步促进内地与香港市场在资本市场制度建设、系统性风险防范、投资者合法权益保护和股权文化建设等方面相互促进、相互借鉴、共同发展。五是“深港通”将进一步深化人民币国际化工作，加强香港离岸人民币市场地位，为我国金融市场改革发展提供新的实践经验。

因此，“深港通”项目与“沪港通”项目虽然在业务模式上比较相似，但并不是“沪港通”的简单复制和延伸，也不是简单的数量上的增加，而是双向开放工作在质量上的提升，是立足于我国金融资本市场改革开放大格局下极其重要的一步举措，是我国金融资本市场双向开放道路上的又一个新的里程碑，对深化我国金融资本市场改革发展的影响深远。

投资渠道、投资品种和投资机会的多元化，将更加有利于深港两地市场融合发展和相互促进，并为内地中小企业、高科技企业、创业创新企业提供新的发展机遇。

二、证券登记结算基础设施建设工作在资本市场双向开放中至关重要。大家知道，内地与香港在法律制度上差异比较大，两地市场在证券的登记、持有、清算、结算业务模式上的差异也非常大。“深港通”与“沪港通”项目有效地解决了两地市场在法律制度上以及业务模式上存在的巨大差异。

内地与香港市场互连互通在业务设计上主要包括两大块。一块是“交易通”。即由两地交易所各自归集各自市场投资者的全部交易指令并发送到对方交易所的主机撮合成交。一块是“结算通”。在我看来，“结算通”要远比“交易通”复杂。“结算通”创造性地采用了投资者本地结算以及中国结算与香港结算互为代理人开展跨境结算的两项核心制度安排。也就是说，对投资者而言，不需要办理跨境结算，他们可完全按本地市场制度安排办理清算及结算业务，投资者交易习惯和后台业务处理没有改变。跨境部分则由中国结算和香港结算互为代

理人完成，中国结算、香港结算不光要各自负责各自市场投资者交易后的证券的登记、存管、清算和结算业务，就跨境差异部分，通过中国结算与香港结算互为代理人开展跨境结算这种特殊的制度安排予以转换。一定意义上，内地与香港市场差异解决的转换器主要存在于“结算通”环节。

登记结算基础设施是整个金融市场基础设施极其重要的组成部分。它处于整个市场的后台位置，不被人注意，但它特别重要。十八届三中全会《决定》以及十八届五中全会通过的《十三五规划建议》均对加强金融市场基础设施建设提出了明确的要求。安全、高效、低成本的登记结算基础设施为内地市场长期健康稳定发展提供支撑，也为内地市场与境外市场互联互通提供支撑。同时，安全可靠的登记结算基础设施还事关资本市场的整体稳定和系统性风险防范工作。

近年来，在中国证监会的坚强领导下，在



市场各方的大力支持下，中国结算在强化登记结算基础设施建设、强化服务能力建设等相关方面做了大量的工作。在“沪港通”、“深港通”项目建设中，中国结算会商两地交易所等各相关各方推进实现了内地与香港市场登记结算基础设施互联互通，为两地市场互连互通发挥了桥梁和纽带作用。但应当说，随资本市场改革开放工作的不断深化，如何着眼于市场整体安全和效率需要，进一步提升登记结算基础设施内在质量，更好服务于资本市场“引进来”和“走出去”战略还有很多工作要做。

三、对大家前期较为关心的几个问题的回应及下一步工作安排。

在“深港通”前期征求意见过程中，有几个问题大家比较关心。我在这里也一并做个回应并介绍一下下一步工作安排。

一是投资者通过沪、深“港股通”买卖港股换汇能否合并成一个净额换汇的问题。对于该问题，有机构建议采用一个净额进行换汇。“深港通”准备过程中，对于沪、深“港股通”分别换汇还是合并换汇，曾进行过详细的论证。论证下来，由于沪、深“港股通”是两条通道，如果将两个净额合并成一个净额换汇，则业务流程过于复杂，系统交互过多，耦合度极高，时间窗口有限，操作风险极高。为降低操作风险，满足“深港通”推出时间要求，最终采用了分别换汇的方式。

二是换汇成本问题。“深港通”与“沪港通”换汇汇率形成的机制完全相同，出现换汇汇率差异主要是因为买卖分摊比例差异造成，但差异极小。“沪港通”开通两年来，“港股通”结

算总额 2 万多亿港元，日均结算净额 8 亿多港元，累计完成近 4000 亿港元的换汇。净额换汇比投资者个人换汇成本要低。初步估算，“沪港通”开通两年来，净额换汇比投资者个人换汇节约成本数亿元。下一步，中国结算将进一步加强换汇银行汇率报价考评工作，继续致力于降低换汇成本。

三是“港股通”标的股票退市后提供后续服务的问题。“港股通”标的股票退市后如何处理关系到内地投资者的切身利益。为保护

内地投资者权益，“沪港通”准备期

间，中国结算经与相关各方多次

反复沟通协调，并对“港股通”

标的证券退市后如何处理研究提出多种

解决方案。经权衡比较，“深港通”

及“沪港通”均采用了由中国

结算提供名义持有人服务

并代为行使权益的方案。这一方

案既不改变内地投资者持有港股的习

惯，也能够充分保护内地投资者的权益。“港

股通”标的退市已发生过 1 单。目前看，处

理还是比较平稳有效。

应当说，“深港通”，包括“沪港通”还

有进一步优化提升的空间，包括交易日历安排、

汇率机制、实际权益拥有人权益行使、标的股

票退市等相关具体事项，“深港通”开通之后，

中国结算将与上交所、深交所、港交所、香港

结算以及在座各市场机构一道，继续精诚合作，

不断优化提升内地与香港市场互连互通机制，

商讨具体解决方案，完善业务细节安排，为两

地市场提供更为安全、高效、便捷的互连互通

服务。

最后，让我们一起衷心地祝愿“深港通”

顺利启航！谢谢大家！

“沪港通”开通两年来，“港股通”结算总额 2 万多亿港元，日均结算净额 8 亿多港元，累计完成近 4000 亿港元的换汇。

中国结算总经理戴文华 在深港通《四方协议》签约仪式上的 致辞

尊敬的吴利军理事长、周松岗主席、王建军
总经理、李小加总裁，尊敬的各位嘉宾、各位同事，
女士们、先生们：

大家下午好！

在金秋送爽的美好时节，我们在这里隆重举
行深交所、联交所、中国结算和香港结算的深港
通《四方协议》的签约仪式，共同见证这一历史

时刻；《四方协议》紧跟在证监会《若干规定》和所、
司深港通业务规则发布之后签署，标志着深港通
的实施准备在两地交易所与结算机构层面基本就
绪，深港通开通即将进入倒计时阶段。

自今年8月16日中国证监会和香港证监会
签署《联合公告》以来，在前期深入准备工作的
基础上，各方同心协力、精诚合作，确保深港通





项目各项准备工作得以平稳有序顺利开展；《四方协议》能够如此之快的定稿、签署，是各方共同辛苦努力的成果。在此，我代表中国结算对各方的辛勤努力表示由衷感谢、对由此取得的丰硕成果表示热烈祝贺！

深港通项目拓展了内地与香港证券市场互联互通模式，是内地与香港金融市场互联互通的又一项重大举措，是今年中国资本市场的大事件，是中国资本市场改革开放的重要里程碑，全球翘首以待！深港通的推出，有利于丰富内地与香港金融市场的互联互通模式，有利于内地与香港资本市场的长期发展，有利于内地股票市场尽快纳入国际知名指数（如 MSCI），提升内地资本市场竞争力。

作为中国资本市场重要的金融基础设施，中国结算在深港通项目中承担了跨境登记、存管、结算、名义持有人等重要职

责。2015 年初以来，在中国证监会的统一部署下，中国结算高度重视，大力加强资源投入和统筹协调，按照“避繁就简，平稳推出”的原则，积极推进各项登记结算业务与技术准备。目前中国结算各项业务、技术准备工作进展快，也比较顺利。中国结算将通过继续优化完善有效的风险管理机制、应急处置机制，为广大投资者、结算参与者提供安全、便捷、高效的登记、存管、结算服务。

《深港通四方协议》的签署，将内地与香港互联互通带入新的高度，也是各方进一步深化合作新的开始。中国结算将把自身的责任与使命铭记于心，全力支持深港通项目的顺利推出和稳定运行。

最后，我代表中国结算再次感谢大家对我们工作的支持，并衷心地祝愿四方合作圆满成功、深港通顺利启航！

谢谢大家！

项目回顾

深圳分公司综合部 贾韶罡

12月5日，在社会各界的热切期盼和中国结算上下的共同努力下，深港通顺利开通。这是今年资本市场改革的重要事项，是对外开放和提升市场信心与士气的大事，具有重要里程碑意义，标志着中国结算在市场化、法制化、国际化方向上又迈出了坚实的一步。

自2015年初项目启动以来，根据公司总部深港通项目领导小组的总体部署，深圳分公司积极落实各项筹备工作。深股通与港股通技术系统早在2015年7月30日及2015年12月30日就已开发完成，相关业务规则、指南等也准备就绪。在漫长地等待“发令枪”响过程中，深圳分公司各部门不断健全工作机制，

充实人员力量，细化倒计时任务分工表，持续抓好仿真测试等工作，扎扎实实打基础，精益求精推进度。

2016年8月16日，两地证监会在京签署联合公告，批准深交所、港交所、中国结算、香港结算建立深港股票市场交易互联互通机制。8月17日上午，根据公司总部安排，深圳分公司立即召开深港通工作动员会，对下一步工作进行了全面动员和部署。8月22日，中国结算与深交所联合向市场发布深港通业务方案及技术接口规范，宣告深港通项目进入上线准备阶段。

战斗的号角已经吹响。公司总部领导、





深圳分公司总经理室高度重视深港通项目进展，每周听取专项汇报，进行工作部署，加强组织保障，强调确保进度。在总部结算业务部的统筹领导下，在上海分公司、香港子公司的大力支持与密切配合下，深圳分公司各部门坚持工作计划及督办机制，加强工作简报及重大问题汇报机制，保障沟通畅通，提高工作效率，确保深港通项目能够平稳顺利上线。

登记结算业务安排方面，2016年9月30日，证监会正式发布《内地与香港股票市场交易互联互通机制若干规定》，对深港通业务的重大制度性问题作出明确规定。同日，中国结算发布《内地与香港股票市场交易互联互通机制登记、存管、结算业务实施细则》。10月11日，戴文华总经理代表中国结算与深圳证券交易所、香港联合交易所有限公司和香港中央结算有限公司，在深圳共同签署《四方协议》。《四方协议》是深港通的框架性协议和基础文件，明确了各方权利义务，内容涵盖深港通股票交易、结算、存管、市场监察等各方面主要的业务安排。系列规则、协议的发布与签署，标志着深港通业务规则基本齐备，基础制度已成体系。

投资者教育与培训方面，中国结算与深交所共同发布了《深圳证券交易所港股通交易风险揭示书必备条款》和《深圳证券交易所港股

通委托协议必备条款》，要求“港股通”参与机构认真做好投资者教育与服务工作，提示投资者了解两地交易结算业务差异，充分披露相关风险；所司联合制作了《港股通投资者指南》，介绍香港市场相关情况。

在市场推广方面，中国结算积极参与深交所、港交所的路演工作，开展“深港通”交流推介，推动广大市场参与者深入了解“深港通”制度和操作安排。11月18日，在“深港通·交易推介会”上，周明董事长就投资者通过港股通买卖港股换汇能否合并成一个净额换汇的问题、换汇成本问题和港股通标的股票退市后提供后续服务等问题进行了解答。

技术系统准备方面，在历经130余天的5次仿真测试、3轮压力及性能测试、4次全网测试后，2016年5月9日顺利完成深股通（北向）系统上线，11月14日顺利完成港股通（南向）系统上线。

从沪港通到深港通，迈出这一步经历了七百多个日夜，凝聚了公司京沪深港四地无数人的心血。公司上下项目组全体成员秉持着精益求精的工匠精神，以精雕细琢的工作态度，保障了深港通顺利平稳推出，向公司党委交出了一份满意的答卷。感谢公司四地项目组全体成员的任劳任怨、不懈努力和无私奉献！

深港通路演随感

深圳分公司结算业务部 徐兆雅

李克强总理曾在 2015 年初表示沪港通后应有深港通，2016 年初表示会适时推出深港通。盼望着盼望着，准备了将近两年写了十几份汇报材料的项目终于在 8 月 16 日盼来了联合公告。深交所及港交所马不停蹄地开展全球路演活动，我有幸成作为中国结算的代表参与北美线的行程，向境外投资者推介深圳市场。短短的十天，我们共与 25 家重要机构进行了一对一的会面，与 38 家机构进行了一对多的会面。

有了沪港通的经验，我们行前准备更显充分，团队每人都干劲满满。除了两份交易所的展示材料以外，还准备了长达 130 页的常见问

答口径，路演新遇的问题则及时请求大本营中的同事支援，力争通过事实用数据说话，打消投资者的疑虑。

每天的行程从喝咖啡对抗时差开始，深交所激情洋溢地介绍其上市公司的高科技、高成长的特色，港交所则对互联互通机制，沪港通推出以来的优化娓娓道来，不厌其烦，一遍又一遍。在每场短短一小时的会面中，我们都尽力全面的介绍，充分的答疑。有投资者表示参加深港通比想象中的要简单，是对互联互通机制的肯定；彭博的新闻稿提到了创业板估值与纳斯达克基本一致，是对深圳市场的肯定。从



沪港通路演时难以定位投资者，到深港通路演时行程满满，从沪港通时投资者顾虑满满无法解决，到深港通时许多问题都有了答案，如今的沪深港通的交易量，离不开两地团队的紧密合作。两地的监管机构、交易所结算所都在摸索中，相互聆听意见，一小步一小步的优化着，积跬累寸聚沙成塔，共同前进。

如无意外地，不少境外投资者对去年的异常波动后监管机构采取的各项措施感到惊讶，同时也对众多上市公司滥用停牌权利导致整体市场流动性枯竭的情况表示忧虑。深交所详细的向各境外投资者解释了境内投资者以散户为主的结构，以及监管机构在保护中小投资者利益上所作的各项努力。投资者虽频频点头，但可察觉出他们的疑虑仍在萦绕。在此事上我深感目前作为一个发展中国家，经济尚在蓬勃发展，各项制度建设仍在完善过程中，面对市场质疑的不自信。直到一位投资者开门见山的问港交所同事是否有考虑过加强监管，如对不停合并供股的上市公司采取措施，让我们听到了不一样的声音，目前境内从严监管的做法还是得到认可的。

期间的一次午餐会中，全球托管业务领先的 States Street 的一位女士专门找到了我，希望能够延长 A 股的交收周期。她用笔纸详细地给我介绍他们目前的做法和他们客户的需求，在得知延长 A 股交收周期尚在研究阶段后，她随即又询问了交易结算的一些细节的规则安排，只为探寻一个合规且满足客户要求的解决方案。我惊叹于境内境外托管结算模式的差异，也折服于他们勇于创新的市场服务精神。互联互通能得到境外第三方金融服务机构如此支持，又是一振奋人心的现象。

此行还有一个让我们欣喜的小发现，对接的机构销售人员、会面的投研人员，有着大量



的亚洲面孔，不乏刚开始在美国打拼的中国年轻人和出生在美国的华裔人。中国人已经在全球金融业最发达的城市中承担越来越重要及核心的工作，在未来的十年二十年，这些年轻人都会不断的成长，渐渐成为各公司有相当话语权的人，Occupy the US 不再只是一句调侃的话。相比于其他土生土长的美国人，他们对中国的情况更了解，在他们的推动下，中国的对外开放也会越来越得到世界的认可及支持。

执笔之时惊喜地看到爱尔兰央行已确认接受在爱尔兰注册的投资基金申请通过深港通进行投资，更多国际投资基金将通过深股通投资中国证券市场。有两地交易所结算所的紧密合作，有境外服务机构的大力支持，有越来越掌握话语权的华裔替我们发声，对外开放的车轮滚滚前进。中国结算已深深的参与到资本双向开放中了，路演一行，我意识到可做有很多，更积极的与境外投资机构交流，解答他们的疑问，倾听他们的诉求，发布各份规则文件的英文版本，更及时全面的提供业务基础数据，研究境外的托管结算体系，在互联互通的机制下，或其他的对外开放机制下，把我们的基础服务扩展得更远更深，是我们每一位结算人值得努力的方向。

深港通记忆

深圳分公司发行人业务部 汪子健

2015年7月1日，我入职中国结算发行人业务部深港通筹备组。2016年12月5日，深港通正式开通。

初来乍到，公司的传统业务还仅仅学了皮毛，便开始接触创新类项目，我看到了挑战，也看到了机会。拿到几个G的参考资料，我迅速进入学习状态，像海绵吸收水分一样吸收着这些新鲜的知识。深港通的业务原理并不艰深，但内容比较繁杂，需要投入大量的耐心和时间。我有幸得到了蒋莹、张真诚、翟羽佳等几位老师的耐心指导，迅速掌握了深港通的基本原理和公司行为的业务逻辑，并在一次分享会上作了报告。

需求撰写是深港通筹备中的重头戏。为了设计一套高度自动化、为业务人员提供最大程度便利的业务系统，筹备团队投入了巨大的精力。虽然我加入筹备的时间较晚，现金红利等几项主要业务的需求报告已经撰写完毕，但我仍被安排撰写证券基本资料信息维护、参数缺失稽核等重要业务的需求。张真诚老师深入浅出的讲解，让我很快理解了需求报告的结构和写法。然而，真正需要开动脑筋的部分是业务菜单设计。业务逻辑，业务流程，展示界面，查询条件，字段设置，是否必填、是否有默认值等等，无不需细致的考虑，任何考虑不周

的设计都会对日后的业务操作产生重大影响。起初，我撰写的初稿存在着不少漏洞，而老师们不厌其烦地为我检查并指出不足之处，还提了很多改进的意见。经过不断的修改，我最终交上了满意的答卷。

需求撰写告一段落，业务系统在技术部门与业务部门的通力合作下终于成形。为了对业务系统进行检验，公司开展了多次系统测试，而公司行为测试案例的编写工作也由我负责。每一项业务的逻辑和流程是基本确定的，我所要做的主要是安排每一个节点的具体日期。如何安排重要业务时点，才能尽可能覆盖所有状况、暴露更多潜在问题？带着这样的思考，我一边复习各项业务的流程，一边编排出了十几个比较完善的测试案例。测试开展后，第一次看到业务界面，我内心深受触动，是深港通让我这名新人有机会将自己的设计变为现实。在测试的过程中，我们发现了不少不符合期望的情况，而在与技术部门同事的密切沟通下，大部分问题都得到了及时解决。

与深港通同行的523天，有结算家庭的温暖拥抱，有领导前辈的悉心栽培，有兄弟姐妹的并肩作战……在中国结算最初的记忆是如此美好。未来，期待在这里共同书写更动人的故事！



心系公益事业 共促长跑善举

—— 公司三地积极组织参与“骆驼行走-公益长征”活动

公司团委

“骆驼行走-公益长征”活动是一项由阿拉善生态基金会主办、由相关理事单位参与，通过手机“约跑”APP开展的线上模拟跑活动。该活动自5月4日开始，8月12日结束，共

计100天。活动结束后，阿拉善生态基金会将以公司为单位，根据参与模拟跑员工所累积的里程数兑换相应数量的树苗以改善阿拉善地区的生态环境。

地区	活动描述	地点、活动时间	人员规模
北京地区	参加“骆驼行走-公益长征”起跑式，5公里	北京玉渊潭公园，2016年5月4日	50人
	第二次线下长跑活动，5公里	北京玉渊潭公园，2016年6月3日	10人
上海地区	“骆驼行走-公益长征”北京冲刺跑，5公里	北京房山基金小镇，2016年7月2日	30人
	参加“骆驼行走-公益长征”起跑式，5公里	上海世纪公园，2016年5月4日	30人
深圳地区	约跑徒步活动	深圳大梅沙-洞背绿道，2016年4月23日	69人
	参加“骆驼行走-公益长征”起跑式，5公里	深圳福田区中心公园，2016年5月4日	20人





■ 5月4日，北京地区线下健身跑，玉渊潭公园。

中国结算作为理事单位积极组织三地员工参与了“骆驼行走 - 公益长征”线上模拟跑活动。自活动启动以来，在公司团委的统筹组织下，公司三地 300 余名员工参与到线上长跑活动中，跑步热情高涨，掀起了一股健康长跑的时尚热潮。我公司参跑成绩优异，截止活动结束后，累计贡献跑量 50956.39 公里，合计兑换 5095 棵树苗，在全部 100 余家参赛单位中位列第 2 名，在证监会系统参赛单位中位列第 1 名。

为配合此次线上模拟跑活动，5月4日，公司派员参加了“骆驼行走 - 公益长征”深圳

起跑仪式，深圳分公司员工程志文在当天的 5 公里跑比赛中夺取了男子组桂冠。此外，京沪深三地团支部还多次组织了线下跑步活动，作为营造良好公司文化氛围、宣传绿色环保理念、增强员工凝聚力的有益实践。线下跑步活动受到了公司三地员工的积极欢迎，公司总部及分公司各级领导带头参与，干部员工相互协助，展现了公司员工拼搏向上、心系公益的精神风貌。参与员工纷纷表示，长跑系列活动既挑战了自我，又为西部绿化事业尽了绵薄之力，是公益性与趣味性兼备、个人发展和社会价值齐升的有意义的党团活动。





很煎熬,也很美好 很痛苦,也很快乐

—— 骆驼行走活动有感

信息基地建设公司 华君兴

自 2014 年作为华夏基金客户被抽中半程马拉松名额后,跑步成为这 2 年的主要健身方式,一般在备战北马前 2 个月的夏天会开始密集训练,冬天则基本以休息为主,所谓“夏练三伏,冬季蛰伏”。公司团委组织的“骆驼行走”活动,让我今年的备马训练提前了近 2 个月开始。按照活动安排,通过跑走结合的方式,在 100 天的时间里,累计跑走 1300 余公里,基本接近一趟从江西老家到北京赶考的距离。

和往年一样,这次行走主要与上下班通行相结合,除了周末,基本不用另外再找专门时

间去锻炼,不同的是,这次早上要先步行送孩子到幼儿园。跑走的路线基本比较固定,西起西四环,沿永定河引水渠和京密引水渠河滨路,穿行玉渊潭公园,经月坛南街至金融街,如果先送小孩,还要途经新修建的定慧公园,沿途基本都有参天大树,且大部分都有水系相伴,这在整个北京城区内也属于比较难得的上下班跑步路线。途中还能遇见一些故人,这次长征途中遇到的有在公园依然健步如飞的庄主席,与爱人绕八一湖散步的郑书记,还有从外面开会准备回三里河加班的小亮同志。



自己的跑步源于一次偶然，对近年社会上跑步的兴起曾经看过一些资料。根据国外经验，当一国人均 GDP 超过 5000 美元时，一个国家的多个城市将以马拉松赛为依托，进入到全民长跑的体育消费黄金周期，这被称作“马拉松赛事现象”。这是因为超过 5000 美元，意味着居民消费正从温饱型步入小康阶段的发展型、享受型。跑步热先是在上世纪 70 年代的美国开始，80 年代传至欧洲，90 年代到达日本，马拉松运动在世界的发展轨迹已经证明了这一点。中国现在已经进入了这一阶段，2011 年，中国内地人均 GDP 首超 5000 美元，2014 年超过了 7000 美元，北京、上海等相对发达地方还要更早一些超过上述标准。而近几年国内，特别是北京、上海等发达城市马拉松赛事的逐渐兴起，也印证了这一说法。

这次参与“骆驼行走”活动，进一步巩固跑走结合的锻炼方式，主要有以下三点体会。

一是“发展体育运动，增强人民体质”，可以显著节省医疗保障费用。与其他运动不同，跑步可以从穿上跑鞋、迈开双脚就简单开始。而一旦跑者可以坚持一段时间，比如一到三个月，就能明显地感到身体的变化。近二年，自己除了冬天停训时间较长有一次感冒，以及锻炼中有二

次运动扭伤之外，基本没有生病，从个体角度做了验证。据毛大庆介绍，长跑还能治疗抑郁症。

二是整体的高效运转需要个体的有效支撑。一方面，每个人的身体本身就是一个系统，各方面要均衡发展，跑步过程中，步频、心跳及呼吸三者如何相互协调，达到一个适合自己的最佳状态，需要有一个逐步磨合的过程。另一方面，“骆驼行走”团体的名次，取决于团体内部每位成员的努力，这次团体能得第二名，有中国结算每一位参与人员的贡献。

三是对意志力的磨练。海明威曾说过：“持之以恒，不乱节奏，对于长期作业实在至为重要”。与专业运动不同的是，业余跑步运动强调的不是竞技，而是坚持，坚持，再坚持和挑战自我的态度，参与者从 10km 跑到半马，再试着努力跑下全马，这在马斯洛理论中已经达到了自我超越的最高层次的需要。这次“骆驼行走”活动，中途摸着“酸爽”的小腿，屡次有放弃行走，坐车上下班的想法，又屡次自我挑战，再次上路，自己的意志力得到了进一步的磨练。

整个行走过程虽然很煎熬，但坚持下来之后的感觉也很美好。跑步中积聚的“乳酸”虽然很痛苦，但分泌的“多巴胺”也会让人很快乐。





参与 2016 中国首届阿拉善 “骆驼行走 公益长征” ——北京冲刺活动感想

北京分公司发行人业务部 潘挺强

7月4日，在北京分公司牛总和朱总的带领下，我们前往玉渊潭公园参加了2016中国首届阿拉善“骆驼行走——公益长征”北京冲刺徒步活动。

由阿拉善生态基金会举办的“骆驼行走——公益长征”活动是通过公益行走的形式，让更多的人关注荒漠化的治理，为改善阿拉善沙漠地区生态环境做出贡献。活动采取模拟路线方式，自深圳开始，途径上海、杭州、北京至阿拉善终点，总里程共5000余公里，北京冲刺活动是此次活动的第三站，也是此项“公益长征”到达阿拉善的最后一站。

尽管活动当天略显酷热，中国结算的同事们还是按时到达了起跑线，大家一起用长跑和汗水为保护环境宣言。活动路线全程4.8公里，虽然途中个别女同事体力有些不支，但在大家加油鼓励下，也坚持跑完了全程。本次活动中，我们每两人跑的路程相当于向阿拉善沙漠地区捐献1颗小树苗，虽然个人做出的贡献有限，但我相信，只要大家树立保护环境的意识，以身作则，共同努力，一棵棵小小的树苗终会成长为参天大树，保护我们的环境。

此次活动时间虽短，但收获颇丰。每个“结算人”的心灵都得到了一次净化，我们深刻领悟到了责任感的重要性，包括保护环境的责任，包括认真工作和生活的责任。归来之后，我们必将这种责任感带到工作和生活中，增强使命意识，扎扎实实做好本职工作。



跑步,抄近路追上快乐

—— 跑步感悟

公司基金业务部 陆静雅

一次很偶然的的机会,我加入了“约跑”一族。那段时间也不知道因为什么,突然开始失眠,除了去医院什么办法都用了,仍然没有好转的迹象。此时朋友圈里刮起了“跑步风”,然而我对跑步的认识仅限于减肥,觉得自己不算太胖就一直没有跑起来的决心和勇气。偶然发现一个“跑友”分享了一篇关于坚持跑步可心治疗失眠的文章,我仔细研读了之后决定死马当活马医。每周跑三次,每次至少半个小时,坚持了两周后,失眠的症状有所好转,而且令人意想不到的是,这一次我居然爱上了跑步。

首先,从跑步中我体会到了实现目标的成就感。现代生活中,我们对生活质量的要求居高不下,所以这种“酣畅淋漓”的爽显得颇为难得,而且又健康养生。其次,坚持了三周之后,每天都精力充沛,工作起来更有信心,工作和生活都有了“尽兴”的感觉。另外,参加了“骆驼行走-公益长征”活动之后,认识很多其他部门和分公司优秀的同事,大家不仅在跑步上互相监督,互相鼓励,在相关业务交往中,也提高了沟通的效率。虽然在比赛的最后没有拿到冠军,但是我们追上了快乐,而且相信全力以赴就是最棒的。





“骆驼行走——公益长征”

——上海分公司世纪公园线下 5 公里跑感想

上海分公司技术开发部 陈学敏

值此红军长征胜利 80 周年之际，2016 中国首届阿拉善“骆驼行走—公益长征”拉开了帷幕。中国登记结算上海分公司积极响应慈善事业，组织了一系列相关公益活动。

五月鸣镝，分公司举办了阿拉善“骆驼行走—公益长征”世纪公园 5 公里跑。世纪公园作为上海著名的跑步圣地之一，备受跑步爱好者青睐。是日，天不太热，风有几缕，是个跑步的好天气，参跑一行人至此，经过热身和开跑致辞，由聂总带领的跑团在起跑

声中如梭而出。

知乎上有一个七千四百多个回答的热门问题——“是什么支撑你跑完五公里？”长跑很有意思的一个地方在于，前一两公里，或快或慢，如闲庭信步，接着，脚步开始沉重，再不是开始的“云卷云舒”，每一步似乎都要提起千钧。咬咬牙，熬过这一阶段，再之后，身体仿佛又是化了翅膀，轻盈地就这么跑过去了。回到这次公益跑，速度有快慢，但参跑的同事们均完成了 5 公里的“征程”。那么，问题来了，是什



么支撑我们所有人跑完五公里？

我没资格替所有人回答，亦无法去代表各人的信仰来拼凑答案。但是有几点个人的想法，或许可以笼统地说道一二。

古人云“达则兼济天下”，人虽未达，亦可尽心尽善。这是一次公益跑，未直接捐钱，也未直接捐物，但尽己绵薄之力，传播一个公益的信念。善人，即是善己。千里之外，荒漠之中，植下的，不仅是一颗幼苗，亦是在人心中播洒公益的种子。

再者，跑步，也是一种竞技，广告牌、电视中，太多时候，不经意间就能看

到“Impossible is nothing”、“Just do it”等广告语，看多了也就不再细思其含义。竞技是什么？人和人之间有输赢，但是，自己和自己胜负呢？之前有一句很泛滥的话——“以一般人的努力程度，还不到拼天赋的程度”，如果努力都不够，还谈什么翻山越岭的另一边。一群“书生”咬咬牙，这一圈五公里，也就下来了。

今年是长征胜利 80 周年，先辈们用鲜血勾画了一幅两万五千里的云和月，我们挥汗如雨，洒一圈世纪公园又何妨。忆苦思甜，以汗作酒，一樽还酹先辈。



■ 5月4日，上海地区线下健身跑，上海世纪公园。





“骆驼行走——公益长征” 活动感受

深圳分公司发行人业务部 林源

四月至阿拉善参加植树活动时，就曾见识过大漠的沙浪起伏，亦曾亲眼目睹阿拉善生态基金会这几年为大漠培育的点点滴滴绿色屏障，自然从心里明白基金会此次举办“骆驼行走—公益长征”活动的良苦用心。

自2016年5月4日活动开始以来，公司的各级员工积极参与到公益里程的累积活动中来，截止8月8日，我司在全体员工的共同努力下，一共捐赠了4916棵种子，位列企业机构排行榜第二，其中个人龙虎榜前五名就有两名中国结算的员工。基于每10km的跑步距离可以为基金会捐赠一棵小树苗的活动原则，我们一起在阿拉善种下了绿色的希望。

近年来经济发展，人们在基本生活得到满足

的基础上越来越关心身体的健康，跑步成为流行的健身方式；而曾经遭到破坏的自然环境也在不断呼吁得到人们关注，有异曲同工之妙的是，这两件事都需要持之以恒的努力，非一朝一夕可以得益。基金会举办此次活动，一为唤起群众对于身体健康、环境保护的意识，二为宣传环境如同于人们的健康，只有长期坚持不懈地用正确的方式细心呵护，才能实现可持续发展。

基金会的网页上描述了大漠中这样一股精神——胡杨树精神颂：一千年不死，死了一千年不倒，倒了一千年不朽，铮铮铁骨千年铸，不屈品质万年颂！希望活动结束后，爱护身体健康、爱护环境的意识已经在我们的身体里深深驻扎。



■ 5月4日，“骆驼行走—公益长征”深圳启动仪式，深圳福田区中心公园。



■ 5月4日，“骆驼行走—公益长征”深圳颁奖。

公益无小事

深圳分公司结算业务部 王许瑞

刘备去世前在遗诏中对后主殷殷叮嘱：“莫以恶小而为之，以善小而不为。惟贤惟德，能服于人。”用意是提醒他为君治国之道。其实，“勿以恶小而为之，勿以善小而为”又何尝不是我们每一个人做人做事所应该遵循的基本道理。

青年节前夕，我参加了公司“骆驼行走，公益长征”活动的宣讲会。在了解了线下活动新颖有趣的的活动形式后，我欣然报名，成为了本次公益活动的一名参与者。万万没想到的是，“在运动前点开一个手机 app”这件原本在我看来再容易不过的事，真的做起来却是“难于上青天”。每每发现自己又忘记打开“约跑”的时候，总是无奈地感慨，要做好一件小事情实属不易。

近 100 天的日子里，app 里断断续续地累计着里程，我这名小小的公益参与者的心里也点点滴滴地萌生出一些想法。很多时候，我们曲解了“公益”这个词——社会上常标榜那些动辄拿钱出来“搞”公益的企业家，说他们很有社会责任感云云。但是，如果这些企业连基本的产品和服务的质量都不能保障，拿出再多的钱又有什么用呢？我并不是否认企业的这种公益行为，只是觉得我们应当以一种更加理性和全面的方式来看待公益。

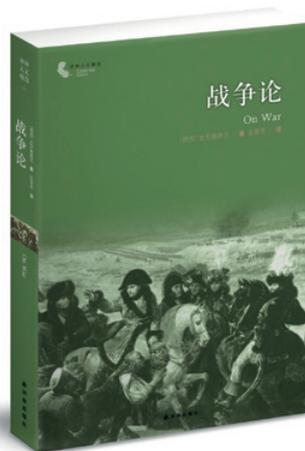
这也是我喜欢这次活动的原因。“公益”的“公”字至少有两层意思——第一，公益事业是为很多人谋福祉的；第二，个人力量是微不足道的，需要很多人参与其中。这次活动很好的体现了这两点。

公益无小事，每个人都尽一份微薄之力，为善的涓涓细流将汇成爱的大海。



《战争论》读书笔记

上海分公司结算业务部 何家诚



19 世纪军事理论顶峰的伟大之作，可以与《孙子兵法》媲美的西方经典军事著述。《战争论》是军事思想史上第一部自觉运用德国古典哲学的辩证方法系统地总结战争经验的著作，具有重要的军事学术价值。这部著作不仅奠定了近代西方资产阶级军事学的基础，而且也是马克思主义军事科学重要理论的来源之一。

本书作者克劳塞维茨被视为西方近代军事理论的鼻祖，研究了 1566 ~ 1815 年期间所发生过的 130 多次战争和征战，撰写了论述荷兰独立战争、古斯塔夫二世·阿道夫战争、路易 14 战争、菲特

《战争论》是军事思想史上第一部自觉运用德国古典哲学的辩证方法系统地总结战争经验的著作，具有重要的军事学术价值。



烈 2 世战争、拿破仑战争、1812 年卫国战争、1813 年德意志解放战争等许多军事历史著作，在总结西方历次战争的基础上，以康德、费希特和黑格尔的唯心主义哲学为指针，在资产阶级军事科学中首次对战争和军事学术等一系列现象的相互联系和发展作了分析，完成了《战争论》这一军事著作。

《战争论》全书共分为三卷八个篇章，包含了对战争性质、战争理论、战略、战斗、军队、防御、进攻和战争计划的讨论和分析。

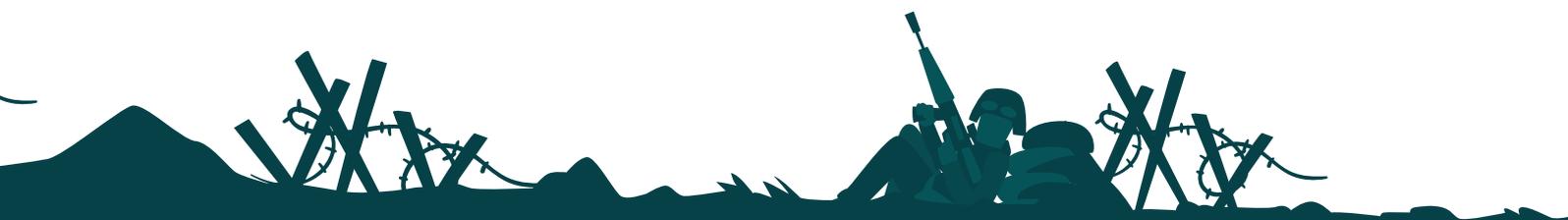
在一篇中，作者主要使读者对战争产生全局、概括性的了解，阐述了战争的定义、性质、目的、手段以及影响战争的因素，指出战争是迫使敌人服从己方意志的一种暴力行为，通过对暴力的最大限度使用，达到使敌人无力抵抗的直接目标，进而为政治利益服务。

在第二篇中，作者对战争理论的区别、任务和战争理论特性做了深刻的分析，并对建立战争理论的方法做了详尽阐述。书中认为战争可分为战争准备活动和战争本身两大类，与此相对应，战争理论也分为广义战争理论和狭义战争理论，前者包含一切为战争而存在的活动，后者包括战术和战略，其中战术研究战斗的方式，战略研究战斗的运用。克劳塞维茨在本篇中认为，战争的理论

特点主要表现在：1、战争理论不仅包括对物质因素的研究，还包括对精神因素的研究；2、战争理论不必是死板的，不必是对行动的规定；3、战争理论要随着战争实践的发展而发展；4、史例在战争理论的研究中占有重要的地位。

第三篇着重阐述战略及战略要素问题，是克劳塞维茨战争论的核心问题。作者认为战略只和战斗有关，是巧妙运用战斗的一种艺术，战略的任务是制定战争计划，根据战争目标制定战局、战斗的方案。在本篇中，作者提出了战略构成的五种要素：精神要素、物质要素、数学要素、地理要素、统计要素。在战争论中，作者尤其强调精神要素在战争中的作用。在讨论战略手段和战略方法时，作者认为主要表现为数量上的优势、出敌不意、诡诈、战略预备队等四个方面。

在第四篇中，作者从战斗的本质、根本目的出发讨论战斗概念，认为战斗是真正的军事行动，军事行动的基本目的是消灭敌人武装力量、摧毁敌人实力，战斗是战争的实质所在。作者在本篇中阐述了战略和战斗的关系，认为：1、战略上的成果是在部分战斗成果结合成一个独立的整体时才产生；2、战术有了变化，战略也必然受到影响；3、战斗的胜负对战略有重要意义；4、在战术和战斗布置上，简单直接的行动效果



比复杂行动效果更为重要。

第五篇从军队角度进行论述，从军队的兵力和编成、军队在非战斗时的状态、军队的给养、军队同地形地区的一般关系等四个方面研究军队。克劳塞维茨通过对战争史的研究及各战例的兵力对比，阐述了在战略上集中兵力的原则，同时也不排除以弱胜强的战例，强调在兵力悬殊的情况下增强精神力量的重要性。在本篇中，作者还对诸兵种协同作战思想做了较为深入的研究，充分分析了各兵种的优势和特点。另外，作者还强调了现代战争后勤保障的重要性，这些观点为现代军事思想的发展打下了基础。

第六篇《防御》中，作者运用辩证思想，全面深刻地阐述了进攻和防御的基本理论，论述了进攻和防御的不同地位与相互作用、民众战争、防御是比进攻更为有效的作战形式的思想。作者认

为，进攻和防御是相互区别又互相联系的，两者中没有哪一种是纯粹的形态，它们在战争中不仅相互依存、互为前提，而且是相互作用、相互渗透的，防御中包含进攻的要素，进攻中也有防御的成分，但由于防御具备许多进攻所不具备的有利因素和优越条件，所以防御是比进攻更为有效的的作战形式。这些条件包括：1、可以赢得进攻者难以有效利用的时间；2、可以获得待敌之利，即防御者在据守等待过程中相对进攻者而言不断增长的利益；3、占据有利地形；4、争取民众支持；5、防御者一般能得到同盟者的支持。

第七篇前半部分主要论述了进攻的一般理论问题，包括战略进攻的概念、特点、目标、顶点和手段，后半部分是根据进攻的目标来区分论述具体条件下的进攻。在进攻理论中，克劳塞维茨提出了进攻顶点论和集中兵力打击敌

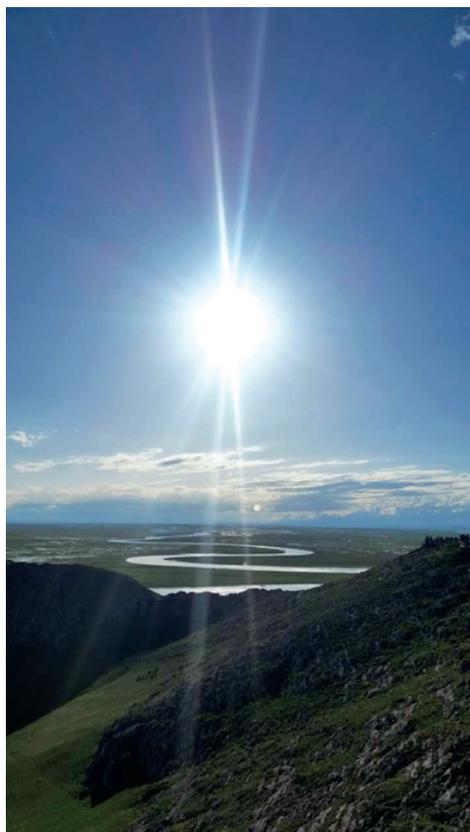


摄影：天空之城 / 上海分公司发行人业务部 王钰清

人的原则。在进攻顶点论中，作者认为胜利者不是在每次战争中都能彻底打垮敌人，胜利常常都有顶点，此为进攻者实现胜利目标的最高限度，因此进攻方须把握进攻时点，要使己方进攻力量优势逐渐削弱为零之前达到双方媾和的时刻。集中优势兵力打击敌人是战争中又一条重要的战略战术原则，本篇提出运用此原则需要处理好两个问题，一是要从敌人的整体配置中选出一个作为攻击目标，二是要对攻击目标以外的敌人其余部分进行牵制。

第八篇作为整本《战争论》的结尾篇，是对全书的总结，主要论述了战争计划以及实现战争计划的目标、手段和原则，并且更加深入地阐明了战争与政治的关系，进一步揭示了战争的性质和目的，指出战争是政治交往另一种形式的继续，首先，战争是政治的一种工具，这种观点包含三层意思：1、政治交往并不因战争而中断，也不因战争而改变性质，无论使用怎样的手段，政治交往实质上总是继续存在；2、战争事件所遵循并受其约束的主要路线，始终贯穿整个战争直到媾和为止的政治交往之中；3、即使战争是彻底的战争，那些作为战争基础和决定战争主要方向的因素也都具有政治的性质，同整个政治交往紧密结合不可分开。战争除了是政治的工具，其次，战争也从属于政治，政治因素并不能深入渗透到战争的各个细节部分，但是政治因素对制订整个战争计划和战局计划甚至会战计划都有决定性影响。

通过对《战争论》的阅读，我了解



摄影：九曲十八弯 / 公司办公室 向兰

到了克劳塞维茨用哲学的方法归纳总结战争本质以及内在逻辑的方法，看到了作者从历次战争总结出的规律和原则。虽然这些规律和原则很多从今天来看已经是现代军队发展过程中的常识性问题，但在作者所在的年代，通过对一场偶然战斗或战争的分析归纳，以哲学的方法提炼出偶然中的必然，发现战争的本质和规律，这是非常值得我们学习的。阅读《战争论》，对于我们从事国家经济建设的普通劳动者而言，除了了解战争、随时做好斗争的心理准备之外，更重要的意义在于借鉴书中的逻辑分析方法，更好地指导生产，为国家经济建设出力。█

中世纪的猎物运动

——猎巫读后感

上海分公司业务发展部 张启浩

童话故事里的女巫，大多是身披黑色斗篷，戴着尖帽，皱纹深陷，驼背，鹰钩鼻的老太婆的形象，真正的“女巫”与她们在童话中的刻板印象并无太大关联，而作为血腥的一笔贯穿了 15 至 17 世纪的欧洲中世纪。

巫术其实是法术的一种，而法术集结了很多不同思想体系的碎片。在当时民间，超自然力是常识，要求小孩学习，而法术世界里的专家就是术士。术士精通草药，而且用法力加强药效；人们在怀疑自己被下咒时寻求巫术诊断，找出施咒者并解除咒语；丢东西时术士提供建议并讲述命运。

1484 年教皇英诺森八世所发布的“最高的希望”谕令，以国家和宗教的名义，合法地审判和杀害所谓“巫师”由此开始。

总的来说，术士提供实在的服务，又因为便宜，在大众中非常流行。教会虽然反对依靠法术来减轻痛苦和不幸，但不至于威胁。

而巫术就是另一回事了，人们认为巫术对人或其财产进行恶意攻击，导致病痛甚至丧命。但实际上，公元前450年罗马的十二铜表法就有相关反巫的条文，而且早期的猎巫主要是由世俗政权进行，早期宗教裁判只是漫不经心地受理猎巫案件。

为什么在16世纪晚期到17世纪早期，教廷对巫术有了的空前关注？

猎巫运动

一方面是大众迷信和教会的宗教臆想的碰撞的结果。大众迷信不必多说，宗教臆想则是西方基督教世界特有的，不存在东正教传统，而且属现代特有——15世纪末出现并于16世纪达到高潮。

这种臆想认为所有巫术是有组织的恶魔崇拜。原因也不难理解，在经历了11至13世纪的鼎盛，中世纪末期开始，教廷发生巴比伦流亡及教会大分裂，教会日益衰微，试图通过猎巫来摧毁世人对魔鬼的崇拜，肃清异教残余。

恰逢英法百年战争、十四世纪初大饥荒，以及不久的黑死病流行，种种天灾人祸使欧洲动荡不安，尤其是农村社会严重失序，立足于封建制度及庄园经济的人际关系网络崩离析。资源紧张，人们为争夺利益相互猜忌、怀疑，并将社会乱象归罪魔鬼和巫师。



■ 童话故事里的女巫形象。

在1480到1520年间发生了由宗教裁判主导的第一次大规模的猎巫运动。

1484年教皇英诺森八世所发布的“最高的希望”谕令，以国家和宗教的名义，合法地审判和杀害所谓“巫师”由此开始。发布这道谕令是因为，两名宗教裁判官在上日尔曼地区进行追捕异端份子的工作时发现巫术的问题，而当地官员拒绝配合追捕，于是教庭便下达这缉巫谕令，扩大追捕巫师的宗教裁判官的权限。

此外，1487年时两名修士兼宗教裁判官出版了臭名昭著的《女巫之锤》，这本对迫害巫师贡献巨大的巨著是供裁判官使用的女巫捕猎指南，其中列举了种种女巫的罪状和鉴别方法。此书由教皇亲自作序，流传极广，号称畅销程度仅次于《圣经》。

16世纪的第二次猎巫运动适逢宗

教改革的发生，两者的交织共存必然产生某种联系，事实上猎巫最积极的地方，就在德国、法国、瑞士和苏格兰等改革势力较强的地区：改革势力强劲、宗教派系混杂，教派间的剧烈冲突，使人们更加敏感，对异端愈发排斥，越发没有宗教宽容。

受害者

到了民间猎巫成为群体狂热，这些指控大多纯粹的大众起诉的经典情节是邻里争执，一方谩骂和诅咒，另一方日后遭受不幸便怀疑自己被下恶咒，与其他邻居讨论以后流言繁殖。反过来，巫术是这些弱者唯一可以求助、反抗的途径，他们很可能确实从事法术活动，也相信自己确实有法术伤害的能力，这样的边缘人通过恐吓邻居满足自己。这种怀疑积蓄数年，直到某个严重的案件导致正式遭受控告的时候，已经是证据确凿了。除此之外，

巫术案中使用的审判方式还有寻找“魔鬼标记”，诸如凸出物、斑点、老茧、疤痕或胎记，法官相信魔鬼在巫师身上留下的特殊记号刺而不痛，也不出血。

在地方政治斗争中，对巫术指控能使政敌迅速失去信誉。

1450 到 1750 年间约进行过十万次审判，执行过 4、5 万次死刑，其中近五分之四的死者是女性。

为什么是女人？而且往往是独居的寡妇、或无法生育的贫穷女人。

基督教自诞生起就是尊父权的宗教，《圣经》中对夏娃受诱惑堕落的描述是人们认为妇女象征邪恶的基础。

另外，各地，各民族的原生宗教，或者可以被称为“巫教”，往往带有母系社会的特点：泛神论，有巫、卜、医等均能被指认是巫术的元素，而负责信仰仪式和传承的，多是地位崇高年长的女性，对此贴上了巫师的标签以便被教会名正言顺的消灭。

男性平日除了种地，养牛马羊鸡鸭，处在公众视野下，难以被认为是阴暗巫



■ 水验法。





■ 接受胎记检查的少女。 ■ 法兰西女英雄圣女贞德也曾被诬为女巫。

术的载体，而女人既无法担任神职，也不从事生产，有着相对神秘的生活方式。人们对话语权以外的沉默群体的缺乏了解，在特殊的社会背景下，往往会演变为恐惧。同命的还有麻风病人、犹太人、吉普赛人和同性恋者，全部沦为群体狂热的祭品。

种种原因归结于这些女人被认为具有威胁性，以及脱离了父权家庭控制。各村的掌权者甚至不必亲自动手——值得注意的是，猎巫运动中，指控女巫最多的，反而是女人。女人何苦为难女人？恐怕只是表象，根本原因还是背后有一群默许、鼓励告密，而且掌握实权的男人。

调查与审讯

审理女巫案时，法官们任意使用各种证据来验明女巫身份。中世纪的一种神判法——水验法是最常被使用的“女巫判断准则”。法官将被犯人捆在大石头上，扔进水中，若被控之人浮于水面上，那么这就证明魔鬼不愿其信徒死亡而保留了她的性命，即有罪；若沉入河

底，那么她的清白反而会随着身体下沉昭显。由于基督教信仰中水是用于洗礼的圣洁之物，象征着接受基督信仰，上帝绝不会用水来“拥抱”效忠魔鬼的人。

另外，法官认为既然女巫能够在空中飞行，那么她们的体重一定低于正常。

巫术案中使用的审判方式还有寻找“魔鬼标记”，诸如凸出物、斑点、老茧、疤痕或胎记，法官相信魔鬼在巫师身上留下的特殊记号刺而不痛，也不出血。依据魔鬼学家的说法，即使遭到肉体或精神的折磨，巫师因为具有魔鬼传授的抑制法而不会流泪。

17世纪早期以后，受教育的人也渐渐认识到巫术只是歇斯底里的人对可怜邻居的臆想，1610年，西班牙宗教法庭成为第一个拒绝处理此类案件的法庭。17世纪晚期牛顿哲学、文艺复兴和启蒙运动让人们逐渐摆脱天主教会的桎梏，崇尚理性和自由。民族和国家的意识也被有意强调，世俗政权终于慢慢从上帝的神权中分离。

欧洲最后一位女巫安娜·果尔迪，1782年在瑞士被斩首，三个世纪以来，在天主教和新教欧洲因猎巫而起的熊熊烈火终于熄灭。

但民主和科学真的能够制止血腥和愚昧吗？

在阴森冰冷的刑具摆在博物馆里作为历史由人参观、巫术被当作魔幻文学、游戏的背景、“女巫”走进狂欢节的游行队伍的今天，印度、非洲、沙特等的猎巫行为依旧残忍与野蛮；其他地方的教派冲突、民族矛盾还在继续上演。■

浅议资产证券化

深圳分公司业务发展部 李心欣

资产证券化 (Asset Backed Securities, ABS) 是近年来较受热议的话题。随着资产证券化试点的逐步放开, 以及证监会 ABS 由审批制变为备案制、银监会 ABS 由央行银监双审批制变为银监备案、央行注册制等改革, 资产证券化产品发行量大增, 中国资产证券化市场迎来发展的春天。资产证券化是什么? 市场发展如何? 下面本文将从资产证券化的定义及分类、资产证券化的境外发展、中国资产证券化市场概览、风险分析和前景展望等几个方面对资产证券化做简要的介绍。



一、资产证券化的定义及分类

1、定义

资产证券化是指将流动性较差的债权类资产或收益权类资产通过特殊目的载体 (Special Purpose Vehicle, SPV) 进行一系列组合、打包, 使得该组资产能够在可预见的未来产生相对稳定的现金流, 并在此基础上通过信用

增级提高其信用质量或评级，最终将该组资产的预期现金流收益权转化为可以在金融市场上交易的证券类产品的技术和过程（姜建清，2004，有改动）。图1为资产证券化产品结构的示意。

破产隔离（Bankruptcy Remote）是资产证券化的核心。根据邓海清等在《资产证券化——变革中国金融模式》中的观点，在法律实践上SPV的破产隔离体现在两点：第一，其自身不易破产；第二，SPV与发起人的破产隔离。SPV自身不易破产主要表现在：防止SPV自愿申请破产，以及防止SPV的债权人对SPV提出强制性清算申请。SPV与发起人的破产隔离，主要通过两个方面的安排实现：资产的真实出售；以及保证SPV自身的独立性。

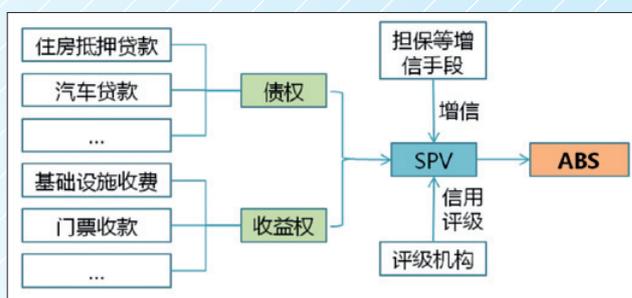


图1: 资产证券化产品结构示意图

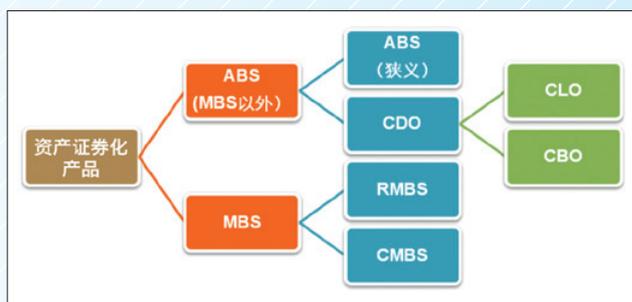


图2: 资产证券化产品分类（按基础资产种类分）

2、分类

1) 按基础资产种类分

美国通常将基于房地产抵押贷款的证券化产品特称为MBS，而将其余的证券化产品称为ABS。ABS又可以分为狭义ABS和CDO，其中CDO又可再细分为CLO和CBO。MBS可分为RMBS和CMBS。分类见图2。每个小类产品的描述如下：

狭义ABS (Asset-Backed Securities)：基础资产为工商企业的应收账款、收费权、土地、固定资产等，不

包括银行的金融资产。

CDO (Collateralized Debt Obligation)：担保债务凭证，包括CLO、CBO两类

CLO (Collateralized Loan Obligation)：信贷资产支持证券，基础资产是银行信贷资产（不含按揭贷款），主要由银行出售其所持有的贷款来发行。

CBO (Collateralized Bond Obligation)：债券支持证券，基础资产是市场上流通的债券，主要由债券基金管理人发行。

MBS (Mortgage-Backed Securities)：按揭贷款支持证券，包括RMBS和CMBS两类。由于RMBS是MBS的主体，所以一般MBS也特指RMBS，而CMBS单独表示。

RMBS (Residential Mortgage-Backed Securities)：个人住房抵押贷款



资产支持证券，基础资产是银行的个人住房抵押贷款。

CMBS (Commercial Mortgage-Backed Securities)：商业地产抵押贷款资产支持证券，基础资产是银行的商业地产抵押贷款。

2) 按基础资产性质分

按基础资产性质分，可将资产证券化产品分为债权类 ABS 和收益权类 ABS。

3) 按发行主体分

按发行主体分，可将资产证券化产品分为企业 ABS 和信贷 ABS。

4) 按监管部门分（我国）

在我国，按监管部门分，可将资产证券化产品分为证监会主管 ABS、银监会主管 ABS、资产支持票据（ABN）三类。其中 ABN 在交易商协会注册发行，不强制要求设置 SPV，也就是说不强制要求进行破产隔离，因此只能算作类资产证券化产品。

目前，在相关制度的规定下，我国证监会主管 ABS 主要为企业 ABS；银监会主管 ABS 主要为信贷 ABS。因此，市场也将证监会主管 ABS 称为企业 ABS，将银监会主管 ABS 称为信贷 ABS。

二、资产证券化的境外发展简介

1、美国

资产证券化产品起源于美国。二十世纪七十年代，美国出现了早期的 MBS。MBS 在一定程度上缓解了婴儿潮一代购房贷款资金来源紧张的问题，增加了住房抵押贷款资产的流动性，分散了风险。1985 年，Sperry 电脑公司租赁合同证券化拉开了非 MBS 资产证券化产品的序幕；同年，首只汽车贷款 ABS 开始发行。1987 年，出现了首只信用卡应收款 ABS。1988 年，首只住房权益贷款 (Home Equity Loan) ABS 发行。

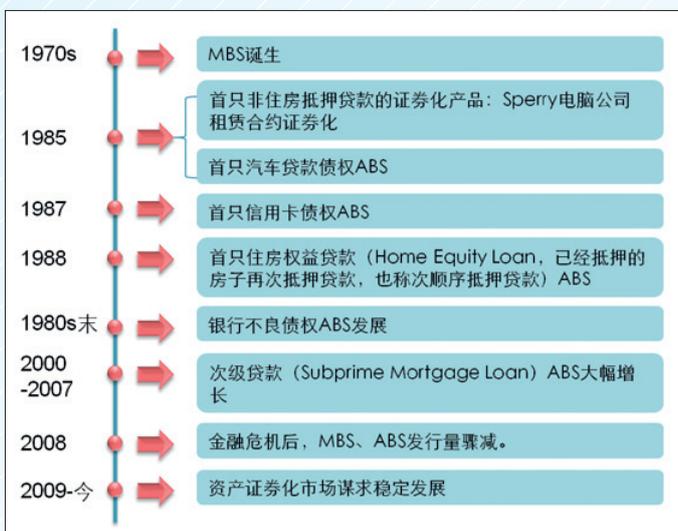


图 3：美国资产证券化产品发展历史

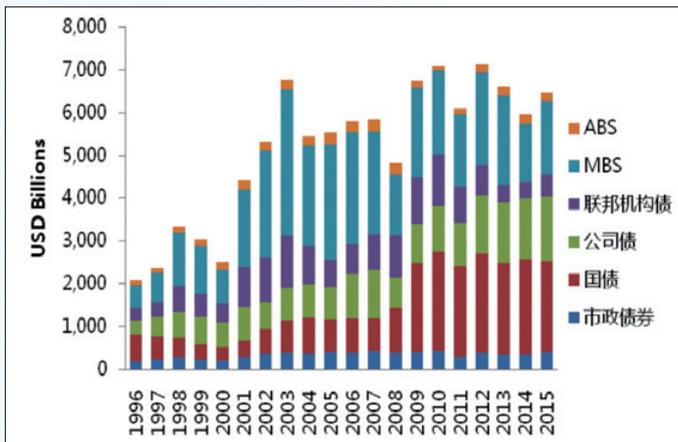


图 4：美国债券市场发行量（1996-2015，单位：十亿美元）
数据来源：www.sifma.org

住房权益贷款为房主以其已经抵押的房子，再度向银行抵押贷款，其求偿权在第一顺序贷款之后，因此也叫次顺序抵押贷款。二十世纪八十年代末，银行不良债权 ABS 发展迅速。2000 年至 2007 年，次级贷款 (Subprime Mortgage Loan) ABS 大幅增长。次级贷款指贷款机构向信用程度较差和收入不高的借款人提供的贷款。次级贷款以及次级贷款 ABS 是引发金融危机的重要因素。金融危机给资产证券化市场造成重创，MBS、ABS 发行量大幅减少。2009 年至今，

美国的资产证券化市场在汲取教训的基础上，谋求长远发展。

邹晓梅等（2014）在《美国资产证券化的实践：起因、类型、问题与启示》中提到，美国资产证券化市场的产生和发展可归为以下几个原因：

（1）婴儿潮一代成年，对住房抵押贷款需求激增，储蓄与贷款协会资金来源日趋紧张；

（2）利率市场化压缩银行利润空间，银行存款大量流失，银行开始提高资产负债管理能力；

（3）货币基金与回购市场的兴起显著增加对安全资产的需求；

（4）高评级资产风险权重过低促使银行通过证券化进行监管套利。

根据美国证券业与金融市场协会网站（www.sifma.org）提供的债券市场发行量和交易量数据，可以看出：

（1）MBS 是美国资产证券化产品的主体，并且一度为美国债券市场发行量最大的品种，甚至超过国债。

（2）2001–2007 年 MBS、ABS 发行量较大；2008 年，MBS、ABS 发行量骤减；之后有所增长，但低于金融危机前的水平。

（3）美国 ABS 中，汽车 ABS（包括汽车贷

款、汽车租赁 ABS 等）发行量占比最大。

（4）金融危机前，信用卡 ABS 增长迅速；金融危机后，信用卡 ABS 发行量骤减；近几年有所回升。

（5）考虑到其发行量，美国 MBS 交易较为活跃（虽不及国债），ABS 交易不活跃。

从美国资产证券化产品发展的历史来看，资产证券化产品，尤其是 MBS，发展潜力较大。但在快速发展的同时，资产证券化产品也暗含风险，甚至可能会成为金融危机的助燃剂。

2、欧洲

二十世纪八十年代，资产证券化由美国传入欧洲。一方面，因为欧洲大多数贷款利率为浮动利率，资产和负债期限错配带来的利率风险不大，银行证券化动机不强；另一方面，多数国家实施大陆法系，发展证券化需要配合许多立法工作。因而，一开始资产证券化在欧洲的发展并不快。英国由于在法律制度上与美国最为接近，在各国中资产证券化发展最早、规模最大。欧元诞生以后，欧洲资产证券化市场迎来大发展。

与美国类似，MBS 也是欧洲最大的资产证券化品种。但欧洲也开发了其他具有自身特点的产品，例如整体业务证券化（WBS）、中

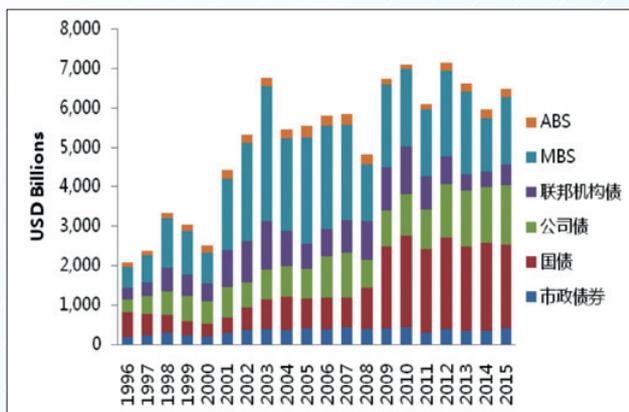


图 5: 美国各类 ABS 发行量 (1996–2015, 单位: 十亿美元)
数据来源: www.sifma.org

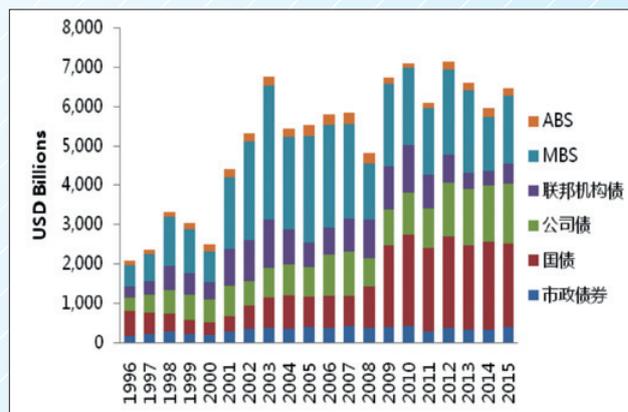


图 6: 美国债券市场日均交易量 (1996–2015, 单位: 十亿美元)
数据来源: www.sifma.org

小企业贷款资产证券化（SME）等。

3、日本

日本在 1992 年就通过了部分关于证券化的法令，但直到 1997 年亚洲金融风暴经济陷入萧条后，银行紧缩银根，对证券化的需求才大大增加。日本虽然起步较晚，但仍为亚洲资产证券化发展最好的国家。

三、中国资产证券化市场简介

1、中国资产证券化的三种模式

中国资产证券化有三种模式：证监会主管 ABS（市场又称企业 ABS）、银监会主管 ABS（市场又称信贷 ABS）和资产支持票据（ABN）。三种模式的比较见表 1。

2、中国资产证券化市场规模

目前，中国信贷 ABS 存量占比最高，ABN 占比最小。截至 2015 年底，信贷 ABS 存量为 4719.67 亿元，同比增长 88%，占比 66%；企业 ABS 存量 2300.32 亿元，同比增长 394%，占比 32%；资产支持票据存量 158.9 亿元，同比减少 5%，占比 2%。

随着资产证券化试点的放开，以及资产证券化产品发行备案制、注册制的推行，近两年 ABS 发行量显著上升。根据 wind 提供的数据，2015 年，信贷 ABS 发行量共 4102 亿元，较去年同期增长 42.7%；企业 ABS 发行量共 1959 亿元，为 2014 年发行量的 6 倍多。

四、风险分析和前景展望

资产证券化市场的发展在很多方面都有较大的积极意义，如促进多层次资本市

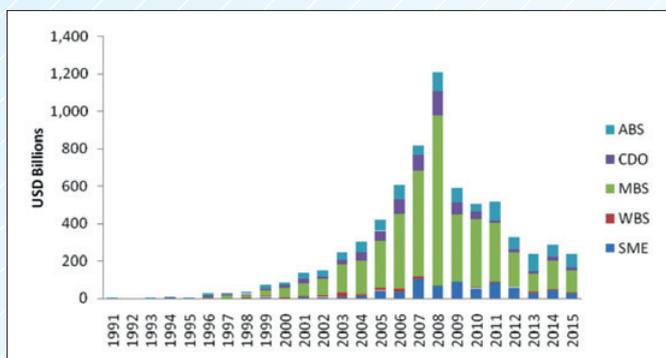


图 7：欧洲各类资产证券化产品发行量（1991-2015，单位：十亿美元）
数据来源：www.sifma.org

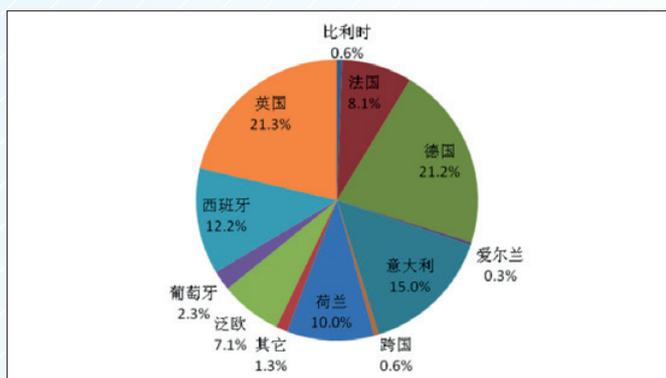


图 7：2015 年欧洲主要经济体资产证券化发行量占比
数据来源：www.sifma.org

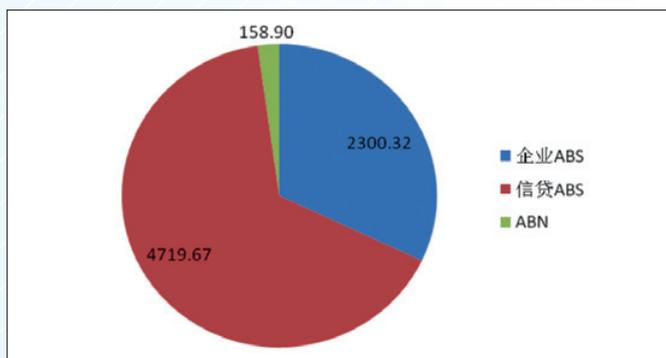


图 9：资产证券化产品存量结构（截至 2015 年底，单位：亿元）
数据来源：中债登、Wind

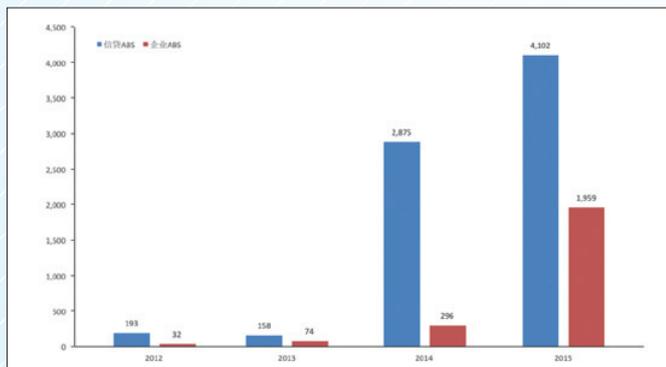


图 10：资产证券化产品发行量（2012-2015，单位：亿元）
数据来源：Wind

表 1: 中国资产证券化三种模式比较

模式	证监会主管 ABS	银监会主管 ABS	资产支持票据 (ABN)
监管部门	证监会	银监会、央行	交易商协会
发起机构	企业	银行业金融机构、金融资产 管理公司、财务管理 公司、汽车金融公司	非金融企业
受托机构	证券公司、基金管理 公司子公司	信托公司或银监会批准 的其他机构	
特定目的载体 (SPV)	专项资产管理计划或证监会认可的 其他特殊目的载体	特定目的信托	未强制要求设立 SPV
基础资产	企业应收款、信贷资产、信托受益 权、基础设施收益权等财产权利， 商业物业等不动产财产，以及证监 会认可的其他财产或财产权利	信贷资产 (含不良贷款)等	符合法律法规规定、 相对性明确、能够产 生可预测现金流的财产、 财产权利或其他组合
发行方式	非公开发行	全国银行间债券市场公 开或定向发行	公开发行 (必须进行评 级) 或非公开定向发行 (不强制要求进行评级)
登记托管机构	中证登	中债登、上清所	上清所
交易市场	证券交易所、中国证券业协会机构 间报价与转让系统、证券公司柜台 市场以及中国证监会认可的其他交 易场所	全国银行间债券市场	全国银行间债券市场
投资者类型	机构投资者 (不得超过 200 人)	机构投资者	机构投资者
风险控制要求	内部或外部信用增级	1. 内部或外部信用增级; 2. 发起机构应至少持 有其发起的每一单资产 证券化产品发行规模的 5%。	在基础资产现金流不足 的情况下, 融资方可能 须以自身经营收入作为 还款来源, 因此, 严格 意义上只能称其为类资 产证券化产品

场发展、推动商业银行转型、优化金融资源配置、加大金融对实体经济支持等。同时, 资产证券化产品也蕴藏着一些风险点, 例如, 依赖中介机构的尽职调查和完整的信息披露; 产品可以非常复杂 (如多次证券化), 加大识别风险的难度; 评级机构评级失真; 投资机构交叉持有, 易造成风险传染, 可能引发系统性风险等。资产证券化市场, 是一个机会与挑战并存的新兴市场。

中国的资产证券化市场正处于起步阶段, 近两年发展势头良好。与美国资产证券化市场的发展历史进行比较后发现, 中国资产证券化市场还有巨大的发展空间。可以预期, 未来几年, 中国的资产证券化市场将可能经历腾飞。作为资产证券化产品的结算后台之一, 如何在防范风险的基础上, 帮助、促进中国资产证券化市场更加健康、可持续地发展, 是我们需要思考的问题。■

企业内容 解决方案研究报告

上海分公司系统运行部 宋文彬

一、引言

随着公司新业务的出现及信息化技术的发展,越来越多的文档、电子凭证、数据、图片等企业内容需要进行信息化管理,有效的企业内容管理不仅能够提高办公效率,而且可以节约企业的管理时间和成本。目前,上海分公司使用 WINDOWS 系统自有的网络文件共享功能提供文件网络共享服务,使用 WINDOWS 系统自有的用户权限管理工具(Active Directory)进行文件夹权限及用户权限的管理,经过十多年的工作积累,上海分公司的企业内容已经达到 500G(不含照片、视频等影像文件),并随着新项目的增加而迅速增长。

作为上海分公司办公系统的系统管理员,笔者研习了市面上几款主流的企业内容管理软件,并同上海分公司使用中的管理软件进行比较,结合几年来的系统管理经验,提出了以下企业内容管理方法,详见正文内容。





二、企业内容介绍

企业内容除了般文字、文档、多媒体、流媒体外，还包括 Web 网页、广告、程序（如 JavaScript）、软件等一切数字资产 (Digital Asset)，即所有结构化的数据和非结构化的文档。随着 IT 应用的深入普及，各行各业都积累了大量的信息资源。科学管理和合理开发这些信息资源已经成为企业正确决策、增强竞争力的关键。世界几家知名的咨询公司也对企业信息化内容的相关工作进行调研，详见下图：

如图中所示：IBM 进行商业调查后发现企业每年大约会花费 7500 亿美元用于查找有用的信息，知识型雇员会将 30%~40% 的工作时间浪费在寻找和获取工作所需要的信息上。随着企业的发展和人员的增多，企业内容以每年 55% 的速度增长，并且大多数的企业信息为非结构化信息，因此在查找企业内容的花费也会同比增长。

在一些诸如政府、电信、金融、媒体等以内容为其主要核心业务的行业中，内容和应用程序代码已成为关键性资产。因此，要增强自身的全球竞争力，他们就必须将内容转化为推动商业成功的资产。与此同时，所有行业也都面临着管理各种格式的信息的挑战。客户对数据管理的需求已经超出了传统数据管理的概念。在企业存储的大量数据中，传统关系数据库管理系统 (RDBMS) 处理的结构化数据仅占数据信息总量的 15%，而全球 85% 的信息是非结构化的，包括纸上的文件、报告、视频和音频文件、照片、传真件、信件等。如何管理这些非结构化信息，成为传统结构化数据管理的一大难题。

三、企业内容的管理

随着企业规范化管理意识的逐渐增强和文档数量的日益增大，企业内容的查找和管理也越来越重要，越来越多的企业开始探索如何将现有企业内容进行有效、有序、安全



的管理。作为上海分公司办公系统的管理员，笔者总结了现有企业内容管理常见的问题，主要体现在以下几个方面：

1. 权限管理

目前权限管理是根据部门或工作组的要求对人员和用户组进行文件访问权限的划分和管理，并根据要求设置文件夹的只读、修改的权限。

改进建议：现有权限管理只可以设置一级管理员，随着公司规模的管理需求的增多，需要改善现有权限管理功能，增加二级、三级管理员，可以为部门或项目文件夹单独设置管理员，实现分级管理，使得企业内容管理更加简单和灵活。除此之外，文件夹还应该具有设置打印、删除功能的权限。

2. 日志管理

现有系统不具备日志管理功能，管理员用户有权限查看所有文档，有修改权限的用户可以随意增删改，不符合信息安全管理要求。

改进建议：增加日志管理功能，设置相应的访问和控制权限后，系统会记录用户的拷贝、打印、删除、修改等操作，可提供后台审计，实现文档防泄密安全和权限的管理需求。

3. 版本管理

日常工作中，用户天会编写和上传大量的文档，有的正在编辑，有的已经完成初稿，有的已经被删除，一个文档在很多情况下都是多人同时使用，甚至编写、更新，比如一些项目文档。随着文档的一次



摄影：风吹草低现牛羊 / 公司系统运行部 朱聪

随着企业规范化管理意识的逐渐增强和文档数量的日益增大，企业内容的查找和管理也越来越重要，越来越多的企业开始探索如何将现有企业内容进行有效、有序、安全的管理。

次更新，文档互传非常频繁。由于没有版本管理功能，无法将不同时间、不同人员的修改版本进行记录和保存，会给项目文档工作带来的一定的障碍。

改进建议：增加版本管理功能，记录不同用户不同时间保存的文档版本，行之有效的版本管理功能可以充分考虑如何促进协同工作，提升工作效率和项目管理水平。

4. 流程管理

企业应用集成系统（EAI）是目前大多数企业流程管理的重要工具，大多数流程都会涉及企业内容的流转和审

批，传统 EAI 系统无法直接引入共享系统里的企业内容，并且发起流程后都无法在流程里对企业内容进行修改，影响流程的审批和修改。

改进建议：将企业内容管理软件和 EAI 关联后可以对流程中的企业内容进行修改并记录，增加引用共享系统企业内容的功能，完善和丰富整个流程管理。

5. 备份管理

企业内容是企业日常管理非常重要的数据，目前分公司的备份策略采用文件夹定时推送，不加密的方式备份到虚拟带库并定时出带保存，通过磁带进行一段时间的数据恢复和追溯功能，不加密的备份方式很容易造成信息泄漏，不符合信息安全管理的要求。

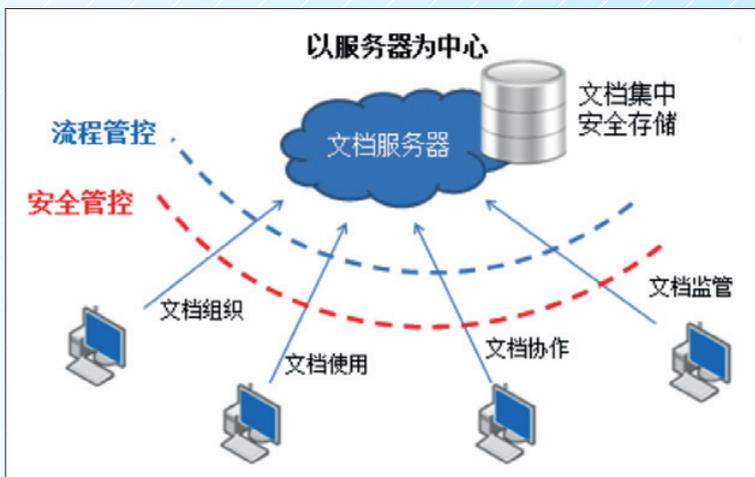
改进建议：备份过程及备份结果都采用明文方式，有权限的用户可以轻易的从每日备份中看到所有企业内容的信息，建议采用加密的方式进行数据推送及备份，加固备份过程及备份结果的信息安全。

四、企业内容管理解决方案

要实现以上企业内容管理要求，必须采用专业的的企业内容管理工具。企业内容管理工具以“安全、专业、高效”为策略，集互联网新技术、应用整合和平台接口技术等最新发展的应用，实现了以文档管理为核心，以多媒体管理、纸质文档数字化、安全防扩散泄密等多种应用与技术手段，实现高效协同工作。

笔者调研并试用了几款市面上主流的企业内容管理软件，总结了主流企业

内容管理软件的架构如下图所示：



相比目前企业内容管理的功能，增加了以下内容：

系统	加密存储	权限管理	全文检索	在线预览	日志报表	协同分享	知识分类	个人网盘	备份恢复
现有产品	不支持	部分支持	部分支持	支持	不支持	不支持	不支持	部分支持	部分支持
调研产品	支持								

1. **集中加密存储：**打造统一的文档管理平台，把分散的文件集中存储在企业指定的服务器中，实现知识的积累和传承。加密存储所有存储在服务器上的文件都可以采用加密存储，全面保护企业数据安全

2. **权限管理：**严谨的权限体系，支持分级授权，支持对授权行为进行监督，避免权限失控。细致的授权单位，既支持对单个文件进行授权，也支持对单个用户进行授权。丰富的权限类型，九种权限类型，支持权限类型任意组合或拆分，满足企业所有权限管理需求。灵活的授权方式，支持权限黑/白名单

机制，支持继承 / 部分继承 / 不继承权限机制等，满足各种特殊需求。简单的权限配置，管理人员能够非常方便、快捷的进行权限配置相关操作。科学的权限管理报表，清晰罗列所有文件夹或文件上的用户相关权限，让企业权限一目了然。

3. 全文检索企业级搜索引擎，支持智能关键词全文检索，极速查找所需文件，一次性解决去哪找、如何找、找不到等头疼问题。

4. 在线预览支持各类文件在线预览 支持 word、excel、ppt、viso 等办公文件和 pdf、jpg、png、gif、bmp、tif 等图片文件的在线预览。类流媒体格式文件在线播放 支持 mp3、mp4、avi、wma、flv 等流媒体格式文件的在线播放。各类工程图纸在线预览，支持 AutoCAD、pro/e、SolidWorks 等 200 多种工程图纸格式的在线预览。

5. 日志报表详细的日志记录：系统内所有用户的文件操作记录和管理日志都会被详细记录，可随时查阅图形化报表；可视化图形报表实时显示各部门文件上传比例和企业文件增长情况，更加直观了解企业的文档财富。

6. 协同和分享：内部协同和分享，用户之间可以通过共享、订阅、评论、点赞等多种方式针对文件进行协同办公，可以直接对文件进行实时的在线讨论和交流。文件外链，可以将系统内文件生成一个链接，系统外用户可以通过链接快速访问指定文件，可以设置文件的访问密码、访问次数、过期时间和使用权限等实时消息通知 系统内各种协作和分享消息实时直达相关人员，重要消息从不错过。强大的工作流程审批，支持各种类型的审批流程，如合同、请假申请、财务批款、工程图纸、文件借阅、权限申请、订单审核、人员入职审批、



摄影：山水意 / 深圳分公司业务发展部 刘力元



摄影：雪乡 / 深圳分公司财务部 覃书倩宇

加薪申请等，可设置审批权限、指定审批人等，支持企业自定义审批流程，提高工作效率。

7. 知识分类：随心为文件（夹）添加标签、状态，便于对文件进行归类 and 检索。支持同一份文件隶属不同目录和分类，方便从不同维度查阅和检索。

8. 个人网盘：企业级个人网盘，系统提供企业级个人网盘存储服务，用户可以上传文件到个人网盘，网盘内的文件不支持其他用户浏览，可以非常方便的进行共享、外发、流程审批等操作。便捷的个人桌面，用户在系统个人桌面中可以快速查看与自己相关的文件或流程，包括文件的锁定、推荐、发布、订阅、文件闹钟、外部链接和发起、待处理的流程等，还可以随时将重要文件收藏至个人桌面的收藏夹中，方便文件查找，提高工作效率。

9. 备份和恢复：强大的专属备份软件，支持文件自动备份、广域网异地

备份、备份日志报表和一键快速恢复等，有效减少因为服务器意外损坏时数据与文件的破坏导致企业的损失系统内文件永不丢失，所有删除的文件和版本都可以在回收站内找回，有效防止误删除和恶意删除等风险。

五、总结

笔者在上海分公司负责办公系统管理已经五年了，五年来员工人数增长了50%，公共文档中保存的信息增长了40%，人数的增加和企业内容的增多使得日常的系统管理工作逐渐繁琐。随着信息化技术的发展和信息安全管理的需求，现有的管理工具不能很好的为用户服务，管理的功能和方法并没有随着人数及内容的增多而进步。因此本笔者调研了市面上主流的企业内容管理方法后建议对分公司的企业内容管理工具进行升级，以规范我们的企业内容管理工作，提高使用者的工作效率。■

思纪而行 量纪而为

—— 一个纪检新兵观《永远在路上》有感

深圳分公司纪检监察室 徐健伟

自党的十八大以来,打虎拍蝇,严格执纪,反腐败斗争的压倒性态势正在形成。习总书记指出:“不论什么人,不论其职务多高,只要触犯了党纪国法,都要受到严肃追究和严厉惩处!”反腐强音似大吕黄钟,萦绕不绝。

前不久,央视综合频道播出了由中央纪委、中央电视台联合制作的八集大型电视专题片《永远在路上》,这部不同寻常的反腐专题片前所未有地披露了多位省部级高官现身说法的画面,周永康、周本顺、蒋洁敏、李春城等“大老虎”面对镜头深刻忏悔,直至泣不成声,让人颇感震撼。当一个个曾“身

居高位”、“不可一世”的官员还原到最真实普通的自我时,其犯错后的嗟悔与常人并无异样。短短八集专题片,引人入胜,发人深省,让我深刻感悟到精神懈怠、消极腐败的危险,尤其是作为一名纪检工作人员更应该以案为鉴,以案明纪,时刻谨记自己的身份要求和理想追求。

(一) 坚守理想信念

有些人谈到自己的理想追求,常说“心灵和行动总有一个在路上”,细细品味,这顶多也





摄影：夜 - 成都 / 深圳分公司结算业务部 王文真

只是对心之所至，行而不往的托辞。对于自我初衷的承诺，对于理想信念的追求和坚守，一刻也不能放松，思想和行动必须永远在路上。在《人心向背》一集中，李春城悔恨地说：“自己十几岁就希望能够在党的领导下……能够为社会进步，为人民幸福多做有益的事情，最后因为自己没有打牢这个根基。在复杂的社会生活和执政实践当中，思想变化了。走到这一步，这一生的追求真的南辕北辙……”当私欲代替了理想信念，最终的结果可想而知。作为党的高级领导干部，原本应该对党的感情更深厚，对党的认识更深刻，对党纪党规的理解更细致到位，然而究竟是什么原因导致他们信念沦丧，贪得无厌呢？在面对当今如此多样、多元、多变的社会利益格局，若不能常省其身，坚定理想信念，作为党员干部则极易脱离群众，把“鱼水关系”变成了“油水关系”甚至“水火关系”，最终走上歧途，锒铛入狱。

（二）严人必先律己

作为一名后脚刚踏出校园，前脚就步入纪检工作岗位的新兵，肩负监督执纪的责任，深感责任之重。若要在组织中正风肃纪，激浊扬清，就必须严以律己，以身作则。专题片中，周本顺作为一省之主，在反腐形势日益严峻之时，竟然在相关会议上放出反腐败工作、缓一缓的言论，其言背后必然是自身的腐化堕落。周本顺曾在我家乡任职多年，是从基层成长起来的干部，然而随着职务的升迁，放松了对自己 and 家人的要求，放松了对商人朋友的警惕，直至身陷囹圄。当前的时代纷繁复杂，利益纠葛无处不在，不能只看到外表的五光十色，更要看到背后的刀光剑影，必须将腐败分子们的一声声叹息和悔恨常记心中，在日常小事和工作生活细节上施以高标准严要求，让自己手脚干净、头脑清醒，保持肌体的清洁和健康，年轻人更应该扣好人生第一粒扣子，只有这样，

才能让人生之路行稳致远。

（三）于细微处着手

“不虑于微，始成大患；不防于小，终亏大德。”纪检工作要做好，必作于细。我们党曾经立下纪律，不拿群众一针一线，正因此深得民心，才有星星之火燎原。然而随着从革命党到执政党的转变，国家发展富强，一些党员干部的心态却发生了扭曲。白恩培同样作为一名省委书记，从红色老区走出来的干部，却暗地里进行着数额巨大的权钱交易，光一个手镯就 1500 万，而名贵手镯拎起来就有一大串。绝大多数贪官都是从小拿小要开始，若能抓小抓早，防微杜渐，这些“老虎们”也就成不了气候，腐败之风也能及时刹住。此外，更令人触目惊心的是“小官巨腐”，一个居委会主任贪污 1.2 亿，一个村会计挪用 1.9 亿，一个区供水公司经理被搜查出 1.2 亿现金、68 套房产、37 公斤黄金！官员职级和涉案金额的强烈反差，不得不让人重视基层腐败的严重性。基层干部与人民群众的联系更为紧密，如果不纠正风气，就会让党失去群众之基。纪检工作于细微处深入，不仅是对党员干部自身的苗头性问题的严抓不放，还是对一线基层党员干部的防患未然。

（四）从实际出发

朱子云：“知之愈明，则行之愈笃；行之愈笃，则知之益明。”虽然自己在校园中曾从事过党团工作，但总难以摆脱校园里的不解风情和纸上谈兵，如何在跨出校园之际，实现校园工作和职业工作的无缝连接值得深入

思考。人总是有私欲贪欲，无论是党政机关还是企事业单位的党员干部，而如何采取有效手段规制约束这种私欲贪欲则是纪检工作人员的首要职责所在。专题片中提到，从近三年来的巡查情况来看，55 家国有重要骨干企业中，91% 存在违反中央八项规定精神和“四风”问题。国企的监督执纪不容忽视，尤其在本公司，资本聚集的利益效应巨大，业务工作关乎市场运行，一方面需要防范利益寻租的滋生，另一方面要保障业务工作的顺利发展，纪检监察工作的开展需要

根据实际环境去对症下药。专题片中的问题官员绝大部分都已触犯法律，悔恨“早知现在，何必当初”。因此，“找问题、早发现、抓早抓小”应该是我们首要任务，纪检无小事，不厌其烦地督促提醒，坚持用廉洁教育勤吹风，诫勉谈话

多扯袖，让“红脸出汗”成为常态，形成一道“防火墙”，防范问题发生或将其阻止在纪律控制范围以内。让公司的党员干部经得起考验，切身践行“亲”、“清”二字，这才是对干部和员工最好的保护与爱护。

前不久召开的十八届六中全会对党建工作做出了新的战略性部署，开启了全面从严治党向纵深推进的新征程，对纪检监察工作提出了更高要求。深化反腐倡廉，强化监督执纪，不仅是“思想上的革命”，更是“制度上的探索”。看完八集《永远在路上》，感触颇深，反腐之路道阻且长，履行好监督执纪问责职责，我们必须永远在路上。思纪而为，量纪而行，这是对理想信念的坚守，是对肃风正气的执念，更是伴随时代剧变和紧跟政党前行的求索。■

思纪而为，量纪而行，这是对理想信念的坚守，是对肃风正气的执念，更是伴随时代剧变和紧跟政党前行的求索。

我曾经的清算、账务业务

上海分公司退休员工 刘国樑

我自 1993 年 11 月商调进中国结算直至退休，期间有近 22 个年头。这些年来，我一直在同一个业务部门工作，一直从事着清算、账务业务。

一、关于结算资金账务业务

进中国结算的头几年，我主要从事账务业务。在刚进公司的一段时间里，清算部从事账务业务的就我一个员工，我每天的工作除

了打印及装订清算数据汇总、整理银行收付凭证、编制并装订记账凭证、编制科目汇总表、登记并勾对银行日记账、登记明细账及总账，还要填制一大叠“催款单”往返于当时上交所的 8 个交易大厅将“催款单”一一交到相关券商的红马甲（交易员）手里，下午还要到当时地处浦西外滩的工行市分行营业部办理相关资金的收付业务。记得 1994 年的春节假期，为结出上一年年底各明细账页的余额、

勾对银行日记账，我将相关账册及银行对账单带回家整整忙了 3 天。当然，这种做法在现在看来显然是不符合相关管理规定的，但在当时也只是出于无奈。

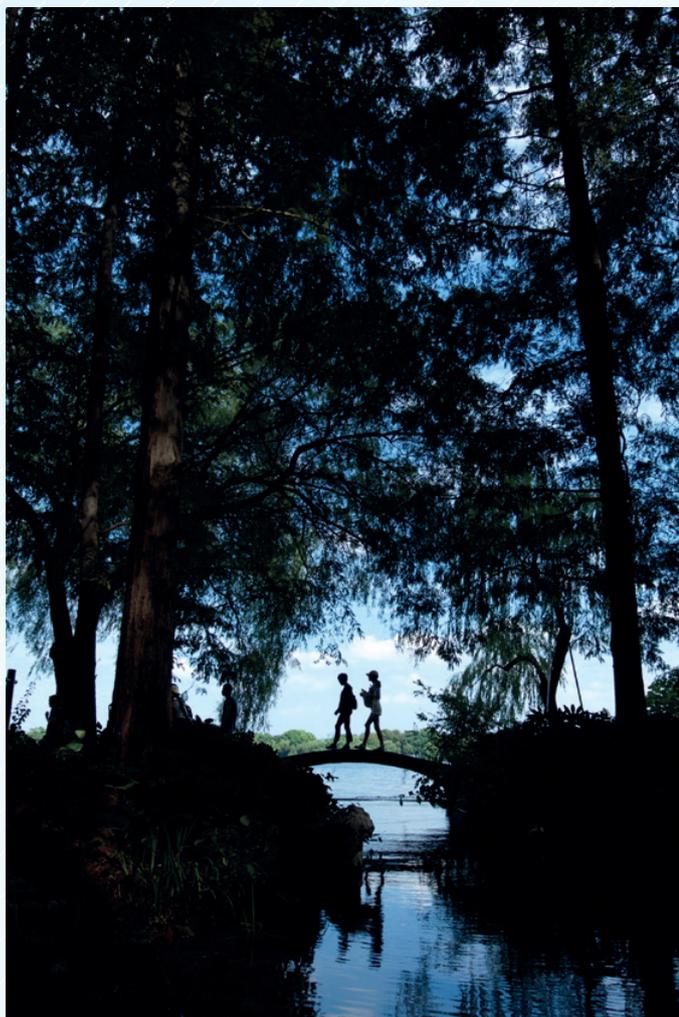


那时清算部的账务核算是纯手工记账，会计科目仅“银行存款”、“证券往来”及“其他”共三个科目，不细分明细科目，“银行已记企业未记”的收付账目一大摞。1994年初，我通过核查相关历史清算数据，一一查到了以前的这些“银行已记企业未记”的收付账目情况，并在逐笔提请银行补办了收付凭证后予以入账。接着，我根据清算部资金账务的具体情况，对账务核算作了细化，增设了“其他应付款”等科目，并在“其他应付款”科目下分设了“债券兑付”、“红利”、“税费”等相关明细科目，之后随着结算资金业务的发展，逐步建立起较为完善的结算资金账务核算构架，使之能够较为快捷的为管理层提供结算资金相关明细情况。

二、关于清算业务项目需求及业务测试

1998年公司开发启用了新的结算系统，计算机主机由原来的“RS450”改为“AS400”，并要求以后推出的新业务都必须先由相关业务部门提交业务项目需求，技术部门按需求开发再经业务部门测试通过后才能上线运行。由于工作的需要，原来主要是办理账务管理及清算路径维护的我，开始尝试编写业务项目需求、测试方案并实施业务测试。

我主办的第一个业务项目，好像是债券兑付兑息的“手续费补划付”处理。因为刚开始涉足清算业务，一切都是从零开始，现在已不记得当时的业务需求、测试方案是如何写的，也不记得当时的业务测试是如何完成的，只记得2000年6月22日第一次使用该程序完成“796国债”、“96三峡债”等四种债券的兑付手续费补划付处理时心里别提有多高兴，该功能不知可省去多少人工处理，



摄影：桥上客 / 上海分公司技术开发部 许喆鹏

计算机真是个好东西，省时又省力，准确又安全，科学技术就是生产力啊。

我主办的第一个系统性的业务项目是为落实2000年7月1日起实施的《证券结算风险基金管理暂行办法》而开发的“证券结算风险基金管理系统”，该系统不仅包括各项收费标准、指定停止收取及满额管理等在内的清算中计算并收取风险基金的相关功能，还包括科目及往来户管理、记账凭证处理及明细账查询等账务管理的相关功能，是一个相对独立的计算机处理系统，记得当时该业务需求还有幸提供给其他部门的同事用于借鉴。

我主办的时间最紧迫、涉及业务面最多的业务项目是“待交收处理”，那是2004年接近年底的时候。当时，为了讨论待交收处理的相关细节，编写“证券结算待交收框架业务需求（一期）”等相关业务需求及测试方案，经常需要晚上加班。记得有一天下班回到家里，儿子很认真地对我说：“老爸，你打电话升级了。原先是加班不回家吃晚饭要打电话通知，现在是回家吃晚饭要打电话通知。”

我主办的时间最充裕、工作量最大的业务项目是“结算资金账务系统”，该系统可谓是具有登记公司业务处理特色的一个财务软件，其测试方案的编写工程浩大。为了使测试方案能验证相关业务需求中提到的全部细节要求，那年年初我就开始动手准备，从方案的框架、验证目标，到测试步骤的先后顺序等我都做了精心的安排。在按时完成各项日常工作的情况下，我花费了大半年的时间，数易其稿，终于完成了一、二共两期的业务测试方案，为随后开展的业务测试拟定了测试方法、步骤、比对以及技术开发是否满足业务需求的判定标准。

数数那些年来的业务项目，看看那些年来的业务测试，那真是：“日期”有交易日期、清算日期、交收日期、其他日期；“方式”有交易方式、交收方式；“类型”有记录类型、业务类型；“数量”有成交数量、交收数量；“费用”有印花税、经手费、过户费、证管费；还有清算金额、其他金额、实际收付、清算标志、附加说明……。在编写那些业务测试方案过程中，有时为了验证相关程序处理的临界点或优化测试步骤等相关细节，在回家

的路上、在端起饭碗的时候我会冷不丁冒出一个念头，那时我就会找一张小纸片或用手机把它记录下来，次日用来完善相关业务测试方案。

就这样，我几乎主办了当时部门里与清算相关的全部业务需求，除上述几个业务项目外还有买断式国债回购、ETF交易及申购赎回、权证交易及行权、证券账户质押式国债回购、公司债交易、融资融券、网上多日发行ETF、债券质押式报价回购、约定购回式证券交易业务，等等。

作为中国结算的一名员工，每个工作日我都必须抖擞精神，高质量地完成每一项业务，做一颗公司业务运行中的有用的螺丝钉是我的本分。

三、工作感想

时间过得真快，转眼我已退休。在过去的工作岁月，我深知“证券市场无小事”的道理，为确保业务处理无差错，首先我尽可能维持每天7小时的睡眠时间，使自己能在上班时间内保持较好的精神状态以满足工作的需要；其次，我会将一些对偶发业务的处理情况进行条理性的整理，在下次类似业务处理时用来参考，工作实践证明对于一些时间要求急迫的偶发业务，这一做法还是挺管用的；再有，俗话说“老虎也有打盹的时候”，因此自我复核是避免业务差错的良好习惯，一些业务差错的苗子将会在自我复核中被发现，被纠正。另外，因我有经常头痛的毛病，“散利通”是我的常备药品。

总之，作为中国结算的一名员工，每个工作日我都必须抖擞精神，高质量地完成每一项业务，做一颗公司业务运行中的有用的螺丝钉是我的本分。在中国结算的22个年头，我可能已经做到了。■

名著《苏菲的世界》 读书笔记

上海分公司客户服务部 陈远

已经忘记因为何种原因知道了苏菲的世界这本书。第一遍草草阅读之后，仅仅为其巧妙的故事情节和构思感到惊叹。于是，开始了对它的第二遍阅读。总的说来，苏菲的世界是一部关于哲学史的小说，它将人类智慧发展的历史穿插在小说的情节中，按照时间的顺序，将原本乏味的哲学讲的简洁而生动。它打破了哲学给人以脱离生活的印象，将哲学与实际的生活联系起来，同时也促使人们跳出日常的琐事改变思维方式用一颗好奇心而非经验来对生活的本质进行思考。

在苏菲的世界中，苏菲和她的哲学老师艾伯特通过对哲学的学习和探讨，发现他们只不过是上校为了给女儿庆祝生日而写的一本小说中的人物，他们并不是真实存在的。继而通过运用哲学的方法逃出了上校的摆布。小说中很多情节都安排的很巧妙，引人深思。例如，在小说接近尾声时，艾伯特送给了苏菲一本书名字就叫苏菲的世界，而在现实生活中苏菲的世界这本书是少校寄给他女儿席德的生日礼物，在真

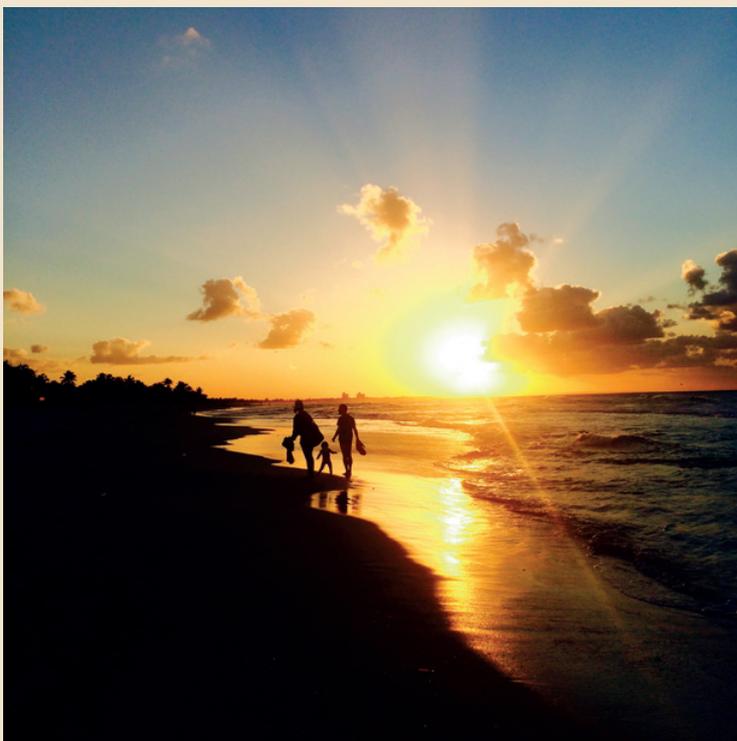
正的世界里，苏菲的世界则是由它的作者乔斯坦贾德为全世界青少年写的一本介绍西方哲学史的小说，而席德和少校也仅仅是书中的人物罢了。写到这，不由地让我想起了俄罗斯女孩这个玩具，一个世界包含着另一个世界。我们所处世界的外面是否还有一个世界呢？是否我们也像席德和少校一样是另一本书中的人物而不自知？

这样的安排多少会有些让人产生不知是庄生梦蝶还是蝶梦庄生的感慨，或许我们就像处在少校安排的故事下的那个苏菲的世界中的人物一样，尚无法意识到自己是否真正存在，是否真正自由。这也是有可能的事，作为一个具有哲学思维的人，就不能轻易下论断，任何事情都可能发生，唯一不会发生改变的只有理性。若把世界比作一只兔子，刚出生时，我们处于兔毛的末梢，越长大便越像里端爬，越对周围的事物习以为常缺乏好奇心，那么人们通



常在兔毛最接近皮肤的那一端，享受着舒适的生活，而对其所处的世界全然无感。哲学便是帮助你往上爬的力，它使你抱有怀疑的态度及批判性地思维活着，它使你思考世界是什么？你是从哪里来？如何才能更好地生活？哲学最重要的不是解答问题，而是提出问题，科学也是哲学发展的产物。在苏菲的世界中所介绍的各种历史观中我更相信的是直线式的历史观，历史是在不断地前进而非循环上演，在不同时期所谓正确的事情在其他的时期并不一定就同样正确，在考虑问题时，通常需要将大背景包涵进去，随着人类社会的发展，人们最终越来越接近兔毛的顶端，认清真正的世界。

在苏菲的世界中，讲祁克果的“人生三个阶段”的理论那部分给我留下了深刻的印象。这三个阶段包括美感阶段，道德阶段和宗教阶段。活在美感阶段的人只是为了现在而活，因此他会抓住每个享乐的机会。只要是美的令人满足的令人愉快的就是好的。这样的人完全活在感官世界中，是他自己的欲望和情绪的奴隶。对他而言，凡是令人厌烦的，就是不好的。一个活在美感阶段的人很容易有焦虑或恐怖和空虚的感受。而这种感受正表明这个人处在



摄影：巴拉德罗的海 / 北京分公司投资者业务部 宋羽飞

“存在的状态中”，可以跃升到更高阶段。道德阶段的特色是对生命抱持认真的态度，并且始终一贯的做一些符合道德的抉择。活在道德阶段开始在意事物的是非对错，而活在美感阶段则只注重一件事是否有趣。一个人至始至终活在道德阶段会变得过于严肃，如果一个人一直彻底的过这种生活，最后也会厌倦。有的人因此而重新回到美感阶段而有的人进而跃升到宗教阶段。的确对于大部分人来说终其一生都在美感阶段和道德阶段徘徊。我们不能断定哪种阶段最好，一直停留在美感阶段似乎有点享乐主义的嫌疑而道德阶段则颇具有完

美主义的嫌疑，若始终苛刻地追求完美，将不仅使自己活得很累也会使周围的人感到你过于苛责，而失去了享受生活机会。或许能在美感阶段和道德阶段找到平衡，便是绝大多数所追求的真正幸福。

在苏菲的世界这本书中，在哲学老师和苏菲的对话中还穿插着对神话的产生，人类对世界的认识，宗教信仰及先当今流行的星座等问题的解释。总之，在缺乏哲学教育的今天，《苏菲的世界》是一本很好的哲学入门书籍，它可以引导我们更加透彻地看待我们的生命和我们所处的世界。《苏菲的世界》是一本值得一读再读的书。■

《语言与沉默》读后感

——由混沌到清晰

上海分公司客户服务部 陈远

都市中的人生活都很忙碌，为生计奔波，为家人劳心，为健康拼命锻炼，为体验忙着环游世界……阅读纸质书籍不再是像吃饭、睡觉一样融入生活，而是变成了一种“习惯”标签或者社交网络用于摆拍的“道具”。在这种背景下，阅读一本关于语言、文学和非人道、与专业无关的书简直是一种奢侈，感谢有机会会有理由认真看一本自己喜欢的书。

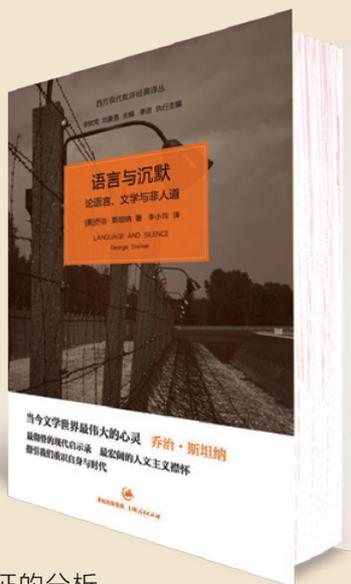
《语言与沉默》是乔治·斯坦纳的代表作，也是20世纪西方人文批评的经典著作。其核心议题是语言、文学批评与人道主义（及反人道主义）。其辑录的文章写于不同时期，但都共有一个根本的主题——语言的生命。在斯坦纳看来，语言是文化的代表。而现代西方的几股非人道主义逆流（尤其是纳粹）导致了语言文化的滥用与污染，使西方文学的创作陷入“沉默”。因此，在经历了种种浩劫之后，语言及其相关的现实世界究竟该何去何从？

批评家与知识分子在这一过程中又该担当何种责任？在读完乔治·斯坦纳的这本书应该会有启发。

在“逃离言词”一篇中，作者对语言的必要性和束缚进行了辩证的分析。

在过去，话语中能够言说和交流的言词一直扮演着传承智慧的重要角色，包括文学、哲学、神学、法律、历史艺术，都是努力将人类的而所有经验、人类有记录的过去、人类的现状和对未来的期许，统统包含在理性话语的疆界之内。但是现在，这种观念已经不具有普适性，在17世纪，真理、现实和行为的诸多重大领域开始退出语言描述的疆界。一场革命彻底改变了人与现实的关系，彻底改变了思想的面貌。

随着解析几何的公式化表达和代数函数理论的出现，数学逐渐成为一门强大的



交流传递工具，并进而应用于物理、化学等学科。来自两个语言迥异国度的拓扑学家，能够使用学界公用的无声语言，有效地在黑板上共同演算。

在经济学方面，古典经济学大师，如亚当·斯密、李嘉图、马尔萨斯、马歇尔，都是靠语言来阐述和证明。但是在19世纪后期，数理经济学开始兴起，文学意义的语词和语法逐渐让位于统计学、曲线和图表。经济学开始成为一门精密科学，包含着各种函数、积分和模型，人们正在把经济学推向成一门像数学一样精确和具有可预测性的学科。尽管人们在将经济精确化道路上积累了很多成功经验，但是事实证明社会学并非是一门可以通过数学描述的学科，但是数学和符号对单纯通过语言描述的传统方式进行了有益的补充。

在艺术方面，这种脱离语言的趋势就更加容易形成，在18世纪和19世纪，绘画看起来只是对语词观念的图示，但是梵高宣布，画家不要画他所见，而要化他所感后，开启了印象派的新的时代。油画和雕刻拒绝取名或者标题，它只需要贴上“黑与白5号”、“85号作品”或者无题。而像音乐，也不再用语言对主题进行描述，取而代之的是“42号变



摄影：渔舟唱晚 / 深圳分公司发行人业务部 翟羽佳

奏曲”等等。

语言在各个领域正在逃离现实，有很多特定和复杂的社会背景。都市生活和信息时代的节奏让人们在夜幕降临时就精疲力竭，当一个人闲下来，音乐，哪怕是有难度的音乐，也比严肃文学更容易进入其中，给人带来享受。当人们聚集在一起，比起吟诗作赋等需要专业素养的娱乐方式，人们更倾向于播放一首流行歌曲或者一起手舞足蹈。

语言的浅薄化和现在词汇量的递减，不仅仅使文学变得平庸，也使得很多通过语言进行传承的精神慢慢淡出人们的记忆。人们掌握了更多的信息和技术，却忘记了视野和习俗。

书中还有很多其他文章写到了纳粹时期犹太人的悲惨遭

遇以及文学和作家在那个时代所遭受的浩劫，这种种族主义和屠杀在不同时期、世界的不同角落不断上演。人道主义是另外一个严肃而值得我们探讨的话题，相关经验和积累有限，本文在此暂不就此进行评论。

乔治·斯坦纳在这篇文章的最后提到，“在我们的时代，政治语言已经感染了晦涩和疯癫。再大的谎言都能拐弯抹角地表达，再卑劣的残忍都能在历史主义的冗词中找到借口。除非我们能够在报纸、法律和政治中恢复语词意义的清晰和严谨，否则，我们的生活将被进一步拖向混沌。”这是一名当代人文主义知识分子发自内心的告诫，也是我们每一个普通公民应有的反思。■

从学到承担

上海分公司技术开发部 金鑫

“起初神创造天地。地是空虚混沌。渊面黑暗。神灵运行在水面上。神说，要有光，就有了光。”这是西文第一书圣经的开篇之语。神创造了世界，人必须有所依靠。这是西学与生俱来的思维模式。只不过在古希腊那里，上帝变成了理智，正如柏拉图著名的洞穴寓言里，人是洞穴里的囚徒，必须走出洞穴依靠理智的光辉才能看清楚世界。圣经开篇，指出了西学骨子里隐藏的依靠，这个依靠可以是上帝、理性、科学。

“子曰：学而时习之，不亦说乎？有朋自远方来，不亦乐乎？人不知而不愠，不亦君子乎？”这是中文第一书论语的开篇之语。千古名句，代代相传。传到我们这里，最常见的解释变成，孔子说：“学到东西有机会付诸实践，不是值得高兴吗？有志同道合的人从远方来，不是令人高兴吗？别人不了解我，我也不生气，不是品德上有修养的人吗？”所谓半部论语治天下，试问：儒学开篇立论之句被解释成这样肤浅，合适吗？

有人觉得不合适，而力求阐述其中的微言大义。第一句，学以致用，隐含着追求真理、实践真理、检验真理，获得自己内心的快乐；第二句，传播真理，并得到认同，获得与众同乐的满足；第三句，当自己掌握的真理不能被别人所理解，曲高而和寡，君

LEARN



a

p
h w o

i y z

NING

l c m h k z x

j s g h j

u a f h

z c

q



子也不气恼，继续坚持自己的追求。把三句话都和真理扯上边儿，似乎这义就大起来了，可终究有盲人摸象，似是而非之感。

“道可道，非常道。名可名，非常名。无名天地之始。有名万物之母。”“天之道，损有余而补不足，是故虚胜实，不足胜有余。”“孙子曰：兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。”与之类似，论语开篇的三个“不亦”，开宗明义，实际是论语诸篇的总纲之句。提纲则众目张，挈领则襟袖至。那么，为什么是三个“不亦”，不是四个，不是五个，这三个“不亦”之间又有什么关系呢？

把这三个“不亦”解释清楚了，自然就回答了这个问题。

“学而时习之，不亦说乎”。什么是学？“学，效也。近而愈明者学也”（《尚书大传》）。也就是说，学，不是一个人闷头瞎练，走火入魔，而是要“效法”。效法谁，圣人；学什么，圣人之道也。所以，学不是看看书那么简单的：首先要能见闻圣人之道，野狐之说不是学；然后要对照圣人之道，努力地去践行，并不断校对，

提纯人格。“习，数飞也”（《说文》），甲骨文的习是上羽下日，篆书误将日写作白，其本义为鸟儿在晴天里试飞（简体字把太阳删掉了，可谓无边的黑暗）。既然鸟儿是在太阳下飞翔，那为什么日在下呢？这个问题笔者想了很久才想通：日者，阳也，天地之正气，乘天地之正气而游六合，这才是真正的“习”！故“学”和“习”是互为依存的，不“学”无以成“习”，不“习”无以成“学”。

事实上，关于“学”和“习”的训诂只是古文的小学水平，此句的点睛之笔是“时”。时者，天时也。儒家讲天时，绝不是泛指的时间或自然气候问题，在这里更不是所谓的按时、时常。孔子晚而喜易，读易，韦编三绝，我们不妨从孔子所作的《易传》（又称“十翼”，孔子门人成书，意为解易的十个翅膀）中看看关于时的论述。例如：《大有·彖传》：“应乎天而时行。”《随·彖传》：“而天下随时。”《遯·彖传》：“与时行也。”《艮·彖传》：“时止则止，时行则行。”《丰·彖传》：“与时消息。”等。而孟子认为，“孔子，圣之时者也”（《孟子·万章下》）。可以说，孔子思想的内在基础就是对“时”的

把握。缠师说，依其时者，小人也；与其时者，君子也；时其时者，君子行成“圣人之道”也。而“时其时”者，必得乘天地之正气，此谓得其天时也。“时其时”者，非得天与其时，乃与天其时也。由此可见，所谓天时，是与天其时而天与其时。“凡易之道，与时偕行”（《象》），“可以速而速，可以久而久，可以处而处，可以仕而仕，孔子也”（《孟子·万章下》），学而习之圣人之道，岂可不“应乎天而时行”？

“有朋自远方来，不亦乐乎”。有，通“友”。同志曰友，同门曰朋。当然不是现在鸡鸭狐狗的同志，而是为共同的志向而联手，为共成圣人之道而同行的君子。远，不单空间上遥远，也含久远之意，源远流长。方，普遍理解为地区、地方；缠师认为通“旁”，广大的意思。“方行天下，至于海表”（《尚书·立政》），“圣人之道”之“行”，是“方行”，君子“行”圣人之道，也是“方行”，要“方行天下，至于海表”，这才算“行”圣人之道之“行”。

“箫韶九成，凤凰来仪”（《尚书·益稷》），就是“有朋自远方来”！人中龙凤，乘天地之正气，源远流长、浩瀚广大，



摄影：鲜花烂漫 / 北京分公司技术开发部 邵珠兴

由彼至此、由远及近，如日之东升、海之潮回，将“圣人之道”披之六合、播于八方，法度之，教化之，成就“圣人之道”彰显天下，这样，才能“不亦乐乎”。

“人不知而不愠，不亦君子乎”。前两句的理解也许普遍能搭上边儿，可这句话却是被误解的面目全非。别人不知道自己却不生气，这就叫君子了，

这不过是酸腐文人的自艾自怜罢了，和孔子毫无干系。知，通“智”，智慧也。愠，心燥，引申为恼怒，缠师解作郁结。一个人“愠”，为心神不宁甚或怒火攻心；一个家“愠”，为夫妻不和甚或妻离子散；一个国“愠”，为民怨沸腾甚或兵荒马乱。而之所以“愠”，是因为“人不知”。所以，“不愠”是使动

用法,意为使“不知”之人“不愠”。现实世界总是有这样那样的“愠”,行圣人之道就是要让圣人之道广布八方,让“不知”的人听闻、意开、信受、愿行,乃至加入到行圣人之道队伍里来,如“南风之熏兮,可以解吾民之愠兮”,使人不愠、家不愠、进而天下不愠,实现一个智慧、和谐的世界。这才是君子啊!

那么,三个不亦的主语是谁?行圣人之道的人,也就是君子。修行是漫长的过程,次第花开,君子学也是如此。从听闻圣人之道、学习圣人之道、践行圣人之道开始,人就可以称为君子了,可是不想当将军的士兵不是好士兵,君子不是最终目标,君子应立志成为圣人。而论语,就是论述怎样才能成圣的圣人之学。三个不亦作为总纲之句,揭示了儒家圣人之道三个基本维度:天、地、人。

“学而时习之”,就是在践行圣人之道的时候,要“与天其时而天与其时”、“与天其命而天与其命”,积极地面对天时、面对天命,与时偕行。“有朋自远方来”,天地定位,乾坤定矣,天地不相离,所以君子对于“地利”的态度,同样是“与

地其利而地与其利”,广布圣人之道,蔚为大观。“人不知而不愠”,任何学问,都离不开人,“人能弘道,非道弘人”,圣人之学最终必然落实在人。张载“千年万里,不隔毫芒”的名句“为天地立心,为生民立命,为往圣继绝学,为万世开太平”,说的就是“人不知而不愠”,就是“与人其和而人与其和”,最终实现真正的“人和”。

“起初神创造天地”,是起源、是神、是依靠;“子曰,(君子)学而时习之”,是当下、是人、是承担。人,因承担而名人,人本解放,人本自由,只有奴隶才需要被解放,只有囚徒才需要给自由。人生于这世间,就要敢于承担,承担这个天地,承担有情众生,承担圣人之学。承担,就是论语、也是儒学的真精神!你,首先是一个人,立于天地之间的人,一切科学、宗教、艺术都应以这个天地人的结构为前提,没有这个觉悟,没有这个担当,就不足以论儒学,不足以论国学。人,不需要什么上帝,如果真有上帝,这个上帝也是自己:“道向己求,莫从他觅”。所以,儒学、国学从来都是承担的学问,顶天立地,光芒万丈,比之需要一个上帝来依靠依靠,需要“道能

弘人”的理智来光辉光辉的学问,何如?

天、地、人的结构又称三才。米鸿宾解释,才,通材,走木道(木之德为仁义),即仁义之道。事实上,才,草木之初也(《说文》),本含木德。三才之道,就是自强不息(天)、厚德载物(地)、中正和信(人)这三条仁义之道,而人道是核心,天地之德靠人来弘扬,靠人来承担,人之有德,感天动地。那么为何是“三才”,不是“二才”也不是“四才”呢?老子讲的很清楚:“道生一,一生二,二生三,三生万物”,“人法地,地法天,天法道,道法自然。”

从学而至承担,才算看懂了论语的开篇之言,后面的内容更加难懂。《易经》是隐而难懂,《论语》是显而难懂,可谓难上加难。必须说明,本文笔者得缠师慧助,多有引用,并结合自身感悟而成。读者若想重读论语,还请阅读缠师著作(百度缠师论语即可)。读书首先要解句读,然后解惑,终达相应。读书的质量与相应到什么程度有关。可叹句读不知,如何相应,遍地的野狐之说更加误人慧命。祝愿大家都能从国学中获得更大的滋养。■

难忘小食堂

深圳分公司业务发展部 李心欣

心里有一小块柔软的地方，叫做小食堂。

何谓“小食堂”？深圳分公司还在老办公楼的时候，楼里没有统一的员工食堂。十年前，员工们自发组织，租用居民住宅，聘请阿姨做饭，购置碗筷桌椅，配备空调电扇，一点一点搭建起这个供员工吃饭的地方。我们叫它“小食堂”。

每个工作日中午十二点，大家陆陆续续走出办公大楼，往隔了一条马路的小食堂走。小食堂所在的住宅区很老旧，所以租金很便宜，但是有老家的味道。一进住宅区的小巷，一股浓烈的生活气息就扑面而来。小卖部的老板坐在店门口的凳子上，蹒跚学步的小童好奇地张望，楼上架子上晾晒的被单被风吹地鼓动起来，一楼的厨房里传来菜放到油锅里的“吡啦”声响。再往右拐，就到了小食堂单元入口所在的小巷，不过两臂宽。拾级而上，已经

能闻到饭菜的香味；如果今天阿姨用的辣椒很辣，还会有人不禁咳嗽起来。到了三楼，小食堂的门已经打开欢迎大家，菜和汤都已经摆在了桌上——六菜一汤，四荤两素，一鱼一肉一个下饭辣菜；如果哪天烧了羊肉或者大闸蟹这样的硬菜，大家会更加高兴。入座前，大家会给自己盛碗饭，讲究一些的，还会遵循广东习俗，先盛一碗汤。

经过多年的实践经验和改进，阿姨做的菜香气扑鼻，色

泽鲜亮，美味可口。优质的食材伴随着精心的调味唤醒了味蕾，愉悦从胃里一直流进心里。

小食堂租用的住宅是两室一厅。一共三个屋，每个屋放一张圆桌，每张桌子能坐十个人，所以一个小食堂能解决三十个员工的吃饭问题。这样的小食堂，我们有四个。

坐在一张饭桌上的饭友来自各个部门，加入小食堂后都有自己固定的饭桌，有些饭友





摄影：烟光凝而暮山紫 / 深圳分公司业务发展部 李心欣

还有自己固定的座位。席间谈话的内容也是五花八门：交流业务，评论最近发生的时事新闻，侃侃三地文体比赛，聊聊最近读的书、看的电影，深刻一些的，还会谈到哲学，有的饭友还被封为“苏格拉底”。大家聊着聊着，会忘了时间。最后，在愉快的交谈中，结束短暂的午餐时间。饭友之间的感情，也在这交流中愈来愈深。

我们的小食堂就是这样，在林立的写字楼旁边，有一处是老旧而温馨的；在繁忙的工作间隙，有片刻是充满生活气息的、属于柴米油盐的。

小食堂一开就是十年。饭桌上有人离开，又有新人加入。有的饭友说，我们的小食堂是全世界最好的食堂。其他单位的食堂不管再高大上，也比不上我们的小食堂。

有的事情就是这样，你觉得美好的，以为一辈子每天都会这样；但那些事情，又总是会渐渐退出我们的生活，化成回忆。就像小时候用的胶卷相机、可以放磁带的录音机、还有青春期暗恋的那个人。

2016年开年，公司搬进了新大楼，这也意味着小食堂也完成了它的历史使命。新大

楼的食堂宽敞而明亮，却多了一份例行公事的冷静，少了一些市井生活的温柔。有时候，又不免回忆起曾经的小食堂。已经离开的饭友，不知道还好吗？以后大家老去，还会回忆起在小食堂吃饭的日子吗？

后记：离开小食堂一年时间，觉得还是应该用文字记下我们的小食堂。小食堂虽然不是什么惊天动地的大事，但也凝聚了深圳分公司员工为解决民生问题而做的努力，是深圳分公司历史中一枚小小的、温暖的记忆。以此文献给我们曾经的饭友团。 ▮

足球朝圣之旅 —— 绝色九月西班牙

上海分公司发行人业务部 李佳智

皇家马德里、巴塞罗那、马德里竞技…高迪、毕加索、达利…斗牛、弗拉明戈、卡门…海鲜饭、火腿、Tapas…还有迷人的西班牙女郎。有一首世界著名的民歌“美丽的西班牙女郎”这样唱着：“美丽的西班牙女郎，人们都热爱着她，到处的人们都赞扬，她活泼美丽漂亮，美丽的西班牙女郎，西班牙美丽的花，她那双迷人的眼睛，抓住了每一颗心……”

西班牙有太多吸引人去的理由，不论是热爱运动、热爱足球，还是热爱艺术、热爱美景，或者单纯只是热爱生活，都很难不对西班牙心动。

光是九月地中海明媚透亮的阳光就能让人神采飞扬。穿着短袖短裙，在塞维利亚的街头晃荡，明亮的天、绚烂的花草，精致的街巷，走累了随便路过一个小店喊上一杯冰镇可乐，冰凉凉的一大口喝下去滋滋滋滋整个人从骨子里都舒坦了。就是现在裹在羽绒服里回想起那种感觉，心情都十分舒畅呢。

如果要详述这趟西班牙之旅上每一道美丽的风景，恐怕洋洋洒洒足够写成一部大作了。而对我来说，西班牙最具魅力的，还是它华丽优雅、气质独特的足球文化。就算是小白伪球迷、西班牙的足球世界也绝对不容错过，更何况是自嘲“三十年马竞真





球迷”的我。伯纳乌、诺坎普、卡尔德隆各有特色，就像“西超”三强各具风骚，银河战舰星光闪耀、巴萨梦队控球华丽、床单军团防守刚硬。皮斯胡安恰好遇到整体翻新只能欣赏下球场美丽的外观。而玫瑰园球场透亮的蓝，就像马拉加太阳海岸的碧海蓝天。

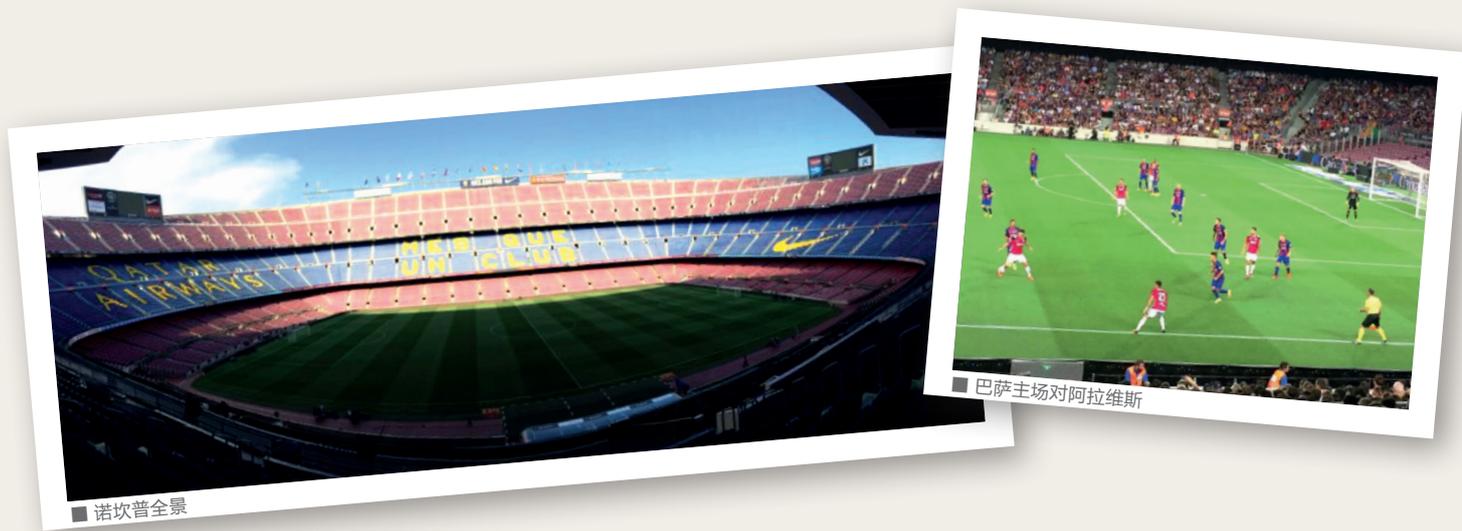
PART1 诺坎普球场 ——巴塞罗那俱乐部

就像巴塞罗那“不仅仅是一家俱乐部”，诺坎普也“不仅仅是一座球场”，它承载了整个俱乐部光荣的历史，也承载了无数红蓝球迷的梦。而 99354 人的容纳量，也让它成为目前欧洲最大的足球场。

身为一只忠诚的马竞球迷，我以为自己只是来淡定地卧个底。当真的看到诺坎普红蓝相间的巨大看台时，内心还是一阵激动。

同时，巴萨俱乐部博物馆也非常值得一看，这里讲述了诺坎普球场的历史和巴萨这只的超一流豪门球队一路走来的点点滴滴！怀着万分羞涩的心情，我与梅球王的五座金球奖和三座欧洲金靴奖合了影。

来西班牙，怎能不看一场皇马巴萨的主场比赛！当然，如果是国家德比或者马德里德比，那种狂热紧张的氛围想必终身难忘。无奈来的时间不凑巧，只赶上了巴萨主场对阵升班马阿拉维斯的比赛，赛前得知 MSN 中只有内马尔能够首发，心里还觉得有些遗憾。然而，万万没想到阿拉维斯 2:1 客场领先巴萨，离比赛还剩 30 分钟时梅西和苏亚雷斯先后被换上了场。当梅西踏上草坪的时候，现场几万名球迷山呼海啸般地呼喊着“Messi, Messi”，久久不息，场面相当震撼。我也终于得见这足球世界最强三叉戟。



除了地表最强锋线之外，给我留下最深刻印象的就是现场死忠球迷全场不间断的呐喊助威与手中从未放下的旗帜和横幅。只有置身其中，才能真切地体会何为球队第十二人，和球迷对自己球队深深的爱。

PART2 伯纳乌球场 ——皇家马德里俱乐部

皇家马德里是这个星球上最成功的俱乐部，无数球员以加盟皇马为毕生夙愿，而伯纳乌就是皇马这个俱乐部跳动的核心与力量的源泉，是一座让亿万人为之心驰神往的梦想之地，也是我这个同城死敌球迷一直心心念念

想要占领的对象。

参观伯纳乌的起点是包围在球场四方的四座圆柱状塔楼，在吃货的眼里实在是长得很像烤面筋。伯纳乌环绕立体高纵深的看台给人印象也非常深刻，如果站在球场最顶端的看台上向下俯瞰，总有一种一不小心就要掉入万丈深渊的感觉。而这“悬崖”一般陡峭的看台也给了伯纳乌恢宏壮观的“音响系统”，球迷的摇旗呐喊更有排山带海的气势。

伯纳乌的博物馆是我所有参观过的球场博物馆里最高科技、最前卫现代、互动性最强、视听效果最震撼的一个，也尽显皇马一直以来

所推崇的贵族气质。从伯纳乌时代的翩翩白衣骑士，到迪斯蒂法诺领衔的巨星盛世年华，再到弗洛伦蒂诺一年一巨星的大银河战舰，皇马的豪门声望与全球影响力不断攀升。走进伯纳乌博物馆，就更能理解了为什么皇马是20世纪最佳俱乐部。当然，在展示的超过10万件展品中，11座大耳朵杯依然是其中最为夺人眼球的展品。

Part3 卡尔德隆球场 ——马德里竞技俱乐部

卡尔德隆球场在马德里城西南部的曼萨纳雷斯河畔，这里不如伯纳乌奢华、没有诺坎普宏伟，但它承载了马

竞人的光荣与梦想，见证了马竞这只平民英雄的崛起，也是我最喜欢的一座球场。

这几年马竞强势崛起，打破了西甲长久以来皇马巴萨轮流坐庄的冠军垄断格局，西甲也由双雄争霸变为三国演义，床单军团书写了自己的平民传奇。相比于王国双壁——皇马巴萨的耀眼光芒，马竞是低调的。它的球风并不华丽，观赏性没有那么强，也很少打出大比分的屠杀。它并不讲求华丽的进攻，而是将防守演绎成了一种艺术，一种死亡缠绕的铁血艺术。

依靠成熟的体系、硬朗的作风、凶狠的逼抢与稳健的表现，马竞踢出了自己的风格。俱乐部与生俱来的平民气质，反而在让它在我的心中显得更加的不凡。

相比于熙熙攘攘、人头攒动的伯纳乌和诺坎普，没有比赛时的卡尔德隆是安静而明媚的。参观的人很少，博物馆很小，没有一座大耳朵杯的荣誉墙也有些寂寞。但卡尔德隆的参观旅程却是最温馨而愉快的，就像是参观好朋友家一样自在惬意。从主队球员通道走向球场的

时候，还会播放马竞队歌。伴着队歌，踏上球场的那一刻，仿佛真的是上场踢比赛，特别激动与兴奋。

卡尔德隆球场相比于其他欧洲豪门球场，建设较早，也没有过多的改建，保留了很多60年代的模样。比如球场只有一侧的看台有顶棚，很有西班牙传统球场风格。红白相间的座椅也与马竞的标志色一脉相承。当置身马德里微凉清晨，坐在卡尔德隆球场的教练席上，看着它那和球队球衣一样的红白间条看台，真的觉得，景色无双。



■ 卡尔德隆球员通道一景



■ 号称是真球迷的本文作者于马竞新闻发布厅

Part 4 玫瑰园球场 ——马拉加俱乐部，皮斯胡安球场——塞维利亚俱乐部

除了西超三强外，其他西甲球队的球场也各具风情。由于时间及路线安排的原因，

最终只去了玫瑰园与皮斯胡安两座球场。

玫瑰园球场是西甲马拉加俱乐部的主场。马拉加位于西班牙南部风景秀丽的太阳海岸上，是个人口只有60万的小城，也是现代派大师

毕加索的故乡，被诺贝尔文学奖得主阿莱桑德雷誉为“天堂般的城市”。

玫瑰园球场在小城的边上，一天参观的人数可能就二十来个。卖票的妹子与讲解小哥对还有中国人来参观都觉得十分惊奇。球场小而精致，蓝白相间的色彩就像马拉加的蓝天白云，让人十分心情舒畅。参观的过程中听了很多关于俱乐部与球迷的温馨故事。球队虽小，球迷的爱却一点也不小。

皮斯胡安球场是塞维利亚俱乐部的主场。去过西班牙的人，都对塞维利亚赞不绝口。塞维利亚的迷人之处也很难用一两句话来概括。拜伦笔下的唐璜、比才歌剧中的卡门、罗西尼的理发师费加罗都在这里演绎着他们虚构的生活；西班牙广场壮丽秀美、塞维利亚皇宫极尽繁华、皇家骑士斗牛场富丽堂皇，一万个人心里可能有一万个塞维利亚的模样。

塞维利亚一直是西甲的一只传统劲旅，也是一只历史超过百年的古老俱乐部。尤其是在欧联杯，堪称妖星，



■ 马拉加街景



■ 玫瑰园球场一角



■ 塞维利亚西班牙广场一景

连续三个赛季欧联杯夺冠，不少球迷戏称，欧联杯干脆改名叫“塞维利亚杯”算了。据说皮斯胡安球场有种气质，当座无虚席时，它是欧洲最令人生畏的球场之一。

无奈去的时候正赶上皮斯胡安球场整体翻新，球场和博物馆全部关闭，只能绕场一周，喂喂鸽子看看大门，聊以慰藉。好在还是看到了球场主入口之上硕大的马赛克镶嵌图案，上面绘有塞维利亚的队徽以及其他曾经造访该球场的俱乐部的徽章，图案十分巨大，堪称惊艳。

写在最后：

除了足球，一路还有许许多多值得诉说的美景与经历，悠久的历史、独特的文化传统与秀丽的自然风光都能让人心旷神怡。我想旅行

的意义，也许就是不断去看、去体验，它是一个过程，也是一次发现，发现陌生的世界也发现未知的自己，然后更努力地生活，更努力地去爱，更努力地当好一只足球狗。▣

By 一位“三十年马竞真球迷”



■ 皮斯胡安球场的马赛克镶嵌图案

白居易买房记

深圳分公司发行人业务部 董琳

白居易生于河南新郑，因为躲避战乱，他在安徽宿州度过了童年。白居易自小聪颖过人，眼界广阔。那个时候，唐朝正盛世，无人不知长安城的博大辉煌。长安城人才云集，以白居易的诗书禀赋，不去一线城市闯一闯，用今天的话来说，是埋没人才。

贞元十六年(公元800年)，白居易29岁进士中举赴长安为官，通过全国公务员考试的他开启了长安生活。白居易的入职导师是已经驰骋文坛的顾况，顾况问其唤何名，白答曰居易(名字起自《中庸》“君子居易以俟命”)。顾况不禁大笑，另类解读白居易的名字道：“长安米贵，居大不易”，长安城物价房价那么高，想要



那个时候，唐朝正盛世，无人不知长安城的博大辉煌。长安城人才云集，以白居易的诗书稟赋，不去一线城市闯一闯，用今天的话来说，是埋没人才。

住大宅子绝非易事。导师让白居易赋诗一首，白居易献颂其十六岁所作的《赋得古原草送别》，顾况大为欣赏。“离离原上草，一岁一枯荣。有句如此，居亦何难”。这是白居易初入长安对此地高物价买房难的第一印象，至于顾况对白居易的诗学财富预言是否准确，后文将印证。

初任公务员职级很低，和现在从科员干起一样，白居易被授予正九品上，也是低官衔。因为职级低，薪酬自然不高。当时世界超一线城市长安，像极了当今摩登繁华房价高企的北上广深，异乡游子想要落脚，肯定是得先租房子。

租在哪里好呢？唐长安城格局方正，横平竖直。三横三纵主干道，东西向横街十二条，南北向纵街九条，纲举目

张，棋盘铺开。横竖街道将长安城分割成一百零八格方形社区，旧称“里坊”。里坊是不是像现在的田子坊、上下沙呢？像，但不全是。可千万别小瞧这些里坊，作为古时代最大的城市，一个里坊就是一座小城，规模之大比成辖区不免夸大，但绝不可与社区小区相提并论。类比现在的地段房价，皇城附近、商业中心东西市自然贵得离谱，白居易要租房，自然选择远离北部政治文化经济中心地段，于是他第一个定居地点选择在长安城东南端，普通百姓聚居的常乐坊，“茅屋四五间，一马二仆夫”，古时的房子四五间约么一套两室一厅一卫一厨的宅子而已，并不优渥。或许是大城市的新鲜感始才生起，白居易年轻气盛又心怀理想，虽每



摄影：日出东方 / 公司办公室 马文辉

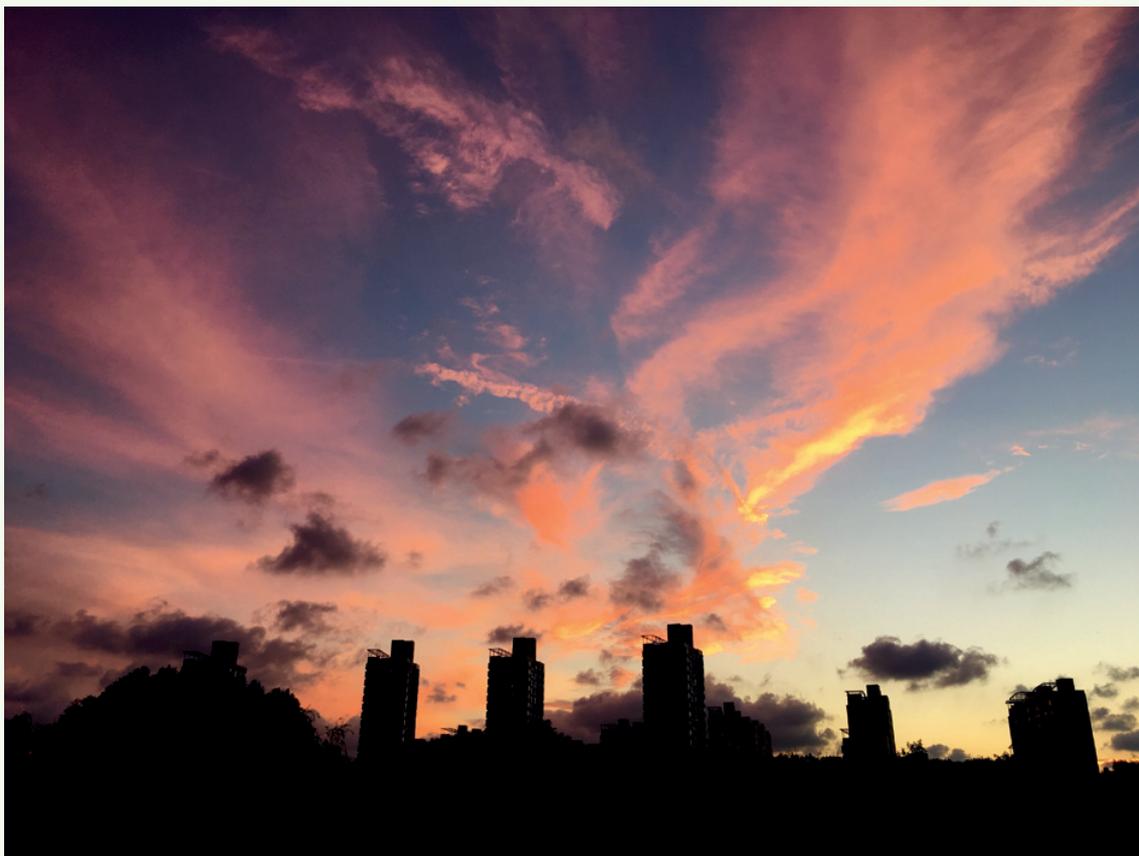
日上下班长途跋涉舟车劳顿，但他内心和所居地段名字一样懂得知足常乐。白居易此时诗句记录了当时的居住心境：“窗前有竹玩，门外有酒沽”。

在做校书郎的六年时间里，凭借诗学才华和正直谏言，白居易仕途平步青云。806年，白居易试才识兼茂明于体用科，及第，授盩厔县尉；807年，任进士考官、集贤校理，授翰林学士；808年任左拾遗；810年改任京兆

府户部参军。尤其是白居易任左拾遗时，因皇帝十分赏识其诗学，屡屡加薪。白居易希望以尽言官之职责报答知遇之恩，因此频繁上书言事，写下大量反应社会现实的讽喻诗，如果不是宪宗开明，主张广开言路，白居易这就叫恃才放旷，或早已招致杀身之祸了。811年，白居易的母亲陈氏去世，他离职丁忧；814年，他重回长安，授衔太子左赞善大夫。这是正五品上官衔，白居易的俸禄可以支持他在长安

买房了。

买到哪里好呢？东西市是富贾之地，无需指望。与虢国夫人、长宁公主做邻居也不现实，人家大户，人多地多房子多，一堂百万，白银如雪。白居易只得买在城东南大雁塔北昭国坊，地段偏远似深圳关外之关外，“贫闲日高起，门巷昼寂寂。槐花满田地，仅绝人行迹”。从白居易写当时的诗句看来，关外宅子还处于长安城未开发的边缘地带，比较萧索。面对旁人豪宅，白居



摄影：晚霞 / 上海分公司结算业务部 董海波

易也和我们现在蜗居的年轻人一样偶尔羡慕嫉妒道：“谁家起甲第，朱门大道边。丰屋中栉比，高墙外回环。累累六七堂，栋宇相连延。一堂费百万，郁郁起青烟”。白诗描绘了豪宅所应具备的地段、规模、房屋结构、装修水平各个指标，面面俱到，后人甚至可以从中对唐长安的住宅文化一探究竟。白居易年轻时以描写底层百姓疾苦生活的讽喻诗著名，一方面和接地气的童年经历有关；另一方面，也离不开门第不高的自己在长安摸爬滚打的生活境遇。

凭借丰厚的为官薪俸和斐然的诗学成就，白居易终于实现再次迁居的愿望。他卖掉旧宅，在东城墙根新昌坊置业，一处类似深圳关内罗湖旧区的二手房。比不得大户人家一户一坊，白宅只有六十四分之一坊（也是十亩大小了）。虽然该宅未能近临皇城，离相比西市不那么繁华的东市也还有一段不小距离，“省吏嫌坊远，豪家笑地偏”，但是这已是白居易在长安为官十余年住过的最好宅院。

53岁时，白居易解甲退休。或许是时局所迫，抑或与房价有关，他没有选择安居长安，而是选择去刚发展起步的东都洛阳二线城市养老。为官二十余载积攒的积蓄加上文学诗歌创作获得的版费，白居易实现了安家豪宅的心愿。他在退休之年出版诗集，好友元稹为其做序，序中说白诗一诗难求，西域宰相豪掷百两白银求赐题诗。众所周知，白居易创作颇丰，白诗三千首，这人气和价值，学术超男易中天都无法匹敌。诗序虽有夸大之嫌，但是可见白居易的文学造诣之深和身价之高，结合他的买房经历，从侧面也可推断出



摄影：成长 / 上海分公司发行人业务部 徐瑛

白居易甚是满意，特作《池上篇》以记道：“十亩之宅，五亩之园，有水一池，有竹千竿”。

长安城房价之高不亚于当今的北上广深。堂堂高官大诗人，买房置业也是长路漫漫，当今的年轻人确应戒骄戒躁知足常乐。对于洛阳新居，白居易甚是满意，特作《池上篇》以记道：“十亩之宅，五亩之园，有水一池，有竹千竿”。流觞曲水，金石丝竹，这些都是文人智者追求的理想宅院。而他去世后，后人葬之于香山，筑白园以示纪念。白居易一生诗学和为官功名并举，名垂千古。■

短诗两首

作者：深圳分公司结算业务部 王文真

一半一半

我有一本书 舍不得看完
中间一页的空白
和最后一页的空白
竟是两种颜色

我有一条路 舍不得走完
仿佛能一眼望到头
却一步一风景

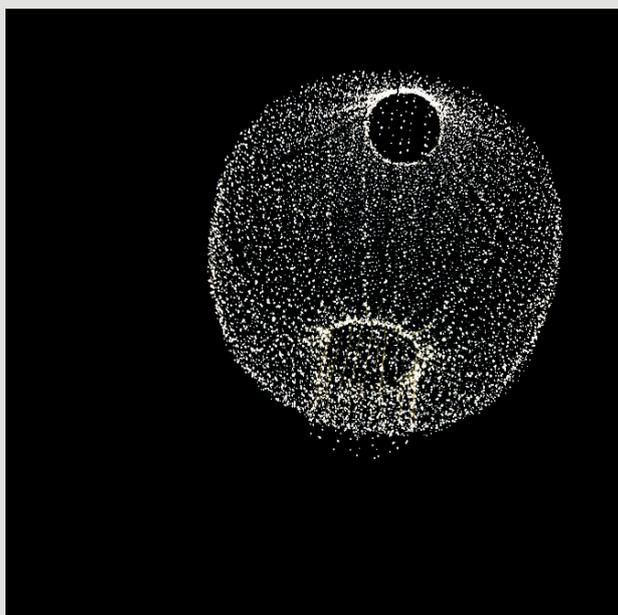
我捧着书 走在路上
踏出的每一步
既是一瞬
又像永恒

有什么值得天透亮

有什么值得天透亮
让鸟像鱼在空中翔
有什么值得植物枝芽向上 根向下
让空气和土壤强烈的被需要
有什么值得风在旋转 雨在跳
蟾在荷上叫

没有什么值得不值得
这就是自然

就像我看着你笑
感到幸福
一样自然



夜空中最亮的灯 / 公司办公室 黄心怡

望江南 信息基地之春有感

词：王晶华（安广居士） 图：陈明哲、王晶华（词拟配图）

春已老，风细柳絮飘。前上中关村里看，半山漫绿一园花。春光照万里。
司庆时，畅谈成长路。回望并肩战斗情，笑谈梦想照现实。创业趁年华。

安广居士 三月初一去项目，三月十五仿苏东坡望江南感怀

信息基地之春人物摄像 信息基地建设公司陈明哲投稿



信息基地之春风景摄像 信息基地建设公司王晶华投稿



