

防范风险,企业要加强自治,从业机构中部分新业态在发展过程中特别要注意避免速度和规模情结,要更加注重普惠。另外,要持续完善公司治理机制,建立合规的文化,同时还应该将风控作为重中之重,做到风控安排与产品服务创新同步规划和推进,有效完善风险管理。

## 警惕披着创新外衣的“伪金融”

■本报记者 李惠钰

继“e租宝”和众P2P(点对点网络借款)平台跑路之后,集资圈又有一家平台轰然倒塌。据平安南京官方微博透露,钱宝网实际控制人张小雷因涉嫌违法犯罪,已于2017年12月26日向南京市公安机关投案自首。目前,南京市公安机关正在开展调查。

2012年成立的钱宝网,标榜自己是“基于高频流量人口和资本,发展以微商为核心,微商下乡和跨境电商并行的‘一体两翼’模式的国内微商平台”。实际上钱宝网并非P2P,也非互联网金融平台,只是打着金融创新之名,行庞氏骗局之实而已。

此前,e租宝事件成为引发整个互联网金融行业强监管的重要导火索,也是行业发展的主要拐点。现在,披着“金融创新”外衣的钱宝网,由于其注册用户超过两亿,它的倒塌也为科技金融及整个互联网金融的风险敲响警钟。

正如不久前中国互联网金融协会秘书长陆书春在2017金融时报年会上所述:“随着互联网金融整治的不断深入,风险得到了一定程度的遏制,但是新方式带来了新的风险,伪创新带来的风险仍需关注。”

### 急需穿透式监管

近年来,打着“金融科技”名义的企业和项目不断涌现,导致整个互联网金融行业鱼龙混杂、乱象丛生,很多投资人很难识别互联网金融机构的真伪,金融创新也似乎走了样。

中国银行业监督管理委员会国际部主任范文仲就曾在第二届金融科技北京峰会上作出警示:一定要防止传统历史上出现的金融乱象,如非法集资、庞氏骗局和泡沫经济,再以科技的名义改头换面、卷土重来。

钱宝网事件发生之后,中国不良资产行业联盟首席经济学家盘和林分析,我国互联网金融如P2P、现金贷、校园贷、ICO(首次代币发行众筹)等,初期都存在监管空白地带,在没有造成严重不良社会影响或金融风险时,往往只是一家在工商部门注册的普通的金融科技公司,不会严格按照金融机构来接受监管,出了问题才被“实质重于形式”的穿透式监管原则纳入整顿范围。

实际上,这些违规的互联网金融项目在假借“创新”的名义逃避金融监管,钱宝网就是钻了这样的空子。互联网金融的特性决定了属地监管的难度,加强全国性互联网金融统一监管显得尤为重要。

## 兵棋推演人机对抗 一再获胜

本报讯(记者赵广立)由中国指挥与控制学会主办,中国科学院自动化研究所、南通市人民政府承办的全国兵棋推演大赛——2017“中创杯”南通邀请赛于2017年11月至12月举办。2017年12月25日至27日,该赛事决赛在江苏省南通市展开。决赛上再次上演兵棋推演人机对抗,中国科学院自动化研究所的“先知1.0”AI系统以3:1的战绩击败由大赛队伍和队地方组8名成员组成的编队,再次取得人机对抗的胜利。

这是“先知1.0”AI系统2017年第二次在兵棋推演人机大战中获胜。第一次获胜时的比分是7:1,对手是来自2017首届全国兵棋推演大赛全国总决赛(2017年9月25日在国防大学国际合作战学院举办)军队组个人赛“四强”以及地方组个人赛“四强”组成的“八强联队”。

兵棋是研究设计战争的重要手段,兵棋推演是智慧谋略与科学计算的结晶。中国指挥与控制学会常务理事、中国工程院院士费爱国在对赛事进行总结时表示,无论是人机对抗、人机对抗,都充分展现了人工智能技术在兵棋推演策略对抗领域的快速发展和广阔前景。希望中国指挥学会进一步推动兵棋推演活动规范化、普及化、科学化开展,推进人工智能技术在兵棋推演和指挥控制领域的深化应用,办成国内一流的、具有军民融合特色的、常态化的全国性赛事。

值得一提的是,在这次邀请赛的初选赛中,先知AI系统首次以“测试员”的角色应用到大赛推演平台。据中国科学院自动化研究所副所长杨一平介绍,该系统7×24小时自动与选手应战,将同等规模的初选赛赛程,从全国赛需要2~3个月时间,缩短到15天完成。

据悉,中国指挥与控制学会已经开始着手筹划2018年的第二届全国兵棋推演大赛,并将在中国科协的指导下,坚持把全国兵棋推演大赛活动作为培养新型指挥控制人才、提高全民国防素质的重要抓手,致力于将该赛会办成国内一流的、具有军民融合特色的、常态化的全国性品牌赛事。



打着“金融科技”名义的伪金融须警惕。

图片来源:百度图片

在盘和林看来,今后所有互联网金融必须全程按照穿透式监管,更早地纳入到金融监管范畴,执行严格的金融机构门槛与监管。唯有如此,才能避免监管套利,减少类似于钱宝网事件的再次发生。

陆书春在2017金融时报年会上同样提出了“实施穿透式监管”的对策。她建议把资金来源中间环节和最终投向穿透式连接起来,综合全链条信息,判断业务属性和法律关系执行相应的监管规则。与此同时,要实施一致性监管,坚持金融是特许经营行业,无论是何种类型的机构,只要是从事金融业务就必须接受一致的市场准入政策和监管要求。

另外,陆书春还强调要实施协同式监管,在金融稳定发展委员会框架下要加强金融监管的协调,完善中央和地方的监管分工,实现审慎监管和行为的监管并行互补,形成对金融科技风险全覆盖,有效防止监管套利形成监管长效机制。

“在此过程中也应该充分借助监管科技的理念,注重利用大数据、人工智能等数字技术改进金融科技监管流程,优化监管资源配置,不断提高风险预判实施预测精准施策能力。”陆书春补充道。

### 公司

## 数字丝绸之路搭台 中国企业借力“出海”

■本报记者 贡晓丽

自2013年中国提出“一带一路”构想以来,社会各界围绕丝绸之路的建设讨论一直升温,“一带一路”更是成为2015年全国两会的热词,在党的十九大会议上,“一带一路”也写入了中国共产党的党章。

“现在我们强调‘一带一路’建设,既然是建设,就要落实到一个个的国际合作项目上。”中国工程院院长、“一带一路”科学家联盟主席孙九林,在近日举行的数字丝路建设与中国企业“走出去”高端论坛上表示。每一个合作项目都牵涉到不同国家的政策、环境、文化、理念等。“这就需要建立一个信息化的公共服务平台,跟各个国家互联互通。”

孙九林提出,在对数字丝绸之路建设过程中,一定要重视数字丝绸之路的公共服务平台的建设和运营管理,甚至成为丝绸之路建设的有力保障。如此,企业才可能借力“出海”。

### 数字丝路建设充满挑战

到目前为止,全球共有86个国家与国际组织加入到丝绸之路建设当中,在“一带一路”国际合作协议缔结过程中,孙九林深深体会到信息交流的重要性,“沿线的诸多国家遵循着千姿百态的文化、政策、法律,给合作带来了巨大的挑战,分布式、统一管理、多语言、安全稳定的信息化公共服务平台,具有重要的支撑意义”。

中国电子信息产业发展研究院院长卢山认为,数字丝绸之路就是丝绸之路在网络空间的版本体现,“在数字丝绸之路之上,跑的是信息。金融也好,知识也好,都要以数据为基础,过去的丝绸之路用文明载体、经济载体来形容,数字丝绸之路首先是数据的载体”。

数据要运行起来,总要有基础设施,就像古丝绸之路上的驿站,数字丝绸之路也需要很多基础设施。“无论是光纤光缆也好,还是IDC的机房也好,基础设施建设很重要,也很不容易。”卢山说。

孙九林表示,数字丝绸之路建设是一项充满着机遇和挑战的伟大事业,为中国方案、中国模式、中国科技基于信息化平台走向国际,提供

### 不可脱离服务实体经济

实际上,金融运行万变不离其宗,本质就是服务实体经济。在中国人民银行数字货币研究所副所长狄刚看来,金融机构也不能只追赶技术时髦,而是应该夯实基础、理性务实,让金融科技真正服务于实体经济。

“剥去互联网金融的外衣,企业是否服务实体经济?是否有真实盈利模式?盈利是否可持续?这些才是核心问题。”财经评论人朱邦凌表示,“钱宝网们”多无真实盈利模式,盈利不可持续,依托借新还旧模式扩张;最终雪球越滚越大,在某个点集中爆发,账上没钱,导致新老顾客均难得偿。

在狄刚看来,需求侧拉动下的金融科技创新,只有真正服务实体经济才能取得长足发展。“当前‘80后’‘90后’等新生代正逐步成为社会的中坚力量,这些线上用户逐步成为GDP主要贡献者,数字化、科技化的手段更契合新生代需求。”他说,“因此从需求侧来看数字经济时代,现代科技是现代经济发展的需求,金融科技也是实体经济的刚性需求。”

狄刚表示,当前全球经济正从工业经济迈

了很好的契机。

但是,实际上数字丝路的建设难度比我们想象的要大很多。“如果只是建一个平台或者网站是有现代代码的,相对容易些。最难的是如何将数据量庞大的内容聚集到平台上,汇聚上来的内容如何保证实效性,如何保证信息被所需要的人获取、挖掘,这也给我们带来很大困惑。”卢山说。

虽然困难重重,“一带一路”正从理念向现实逐渐过渡。“2016年中欧班列正式通行,2017年《共建‘一带一路’:理念、实践与中国的贡献》等一系列重要文件发布。‘一带一路’建设从无到有,初步形成了共商、共建、共享的合作局面。”中国电子科学管理研究中心主任李睿深在作“一带一路”信息化指数研究发布时表示。

### 先行者尽享红利

信息产业走出去不仅给信息产业本身创造了机会,也给传统企业创造了机会,信息不通的情况下企业走出去会遇到非常大的困难。“中国企业走出去最大的瓶颈,除了资金、法律、人才,最重要的就是信息不对称。”工信部软件与集成电路促进中心负责人杨东日说。

问题就是机会,大家在开拓中国“走出去”路径,积极投身“一带一路”建设的过程中,很多企业做了先进者,广西柳工集团有限公司就享受到了“一带一路”建设的红利。

广西柳工机械股份有限公司副总裁罗国兵结合柳工的国际化道路发展历程,分析了信息化建设如何助力实体产业“走出去”。“海外布局过程中,我们始终坚持两条路。一是海外系统产业布局和体系的建设,其次就是信息化建设。现在我们可以实现对香港每个公司的资金运营状况了如指掌,可以全部由一个资金池进行有效管理。”

罗国兵表示,新的发展战略里,柳工也要坚持三个全面,第一是全面国际化,第二是全面的解决方案,第三是全面智能化,“智能化就是信息化的具体推进方式”。

企业的国际化有三条路径可走,自我成长、

入数字经济时代,不同于传统工业经济,数字经济时代的社会再生产具有智能化、数字化、个性化的特征,从而为传统金融服务和功能提出新的要求。

“专业性和复杂性并不会因为金融科技的出现而改变,不能为了金融科技而科技。”在狄刚看来,目前,金融科技尚未成为金融业发展的主导优势,无法改变金融基本功能,任何金融科技创新若要成功,都需要满足两个前提:一是有明确需求应用场景,二是解决方案比现有的成本更低廉、更有应用价值。

“例如,央行开发基于区块链技术的生产系统,实现票据价值传递的去中介化,从而消除票据市场中乱象,为企业票据管理和交易提供更有效率、更节约成本、更安全的模式。”狄刚说。

### 循序渐近防控风险

随着大数据、云计算、人工智能、区块链等技术逐渐渗透到金融交易的前中后台,科技在打破金融旧秩序、助推金融创新、助力实体经济发展的作用日趋重要,“无科技不金融”渐成业内共识。

但狄刚同时指出,对于新型技术的研发与应用,金融机构应循序渐近,既不要妄自尊大也不要盲目跟风,尤其要注意披着技术外衣的伪金融。

“金融科技带来的风险只会更高。混业跨界套利带来的模糊性难以穿透,非法收集不当数据带来客户隐私保护问题以及数据被窃取、泄露的安全风险,为此,金融机构应该及时预警处置风险,金融科技的风险免疫也是非常重要的。”狄刚强调说。

陆书春指出,目前金融科技创新企业普遍缺少金融风险的洗礼,风险意识和风险管理能力存在不足,金融科技所依赖的大数据模型和定价体系没有经过完整的经济周期检验,小微企业、普通投资者等参与金融科技的主体,金融素养欠缺。

陆书春认为,企业要加强自治,从业机构中部分新业态在发展过程中特别要注意避免速度和规模情结,要更加注重普惠。另外,要持续完善公司治理机制,建立合规的文化,同时还应该将风控作为重中之重,做到风控安排与产品服务创新同步规划和推进,有效完善风险管理。

“完善数据治理、隐私保护等安全保护机制,使得金融科技创新可能带来的风险处于可控、可管和可承受的范围,特别要注重避免金融科技创新的风险成本向消费者转嫁。”陆书春强调说。

建立联盟以及跨国并购。中国企业当中多数企业采用了其中一条或两条路径,三条路径都走的并不多见。然而,柳工的国际化过程中,三条路径都走过。自我成长,在印度和巴西建立海外工厂;建立联盟,与康明斯等跨国公司建立合资企业;跨国并购,收购波兰、荷兰下的民用工程事业部。

中欧国际工商学院副教授卢格在《柳工出海》一书的序言中写道:柳工在这三条路径上遇到的挑战以及获得的经验和教训,不但对柳工自身,而且对中国其他企业都是无价之宝。

### 一定会有千亿级别企业出现

“一带一路”已经从愿景走向现实,从倡议走向项目落地。杨东日表示,2018年还会有大量的项目落实到“一带一路”,“在数字丝绸之路这样一个巨大利好倡议的引领下,我们国家的信息产业以及关联产业,包括柳工这样可以跟信息化全面结合的产业,一定会有千亿级别的大企业出现”。

“国外的先进技术、项目、企业也会大量涌入到国内,给中国的企业带来新的影响和挑战,甚至整个生态系统的变化,这是在所难免的。”杨东日提醒,在看到利好的同时,也应关注到存在的巨大挑战。

中国的企业正从产业追赶者向产业领先者和标准制定者转变。“过去的中国企业发展有一种后发优势,可以学习国外的先进经验。但是未来中国企业成为产业的领导者,就需要更多的产业前瞻性和责任感。”赛迪研究院互联网经济杂志主编向坤说。

如今互联网向产业端发展,工业互联网是全球发展的趋势,向坤建议,像柳工这样的传统制造业企业,完全可以借助互联网要素,从生产端、研发端到销售端做一些融合,更好地把产品向全球化推进。

向坤认为,柳工的成功“出海”是实体经济复兴的代表,“在柳工等高水平制造产业的带领下,中国的实体经济会发展得更好,2018年将产业结构更加向好的一年”。

### 快讯

#### 全国能源工作会议聚焦绿色发展

本报讯日前,2018年全国能源工作会议在北京召开。会议总结了党的十八大以来能源工作成绩,分析了新时代能源发展形势任务,筹划新时代能源发展战略目标和思路举措,研究部署2018年工作。

国家发展改革委党组书记、主任何立峰指出,做好2018年能源工作意义重大,要将加快推动能源发展质量变革、能源发展效率变革、能源发展动力变革作为工作的着力点,全力推动能源高质量发展。

国家发展改革委副主任、国家能源局局长努尔·白克力介绍,2018年国家能源局将继续聚焦绿色发展,大力提升能源清洁化发展水平。首先,着力解决清洁能源消纳问题,要推动弃水弃风弃光电量和限电比例逐年下降,到2020年在全国范围内基本解决这个问题。在推进煤炭清洁高效利用方面,到“十三五”末,争取电煤比重提高到55%左右,现役燃煤发电机组改造平均供电煤耗低于310克标准煤每千瓦时,30万千瓦级及以上具备条件的燃煤机组全部实现超低排放。(贡晓丽)

#### 国内首个温水平冷超算平台启用

本报讯1月3日,北京大学高性能计算校级公共平台“无名一号”启用揭牌仪式在北京大学举行。据了解,该高性能计算(HPC)平台散热方案采用联想首创的45℃温水平冷技术,在大幅提升散热效率的同时,将PUE值(数据中心总耗能与IT负载耗能之比)降低至1.1。

“联想已经在南京大学创造了高校高性能计算中心的‘规模之最’,希望在北京大学创造高校高性能计算平台的系统效率新高度。”在揭牌仪式上,联想集团董事长兼CEO杨元庆说,“无名一号”也是国内首个温水平冷高性能计算平台。

联想集团高级副总裁、数据中心业务集团中国区总裁童夫尧介绍说,“无名一号”采用了联想深腾X8800超级计算机系统。深腾X8800基于联想45℃温水平冷技术,可通过无泄漏快速连接系统,将冷却水流经水冷头来冷却核心处理器及其内存。“无名一号”可节省50%的制冷散热成本,预计每年将为北京大学节省60万度电。(赵广立)

#### 海航发布海平线物流4.0平台

本报讯近日,海航集团与天津市政府战略合作仪式在津举行。作为海航集团在物流行业数字化转型的关键,海平线物流4.0平台同期正式发布,其首个数字化“样板工程”也将落地天津。

“这次海平线选择在天津正式上线,有着特殊的意义。”云商智慧物流董事长喻奕冰表示。作为海航现代物流的智慧物流业态,云商也是海平线的真正构建者。

据悉,基于海平线提供的物流4.0服务,不仅可以有效降低物流成本,提高运营效率,更可以给客户带去“交钥匙”服务体验。所谓的“交钥匙”服务,即客户只需提出最终需求,如货物以什么样的价格在多长时间内在A处运送到B处,内部的一系列环节由服务方处理并一站式完成。(计红梅)

#### 中来精准扶贫建成3.0模式

本报讯近日,记者从中来股份了解到,在河南孟州扶贫办与中国农业银行的战略支持下,孟州光伏扶贫项目历时2个月工期最终顺利并网发电。这意味着中来股份力推的精准扶贫3.0模式在河南孟州建成。

中来股份表示,依托于公司创新研发的N型双面高效发电技术,中来于2017年9月联手孟州政府、中国农业银行,共同推进孟州地区精准扶贫、高效扶贫工作。随着孟州光伏扶贫的并网运行,当地贫困户不仅能获得长达20年的清洁电力,每户家庭还可享受年均超过3000元的发电收益。(陶朵朵)

#### 古雷炼化一体化项目正式开工建设

本报讯近日,大陆与台湾最大的石化产业合资合作项目——古雷炼化一体化项目在福建省漳州市正式开工建设。该项目是推动两岸石化产业融合的又一实践,对推进两岸石化产业的深度融合、携手应对国际市场竞争、带动地方经济、促进两岸和平发展具有重要意义。

据介绍,古雷炼化一体化项目是漳州古雷石化工业园区的龙头项目,于2016年1月经福建省发改委核准,由福建炼油化工有限公司和旭腾投资有限公司各占50%股份合资建设。2016年11月7日,双方在厦门2016两岸企业家峰会年会上举行了揭牌仪式,正式成立福建古雷石化有限公司。该项目一期工程主要包括80万吨/年乙烯和下游深加工9套化工装置,以及配套的公用工程、码头及储运设施等,预计总投资278.8亿元,计划2020年6月30日建成开始投产。(计红梅)

#### 西北油田日节约天然气4.5万立方米

本报讯近日,记者从西北油田采油二厂上报的经营管理项目优化成果表上获悉,该厂通过对轻烃站系统优化,日节约天然气4.5万立方米。此举既有效解决了生产用气的缺口,又增加了天然气的销售收入。

该厂所生产的天然气全部为溶解气,产量基本稳定在每天18.5万立方米左右,经过处理后的天然气,作为轻烃站分子筛干燥塔再生气和用于站库、单井水套炉原油、稀油加热。随着环境温度的不同,天然气用量一般为每天20~28万立方米。受轻烃站装置设计处理能力有限和工艺流程需要,轻烃站外输至干气管网的干气量只能达到每天14万立方米,干气缺口每天为6~14万立方米。过去,该缺口部分干气,一直由油田分公司通过干气高压管网调节补充。

通过系统优化,轻烃站日增加天然气外输量2.5万立方米,井口水套炉停炉,每天减少用气2万立方米,合计每天节约用气4.5万立方米。(吕德群 何强)