

2002年初,中国DVD产业因国际标准和专利费等问题遭受严重打击

# 王国中:树立音视频传输“中国标准”

海量音视频内容,是信息社会一大特色,其背后离不开众多技术专利和标准支撑。数字音视频编解码技术标准(AVS, Audio and Video coding Standard)是全球电子信息产业重大核心技术标准之一,也是国际产业界技术、专利和标准竞争的热点领域。

上海国茂数字技术有限公司董事长王国中教授,从2002年起参与AVS标准研发和产业化,成功制定出“中国标准”,并在海内外获得大规模商用,为我国专利与标准创新探索了一条可借鉴的发展之路。

2002年初,中国DVD产业因国际标准和专利费等问题遭受严重打击,制定自主知识产权的音视频编解码标准迫在眉睫。

正在上广电集团工作的王国中带领一批科研人员开始了攻关。“中国产业要做大

强,必须拥有自主知识产权的标准。”王国中说,标准背后其实是主权之争;只有拥有自主标准,才能为国家节省巨额专利费,并摆脱受制于人境地。

“苦战过关”——2006年,AVS视频部分被颁布为国家标准;2009年11月AVS成为国际标准。作为AVS标准制定的主要研发力量之一,王国中及其核心团队迄今拥有了50多项知识产权。他们凭借产品稳定性、图像质量优质等不断赢得市场,如今,其产品在国内外市场占有率达到50%。

除满足国内应用外,王国中及其团队还积极向海外推广AVS编解码产品和标准,已为老挝、斯里兰卡、吉尔吉斯斯坦、古巴等国家提供了AVS数字电视核心产品,建设了基于AVS标准的国家地面数字电视系

统,并由此实现了从“产品出口”到“标准出口”。

王国中认为,随着中国“一带一路”倡议的春风,AVS这样的中国自主标准也将迎来更好的前景。未来,他们将进一步把AVS标准推向全球。

他说:“中国的科技企业和科研工作者一定要积极参与一些国际会议和国际标准的制订。只有这样,中国的产品才能更好融入海外市场。”

王国中是国家首批“万人计划”创新创业领军人才和AVS产业联盟副理事长,也是上海大学通信与信息学院教授、博士生导师。对于产学研结合,有着切身体会和认识。他强调,一项技术,从研发到产业化的过程难度非常大;对科研人员来说,不应满足于技术研

发,更重要的是致力于科研成果产业化。

“我的课程就是要打开学生们的创新思维”“学生要参与真刀实枪的工作中”,这是王国中的教学之道。他的另一个“创新之举”是推行全数字化教学方式,并将游戏方式引入课堂,受到学生喜爱。这一软件已在上海大学通信学院、悉尼工商学院等5门课程中使用。

“知识分子首先还是要做好自己的事,功夫多用在科研和专业上。”王国中说。

(记者高少华) 新华社上海4月25日电

## 知识分子典型

## 守望云端的“女汉子”



▲4月25日,赵静在对辐射测量仪进行对光。

▲4月25日,赵静准备施放气象气球。

拉萨市气象局大气探测中心观测员、助理工程师赵静5年前从吉林来到西藏工作。非气象专业毕业的她,凭着满腔热忱和不服输的韧劲,克服高原缺氧的困难,始终坚守在气象观测工作一线,积极承担观测项目,刻苦钻研业务技能,取得了突出的业绩,被同事戏称为痴迷工作的“女汉子”。

2016年,拉萨市气象局打造《农业气象预报》节目,赵静和同事负责提供翔实可靠的数据,服务农牧民生产生活,让气象科技给他们带来切实的好处。

5年里,赵静多次受到表彰,近日又获得了2017年西藏五一劳动奖章。赵静说,她已经爱上了气象观测这一行,希望在气象观测道路上永不停止脚步,努力做得更好。

新华社记者张汝锋摄



本报记者周蕊

上海市环保局局长张全24日在做客2017上海“民生访谈”时说,上海正打响一场“蓝天保卫战”。今年前三个月环保处罚金额达到1.31亿元,接近2015年全年的处罚水平。到2020年,上海PM2.5年均浓度将降至42微克/立方米,本地排放的各类主要大气污染物总量要比现在分别再削减约30%。

张全介绍,新环保法实施以来,上海的环保执法力度不断攀升,2014年处罚金额首次突破亿元大关,2016年处罚金额达2.5亿元,今年前三个月处罚金额已达1.31亿元,同比增长172.6%。

与此同时,上海还从2014年建立健全环保和刑事司法联动机制,今年前三个月已向公安部门移送涉嫌环境污染犯罪案件25件,移送案件数量跻身全国各省份前五。

“史上最严”的环保法已经上线,但执法过程中依然存在不少困难。”张全说,当前环保执法仍然存在执法压力和执法能力之间的反差,400余名环境监察人员要管好9.2万家大企业存在客观上的困难,加上不少环境违法行为已经由“面上”进入到“地下”、隐蔽性提高,这就导致一些环境违法行为“查不全”“查不透”“改不好”。

为了打好“蓝天保卫战”,张全说,到2020年,上海PM2.5年均浓度降至42微克/立方米,比2017年50微克/立方米的原定目标再降15%,根据初步估算,要实现这个目标意味着上海本地排放的主要大气污染物——二氧化硫、氮氧化物、VOCs等,总量要比现在分别再削减约30%。

张全说,目前上海正在抓紧研究制定2018-2020年大气污染防治深化治理方案,突出转方式调结构和深化污染治理并重推进。同时,继续依托长三角区域大气污染防治协作机制,推进区域内沪苏浙皖三省一市共同减排,最终实现区域环境空气质量质量的共同改善。

2017上海民生访谈,由新华社新闻信息中心、新华社中国经济信息社、新华网、新华每日电讯、上海新闻广播、解放日报、阿基米德FM联合推出。12个委办局主要领导走进直播间,对话交流,关注民生,聚焦责任。上海仪电集团、中国建设银行上海市分行联合支持。

## “合作社银行”解农民资金之“渴”

据新华社济南4月25日电(记者王阳)在山东东部沿海地区,眼下正是大棚草莓收获的季节,在乳山市乳山寨镇新自然草莓合作社的草莓大棚里,记者看到,社员们正在忙碌着采摘草莓。

48岁的邵蓉是新自然草莓合作社的社员,她自有的6个草莓大棚每年给他带来24万余元的收入。尝到了种植草莓的甜头,他决定继续扩大种植规模、再建两个大棚。

“这要放在以前,真是得‘求爷爷告奶奶’,因为家里没有什么东西好抵押的,从银行借钱很难,只能走私人渠道。为了几万元要请客吃饭、送礼、打借条,只能在关系好的亲戚朋友那里凑点钱。”邵蓉告诉记者。

在农村,资金往往是制约农业项目发展的瓶颈。作为山东省首批新型农村合作金融试点县市,乳山市试点合作社互助业务,为社员解决资金难题带来了曙光。

邵蓉向乳山寨镇新自然草莓合作社理事长邵长新提出借款5万元用于扩建草莓大棚和购买农资的申请,填表登记后,由合作社资金互助部管理人员审批。前期认缴并有闲散资金的社员根据自身情况,将为互助信用合作开设的个人账户资金转入指定银行公共账户,再由银行向邵蓉拨款。

“没过几天就拿到了这笔急需的资金,真是比银行贷款方便多了。”邵蓉讲起这次不一样的借钱经历十分兴奋。

“其实我们的审批程序很严格,‘社员制、封闭性、不吸储放贷、不支付固定回报’是合作社的红线,我们首先根据邵蓉的家庭收入、健康状况、人品口碑等对其确定一定借款额度,像他这样信誉好、效益好的社员,我们合作社借给他钱是很放心的。”邵长新告诉记者,合作社互助业务评议小组在进行社员信用评价、借款审查之后,还会继续根据资金管理、借后跟踪、风险补偿、业务公示等制度实时跟进。

“这个合作社的‘信用互助’采用‘承诺认缴’的办法,目前355名社员中,共有40人认缴200余万元用于资金互助。更重要的是,形成了‘社员知情——合作社决策——银行结转’的资金管理模式,避免了合作社内部形成资金池威胁资金安全。”乳山市金融办金融监管科科长倪鹏辉说。

信用互助业务的安全和规范让这个市的农业专业合作社社员们尝到了“甜头”。闲置资金得到了盘活,资金缺口及时“解渴”,同时通过引入第三方合作银行,为整个信用互助业务做了风险保障。

不仅如此,当地一些贫困群众在生产经营活动中“小额、分散”的资金需求难题也得到解决。

山东省社科院经济研究所所长张卫国表示,农民贷款难的尴尬源于产权确权难、质押难,例如流转来的土地只有使用权,而流转土地上的投资资金又无法抵押,农民很难在银行贷到款。

中国人民大学农业与农村发展学院教授孔祥智认为,“农村金融互助合作+精准扶贫”新模式,将信用互助融入合作社生产经营,由社员自愿开展互助合作,风险自担。新型农村合作金融服务于农村短期、小额、分散的信用市场,目的在于消除农村金融服务的难点和盲区,对于提升农村金融服务水平具有带动作用。

## 我国银行业转型成果成哈佛案例

我国银行业创新发展路径、推进战略转型的最新成果,受到国外权威学术机构的高度关注。

4月25日,中国建设银行董事长王洪章应邀来到美国哈佛大学上海中心,与学员进行了一次主题为《建设银行转型:因势谋变再造发展新优势》的现场交流。

据了解,建设银行成为国内首家转型发展成果入选哈佛商学院全球商界精英培训教学案例库的银行。

王洪章介绍,建设银行转型是适应大势、顺势而为的一次自觉主动的转型,是基于现代公司治理机制做出的商业化决策,其复杂性、挑战性不言而喻。

2012年,建设银行开始转型发展探索,下出改革“先手棋”,积极塑造发展新优势。建设银行突出以客户为中心、以市场为导向,定位于国内最佳、国际一流的目标,着眼于打造最具价值创造力银行。在具体实施路径上,采取综合性、多功能、集约化、创新型、智慧型“五位一体”协同推进的整体转型。

建设银行转型先手棋为全行赢得了主动。2016年,在拨备覆盖率保持稳定的基础上,全行实现净利润2323.89亿元,增长1.53%,各项业务稳中向好,稳中见强,核心指标和市值排名处于同业前列。

谈及转型的经验,王洪章认为关键形成了成体系的先进战略共识,包括“上下同欲”、“上兵伐谋”、“守正出新”、“以人为本”、“和合共生”等,并把思想贯穿到转型发展全过程。

哈佛商学院高管培训课程“中国全球CEO课程”和“新兴市场经营之道”的学术主任克里斯蒂·帕勒普教授认为,建设银行的整体战略转型,将会成为哈佛商学院经典教学案例引起广泛关注,未来愿意与建设银行继续加强沟通交流,让这一经典案例成为教学精品。

(曲洪庆)

## 频遭“闭店潮”,实体百货业路在何方?

据新华社北京4月25日电(记者于佳欣、高健钧)坐拥北京宣武门黄金地段的SOGO庄胜崇光已有近20年历史,这个曾经见证并创造百货业辉煌的高端商场,从去年至今持续经历着令人尴尬的“撤柜潮”,引发了消费者和业界的广泛关注。

相对于今年一季度消费对经济增长的贡献攀升至77.2%的佳绩,传统百货业发展却在放缓,频遭“闭店潮”。在这些个案的背后,如何通过供给侧改革振兴实体百货业,值得思考。

### 高端商场遭遇“撤柜潮”

庄胜崇光百货于1998年开业,曾是北京单体面积最大的商场之一。“地处黄金繁华位置,从一度辉煌走到面临调整凋零,让人觉得惋惜。”一些业内人士发出这样的感慨。

记者近日在走访SOGO庄胜崇光百货老馆时发现,一层的高档化妆品专柜全部撤销,成了服装大卖场,二、三层正常营业,四、五、六层的销售柜台已人去楼空。

男装品牌九牧王的销售人员告诉记者,一层大部分男装品牌原来都在四、五层经营,但因为商场要进行整顿,便转移至一层销售。

“正在等商场通知,具体原因不好说,反正我们的服装在这个月合同到期后也就撤

“国内外百货业面临的一个普遍问题是对年轻消费者的吸引力不够,缺乏新奇好玩的体验

百货业转型出路在哪?专家认为,百货业要向新奇好玩的体验、族群社交场所、家庭生活体验转型,提升内在价值,才能活得更好

出SOGO,所以商品都是赔本甩卖。”服装品牌“城市骆驼”的销售人员说。

业内人士表示,在电商大潮澎湃兴起的背景下,SOGO走向萧条,尽管在很大程度上与其主营业务调整和自身经营不善有关,但也从中折射出我国传统百货业发展面临的共同困境。

据中国商业联合会、中华全国商业信息中心统计,2016年,全国百家重点大型零售企业零售额同比下降0.5%。华堂、百盛等老牌百货在北京关闭部分门店,进一步引发百货业是否遭遇寒冬的质疑。

**品牌少、个性缺、不好玩,百货业需“自我把脉”**

个性问题固然为主因,但事件透露出的

百货业更深层次的问题更值得重视。

中国连锁经营协会副秘书长彭建真指出,现在涌现出网购、海淘、代购等多种模式,消费者有更多选择,实体店如仅靠打“价格战”而不推出性价比高的产品,势必不能长久。

百货业的联营扣点模式,也被认为是导致其走向衰落的重要原因,自采自营则被视为拯救百货业的“良药”。“由买手直接从厂家购货,信誉、特色、成本上都有诸多优势。”北京电子商务协会副秘书长魏波说,而且能推出更多满足消费者个性需求的品牌,打造百货店的软实力。

日前,王府井集团就推出自有品牌“王府井梦工厂”,展示带有北京文化符号的自主设计文创产品。尽管整体定价处于中上水平,但相比其他品牌店的人流,这里却吸引