

在咱这是“过剩科研产能”，在人家那被当宝贝

# 山东棉花桑蚕到中亚开枝散叶

本报记者 朱洪蕾  
通讯员 张斌

## 棉花大省 谋求产能转移

山东省农科院院长万书波介绍,中亚五国农业生产以种植业和畜牧业为主,棉花是乌兹别克斯坦、土库曼斯坦和塔吉克斯坦农业的支柱产业。中亚农业与山东农业具有较强互补性,山东是蔬菜水果第一生产大省和出口大省,山东棉花在农业结构调整中也在逐步实现转移。

山东省农科院国际合作处副处长祝清俊说,中亚五国是典型的内陆少雨国家,这些国家的抗旱作物比较多,旱作农业发展较好。胶东半岛的丘陵区和山东南部山区需要发展旱作农业,我省旱作农业种子资源缺乏,可以从中亚引进旱作农业种子资源。

而中亚地区棉花和桑蚕养殖业种植面积比较广,这两个行业在山东都属于优势产业。近几年,山东省棉花种植面积萎缩,但山东省农科院的棉花科研实力非常强,“这就是说,山东棉花科技产能过剩。”祝清俊说,山东本是棉花大省,但由于棉花价格低,棉农没有种植积极性,目前山东棉花种植面积只有几百万亩。

齐鲁晚报记者了解到,目前,山东省农科院输往苏丹的两个棉花品种已经占整个苏丹棉花种植面积的95%以上。“我们也想向中亚五国输出,复制在苏丹的模式,把山东的棉花科技产能向那边转移。”祝清俊说。

桑蚕养殖业也是如此。山东桑蚕养殖水平很高,但目前养蚕业也在萎缩。但是在中亚,

山东的棉花、蚕种能否引种到中亚五国?6月26日,山东省农业科学院和新疆农业科学院联合主办的“中国山东-中亚五国农业科技合作高层论坛”在济南举行。会议期间,山东省农科院、新疆农科院与哈萨克斯坦等中亚5个国家科研机构签订了合作协议,涉及桑蚕、农产品加工等多个领域。



阿塞拜疆的养蚕农庄。

特别是塔吉克斯坦,从事养蚕的农户非常多,来自山东的蚕种在那里很吃香。

“还有山东的桑蚕苗,桑树苗,在中亚市场非常受欢迎。”祝清俊说。

## 连温室大棚都想搬到中亚去

山东省农科院蚕业研究所党委书记郭洪恩介绍,由于农药喷洒导致蚕中毒比较厉害,目前,国内桑蚕产业一方面向中国西部转移,一方面也向中亚转移。

“虽然中亚地区干旱,但桑树本来就耐干旱、耐盐碱,蚕业所桑树研究方向也是耐盐碱、耐干旱,山东桑树品种完全可以在中亚种植。”郭洪恩说。

齐鲁晚报记者了解到,在丝绸之路经济带,来自中国北方的蚕种是主要品种,因为双

方纬度差不多。蚕业所选育的桑树品种是阿塞拜疆、塔吉克斯坦的主导品种。目前,蚕业所主要通过山东广通蚕业发展有限公司(以下简称广通蚕业)向中亚地区输出桑树苗和蚕种,后者是全国最大的蚕种公司。

去年,广通蚕业向阿塞拜疆输出了150万株桑树苗。“一般来说,活体植物很难出口,需要严格检疫。阿塞拜疆的总统亲自要求一律放行。”祝清俊说。

祝清俊说,中亚很有文章可做,农科院是公益性单位,具体事情可以由社会资本去操作,我们为山东省农业走出去提供技术支撑,农科院就是让国内的农业公司出去赚他们的钱。

祝清俊进一步分析,从市场角度来讲,中亚五国什么都需要。就农业方面而言,化肥、农业机械等都需要,咱们自己不先进,他们更不先进。他们用的科技体系还是前苏联的,各行

各业对中国的依赖性很强。

广通蚕业营销部中亚市场负责人李其良对齐鲁晚报记者说,中亚五国很多设备都是从中国进口,包括养蚕设备。

李其良还给这次来山东参加活动的中亚各国嘉宾当翻译。这些嘉宾还去寿光参观日光式大棚。中亚地区的蔬菜品种并不多,他们很想把山东的温室大棚技术引进过去。

## 中亚五国互免关税

2010年,李其良第一次到中亚。中亚五国的气候跟新疆相似,农作物主要是棉花、小麦,水果主要是葡萄、石榴,蔬菜主要是黄瓜、西红柿等。

去年,乌兹别克斯坦从烟台引进了苹果,但李其良感觉乌兹别克斯坦并不适合种烟台苹果,因为当地管理技术达不到。

李其良说,以前从新疆把

产品运输到塔吉克斯坦首都杜尚别,通关手续复杂,时间长了,会影响到蔬菜、水果的品质。现在通关手续就两个小时,开通班列后,货物经过阿拉山口,可以直接到中亚五国的首都。

中亚五国之间语言障碍并不大。李其良介绍,五国的民族语言类似,又都曾经是前苏联的一部分,能够通话。五国之间来往不需要签证,通过护照就可以直接过去。

李其良说,俄罗斯对于中亚的产品是免关税的,当地产品可以直接经过边境,拉到俄罗斯去卖。

李其良在中亚考察时参观过一个西红柿大棚。这个大棚的西红柿是直接出口到俄罗斯的,没有关税。“你想想,可以开车到边境,直接过去。因为没有关税,没有繁琐的手续,就像国内把山东菜运到其他省份,不需要缴纳任何费用,只要汽油费。”李其良说,从中国出口水果、蔬菜等,各种费用太多了。中亚五国之间,或者中亚五国和俄罗斯之间,很多贸易品类是零关税的。

同时,中亚国家也鼓励外来资本在当地设厂。李其良说,在乌兹别克工业园,可以见到制作陶瓷、皮革、手机配件等的厂家。一些大的项目,政府会提供帮助,还会免税,生产出来的产品也是优先出口。

中亚人力成本比较低。李其良说,比如一个工厂的实验室工作人员,月薪也就100美元,换算成人民币不到700元,当地政府官员的月薪也就在3000元人民币左右。

不过,人工成本很低,效率也低,“他们到时间就休息,周六周日不工作,你再着急都没用。”李其良说。

(上接B02版)

## 检修能力扩容一半

在业内,退租检被认为是最能体现飞机维修企业综合实力,能拿到大额订单的项目,各飞机维修企业都在争相布局该业务。

“航空公司将日常维修交给哪家航空公司,就会更倾向于选择哪家做退租检。我们在16个国家有55家客户,进行多种飞机、多个国家的飞机退租检业务。”吕伟介绍。

退租检在近三四年成为了太古公司的常态化业务,对山东太古的收入贡献占到了将近20%,而今年预计会达到25%。“未来10年,中国民航的飞机数还会再翻一番,飞机老龄化趋势还会加剧,退租检业务的收入规模和收入占比还会继续扩大。”山东太古方面判断。

“目前我们的退租检配套维修线有3条。针对未来业务量发展,计划将3条线拓展到5条线,将检修能力扩容50%多。此外,我们会增加投入,进行人员培训,让更多的工人取得国外检修资格,具备更高端的技术。”吕伟说。

目前,国内飞机维修企业正在积极寻求美国联邦航空局、欧洲航空安全局等民航管理当局的维修许可认证。这样一来,经其检修过的退租飞机可以得到欧美等国家的承认。

财富边上

# 与其猜“AT+X”,不如盯着百度怎么求变

本报记者 王赞

拿市值说事儿,纸上谈兵说京东超百度或替代百度,在这个仲夏愈加显得浮夸。

先是市值差距从8亿美元,后又扩大到约30亿美元……终究只是个数字。

“BAT”自然不是一成不变。近两年,阿里和腾讯比肩前行,百度的步子没那么利索,关于百度被挤出“BAT”的说法便喋喋不休。

但为什么这次京东和百度话题这么火,喧哗之外,是和腾讯同在1998年成立的京东无法忽略的发展。但话说回来,就市值算,京东与阿里腾讯不在一个层面上。而京东背后是网易以及TMD,360,小米,蚂蚁金服,一个个都在各自领域领先着。

1974年生人的刘强东比马化腾小3岁,是京东的二股东,大股东是腾讯。百度创立于2000年,李彦宏是1968年生人,马云1964年生人,1999年创建阿里巴巴。在各自创立当下企业之前,马云马化腾李彦宏的经历都相对单纯,都与互联网有关,而小时家境贫寒的刘

强东曾盘下一个餐厅搞经营。

最近挤进“BAT”变更话题的还有成立于2000年的美团,但“BAT”已经成为中国互联网的一个时代标码。看谷歌、facebook、亚马逊,再看国内的BAT,它们的核心领域都在于搜索、社交与电子商务。对于用户而言,搜索、社交、电子商务都是刚需,在这三个领域,积累和领先很难超越。

《麻省理工科技评论》日前出炉2017年全球最聪明的50家公司榜单,有亚马逊、苹果等正在迅速成长的公司,也有IBM、通用电气等老牌巨头想要借助技术实现新飞跃,榜单上还有BAT、富士康等9家中国企业。

百度的上榜理由是:虽然今年损失了人工智能专家吴恩达,但百度仍在不断深入开发相关技术,比方说领导中国国家深度学习技术与应用实验室。阿里上榜理由是将人工智能技术迅速扩展到阿里巴云平台。腾讯上榜理由是推出“小程序”,把微信转变为虚拟操作系统。

因为市值下跌,业务调整,负面信息连连就谈百度生

死存亡,确实夸张。

易观发布的中国搜索引擎市场监测数据显示,2017年第一季度,在未含渠道收入的中国搜索引擎运营商市场收入份额中,百度占到79.58%。百度搜索还在大把地轻松盈利,而这些钱会源源不断输入给百度投资其人工智能、无人车业务,在新的赛道上获得新的增长空间。

百度将于7月5日在北京国家会议中心举办2017百度AI开发者大会。百度AI生态的重要战略,最新技术、业务进展和解决方案将在大会现场首次集中展示。百度计划从今年起,每年夏天定期举办AI开发者大会。

2016年乌镇世界互联网大会上,百度组织了无人车真人试乘,这个6月,在CES Asia大会上,百度、长城汽车和NVIDIA联合出品的自动驾驶汽车也进行了公开路测。

2015年8月,谷歌因为两大创始人感到创新不足而大规模重组,动静之大业界咋舌。谷歌联合创始人兼首席执行官拉里·佩奇对谷歌的明天表示出忧虑,谷歌的机构越来越臃肿,办公室政治越来越复

杂,人才越来越面临流失。谷歌创始人将“重燃创新”的希望寄托于重组后控股公司旗下纷繁庞杂的各个子公司,也许如此,才能摆脱“大企业病”的宿命。

在今年2月一次内部演讲中,李彦宏谈及重点业务,已是内容分发、连接服务、金融创新和人工智能等四个方面。李彦宏挖来的微软原全球执行副总裁陆奇2017年1月上任百度集团总裁兼首席运营官后,裁撤了医疗事业部和游戏业务,并快速整合人工智能团队。在他主导下,百度全资收购渡鸦科技公司、硅谷科技公司xPerception,唱衰百度的人其实“忘记了”李彦宏的专业能力和学习能力,他在硅谷担任搜信公司工程师的同时,曾撰写《硅谷商战》一书,在书中提到了几十家互联网公司和上百个网络精英。

百度如何将人工智能方面积累的势能转化为实实在在的动能,一切都在考验陆奇。在2016年年报中,华为明确提出了行业正在进入“+智能”的时代。未来将会有更多企业拥入人工智能行业,爱跳舞的李彦宏AI舞步得加快节奏了。