

世经述评 SHIJIJINGSHUPING

□ 李国章

印尼：惠农法案促农业发展

经过反复论证和周密研究，印尼国会不久前终于通过了具有历史意义的《农民保护与赋权法案》。印尼农业部长苏斯沃诺表示，土地分配和农业保险是新法案中两大重点，将保证耕者有其田，提高农民从事农业生产的积极性，有力促进农业发展。

法案中关于土地分配的规定是，自2014年起，每户失地农民将获得由政府分配的2公顷农业用地并在购买生产工具时享受补贴，土地不可更改功能及出租，法案还责成金融机构为农民贷款及融资提供优惠政策。上述条款不仅有利于保证农民有地可耕，不至于成为失业人员，也有利于大力发展农业，实现农产品自给自足。

为配合法案中关于农业保险的条款，印尼农业部宣布，将从2014年财政预算中调拨3500万美元用于支持一项农业保险项目。该保险项目的目标群体是拥有土地面积2公顷以下的农村家庭，实施后大约可覆盖全

国五分之一稻田。该保险项目规定，每个种植期内，农民仅需支付3.6美元即可投保，当遭遇自然灾害、病虫害导致歉收时，他们可获得每公顷600美元的补偿。该项目一旦落实，将有效解除农民的后顾之忧，极大增强农民种粮的积极性，同时有利于推动农业的全面发展。

长期以来，农业增长缓慢和粮食短缺，拖了印尼国民经济发展的后腿。印尼有1.75亿农村人口，3100多万公顷的农业用地，目前约有4200万人从事农业生产，约占全国劳动力总数的38%。由于80%的耕地属于家庭式经营，道路、水电、通讯以及水利等农业基础设施严重不足，农业机械难以规模化发展，主要农作物单产几十年徘徊不前，因此粮食迄今仍无法自给自足。今年以来，由于气候反常仍需进口60万吨大米以保证200万吨底线的国家储备。一些地方政府经常联合大型企业将农业用地转为他用，造成不少农民被迫迁出世代耕种的土地。

据统计，印尼只有约40%的农民拥有自己的土地。此外，自2007年以来，物价上涨和通货膨胀导致印尼农产品价格不稳，而国外廉价农产品的大量涌入，又造成印尼本国农产品在竞争中处于劣势，农民种粮积极性大受打击，尤其是青壮年农民纷纷离乡进城打工。

该法案也细化了对农产品的进口限制，其中包括进口农产品只能从政府指定的口岸入关，相关口岸必须装备检验检疫设施等。不过，某类农产品在本国供应充足的情况下不得再进口外国产品，若违反将被处以最高6年监禁、60万美元的罚款这一条款，引起了印尼国内专家学者的质疑。他们认为，虽然政府的初衷是保护国内农民利益，但贸易保护政策可能会招致其他国家的强烈反对。目前，国际社会贸易保护主义正在被唾弃，限制进口势必引发贸易战并导致两败俱伤，正确的路径是发展本国农业、物流业并提高本国农产品在国内市场的竞争力。



E数据速览 SHUJUSULAN

0.8% 欧盟6月份建筑业产出增长

本报布鲁塞尔电 记者严恒元报道：欧盟统计局8月20日公布的统计数据显示，今年6月，欧元区和欧盟的建筑业产出环比分别增长0.7%和0.8%，同比分别下降3%和1.5%。统计数据显示，今年6月，欧元区和欧盟的房屋建筑业产出环比分别增长0.3%和0.5%，民用工程建筑业产出环比分别增长1.3%和1.5%。今年6月，欧盟建筑业产出环比涨幅最大的前3个成员国分别是斯洛文尼亚（10.5%）、波兰（5.3%）和德国（1.6%），建筑业产出环比降幅最大的前3个成员国分别是罗马尼亚（2.4%）、葡萄牙（2.2%）和瑞典（0.9%）。

748.3亿美元 海湾国家对日贸易出现萎缩

本报利雅得电 记者王俊鹏报道：最新统计数据显示，今年上半年，海湾国家对日本出口总额从去年同期的816.4亿美元下降至748.3亿美元，降幅约为8%。这是近年来海湾国家与日本双边贸易首次出现负增长。出口下降同时导致海湾国家对日贸易顺差从去年同期的689亿美元减少至638.7亿美元。数据显示，今年上半年阿联酋对日本出口从去年同期的226.3亿美元下降至209.6亿；沙特对日出口从288.3亿美元下降至244.2亿美元；海湾六国中仅有卡塔尔对日出口有所增长，而增长动力主要来自液化天然气出口的增加。与此同时，日本对海湾国家出口也从去年同期的127.4亿美元缩水至110亿美元左右，尤其是日本对阿联酋和沙特两国出口分别下降至35亿美元和41.3亿美元。

6.9% 沙特7月份食品价格大幅上涨

本报利雅得电 记者王俊鹏报道：沙特中央统计局最新发布的统计数据显示，今年7月份沙特食品价格同比增长6.9%，创自2008年12月以来的最高纪录。此外，7月份沙特房屋租金价格涨幅也从此前一个月的3.6%上涨到4.2%，反映出季节性上涨的同时也表现出消费者收入增加对通胀的上行压力。剔除食品和房租等价格波动较大的商品和服务，沙特的核心通胀率从之前一个月的2.25%下降至2%。在各项因素的综合作用下，7月份沙特消费者价格指数从6月份的3.5%上涨至3.7%，仍保持在相对温和水平。

E短讯 DUANXUN

大众汽车在华销量超欧盟

本报柏林电 记者王志远报道：德国汽车专家、杜伊斯堡-埃森大学汽车研究中心主任杜登赫费尔日前公布一项研究报告显示，今年上半年德国大众公司在华汽车销量超过其在整个欧盟的销量，达117万辆，占其全球销售总量的40%。报告预测称，2020年该比例将超过50%。

塞内加尔决定成立150个农业社

本报讯 记者黄光报道：为创造更多的农村就业机会，改善农村贫困，塞内加尔国家农业指导发展局在取得试验成功的基础上，日前决定未来3年内在全国成立150个农业社。农业社受到塞政府的高度重视，2012年向国家农业指导发展局拨款7.5亿西非法郎，2013年拨款高达21亿西非法郎。此外，非洲开发银行和意大利合作公司均为塞内加尔农业社提供资金支持。据悉，农业社是塞内加尔农村经济新型发展模式，主要包括以粮食、蔬菜、水果等为主的种植业和以畜、禽、渔等为主的养殖业两类。

杰普森与罗克韦尔柯林斯签协议

本报讯 记者宋群报道：美国杰普森公司日前与罗克韦尔柯林斯公司达成一项协议，利用其飞机信息管理器通过Wi-Fi和手机网络，自动安全地实现电子航图的无线传输。根据协议，杰普森飞行数据将通过增强型连接直接接入到飞机驾驶舱，这样飞机运营商就可以利用罗克韦尔柯林斯的技术，以更简便的方式访问这些数据。

本版编辑 徐惠喜 李春霞 周剑

日本贸易投资研究中心负责人认为：中国仍是最有魅力的市场

中国作为投资场所的企业占43%，准备扩大在华投资的占24%，不扩大投资但继续保持现在生产规模的占48%，两者相加占72%。在我们调查中，没有一家企业表示不想在中国投资了，因为大多数企业在中国是盈利的，并且利润超过日本国内。

盐井认为，中国正在调整经济结构，新的政策不断出台，日本企业非常关注中国经济政策的变化。从企业层面得到的信息是，制造业企业将逐渐减少对华投资，部分投资转移至东南亚。一是因为中国调整结构，压缩制造业过剩的生产能力。二是因为中国的劳动力成本上升，连中国本土企业都“走出去”，寻找劳动力更便宜的市场。但是，也有部分日本企业看准中国的内陆市场。随着中国交通基础设施的完善，中国内陆作为投资场所的优势凸现出来。对于日本制造业企业来说，选择东南亚不如选择中国内陆更为合理。

盐井说，随着中国结构调整到位，新的产业将浮出水面，这对日本企业是重大的机会。比如健康护理行业，随着中国社会逐步迈入老龄化阶段，相关行业的需求也会很大。日本拥有一定的经验和技能，可以和中国企业交流合作，创造更广阔的市场。

海外看中国 HAIWAIKANZHONGGUO

日本企业撤离中国的说法不符合事实

对日本制造业企业来说，选择东南亚不如选择中国内陆更为合理

日本的百货超市业、物流业、金融业等企业将扩大对华投资

本报东京电 记者闫海防报道：日本贸易投资研究中心常务理事盐井俊一日前在接受本报记者采访时表示，日本有些媒体宣传日本企业撤离中国，这是不符合事实的。中国仍是最有魅力的市场，中国的结构调整给日本企业投资提供了新的机会。

盐井举出一系列数据说明日企对中国的关注。他说，据该中心最新调查，今后将

奥地利：经济增长前景向好

本报维也纳电 记者谢飞报道：奥地利两大经济研究机构维也纳经济研究所（WIFO）和维也纳高等经济研究所（IHS）日前公布了奥地利明年的经济增长预测，对奥明年的经济形势均表相对乐观。

两家研究机构均认为，鉴于欧洲经济增长乏力，奥地利出口和国内投资均受到了较大程度的抑制。受失业率持续上升，居民实际收入增长较低，消费缺乏动力等影响，奥地利内需增长乏力。投资方面，欧元区经济衰退抑制了奥地利国内投资热情，设备投资陷入停滞。外贸方面，受全球贸易增长乏力影响，奥地利今年商品出口增长将仅为1.5%。

两家研究机构对明年奥地利经济增长持相对乐观态度。WIFO对2014年奥地利经济增长预期为1.6%，IHS的预期则为1.8%。但两家研究机构对奥地利当前及未来一段时间劳动力市场的前景并不乐观。按照奥地利本国计算方法，奥地利明年失业率将维持在7.5%的高位。不过，预计奥地利明年居民收入增长会有所好转，居民收入增长将会达到1.0%。



8月19日，在匈牙利中部小城埃尔奇举行的第14届全国双胞胎聚会上，一对双胞胎姐妹在画画。（新华社发）

E一线观察 YIXIANGUANGCHA

□ 本报驻首尔记者 杨明

开创闪存芯片3D时代

三星电子公司近日表示，已从本月起开始量产3D垂直堆叠型结构NAND闪存芯片（3D V-NAND）。此次推出的3D垂直堆叠型结构NAND闪存芯片规格128Gb，为业界最大容量。三星因此成为世界上首家量产这种突破半导体微细化技术极限的内存芯片的公司。

3D垂直堆叠型结构NAND闪存芯片同时采用了三星独创的“3D圆柱形电荷捕获型栅极存储单元结构技术”和“3D垂直堆叠制程技术”，与采用20纳米级单层结构的高性能NAND闪存产品相比，密度提高了2倍以上，显著提高了生产效率。

到目前为止，投入量产的闪存芯片大都采用40多年前开发的浮栅结构，其原理是将电荷储存于导体。随着近来10纳米制程工艺开始投入使用，存储单元间的间隔大幅缩小，使得电子外漏导致的电子干扰现象越来越严重。可以说，NAND闪存

的微细化技术已达到物理极限。

三星研发的“3D圆柱形电荷捕获型栅极存储单元结构技术”，把存储单元像盖摩天大楼一样垂直堆叠24层，是三星电子在全球领先开发的2D平面电荷捕获型栅极芯片技术（2D CTFT）的立体版。采用该结构的存储单元通过把电荷存储在具有高稳定性的绝缘体中，大幅减少了干扰现象。新产品的写入速度将提高2倍，作为存储单元寿命衡量标准的可擦写次数随产品种类不同也将提高2倍到10倍不等。

“3D垂直堆叠制程技术”是实现在尽可能小的芯片上放置尽可能多的组件技术。三星电子开发了从高层向低层穿孔以连接电极的蚀刻技术，以及将存储单元垂直围绕在各层板面上的门极结构技术等一系列独特并有突破性的工艺技术。

由此，三星电子成功突破了10纳米级以下半导体技术的极限，为将来推出

1Tb以上大容量NAND闪存确保了技术来源，也掀开了NAND闪存技术革新新篇章。换句话说，今后的技术竞争将不再是利用最新的光刻设备来追求微细化的竞争，而是迎来了加高堆叠层数来实现大容量化的技术彻底转型。

三星电子存储芯片事业部闪存开发部负责人崔定燮表示：过去数年间公司全体员工为突破半导体技术极限，实现技术革新付出了辛勤的劳动。公司今后

点评

近10年来，三星电子在研究“3D垂直堆叠型结构NAND闪存（V-NAND）技术”过程中，积累了300余项核心专利，并已在韩国、美国和日本等国注册，具备雄厚的技术优势。三星电子此

将持续推出具有更高密度和更优良性能的产品，为世界IT产业的不断发展贡献力量。

据市场调查机构预测，世界NAND闪存芯片市场规模将持续增长，从今年的236亿美元增长到2016年的308亿美元。三星电子在全球首次投入量产3D垂直堆叠型结构NAND闪存，确保了绝对的产品竞争优势，并将在今后以差别化的独创技术持续加强存储芯片事业的竞争力。

次将原来单层排列的存储单元以3D垂直堆叠方式重新排列，不仅同时实现了“结构创新”和“制程创新”，更将原有问题一并解决，为业界开创了“3D闪存芯片量产新纪元”。