



从“增量”到“提质”，共创智慧新动能

2018世界机器人大会新观察

上海金融法院揭牌，「探路」任务几何？

全国首家金融法院正式落户上海。这家全国目前唯一的金融法院是中央实施金融战略的重大部署，是完善金融法治体系的重要举措，也是司法体制改革的最新成果。

2018年3月28日，中央全面深化改革委员会第一次会议审议通过了《关于设立上海金融法院的方案》。2018年4月27日，第十三届全国人大常委会第二次会议通过了《关于设立上海金融法院的决定》，上海金融法院正式获批成立。

上海一直为全面深化改革、全面推进依法治国担当“探路先锋”。2014年7月，上海在全国率先拉开改革大幕，开展司法体制改革试点，初步形成了一批可复制、可推广的经验。2014年12月，上海在全国首次探索设立跨行政区划的人民法院和人民检察院。2015年4月，上海成为全国首个在省级层面全面推开司法体制改革试点的地区。之后，上海又率先开展司法体制综合配套改革试点。

首家金融法院在上海成立，得益于近年来上海金融审判工作取得的显著成绩。2009年以来，上海市高级人民法院、上海市第一中级人民法院、第二中级人民法院及上海8家基层法院先后设立了金融审判庭（内设机构改革后设金融庭的基层法院为4家），其他基层法院也设立了金融审判专项合议庭，基本形成相对独立的金融审判组织体系。

同时，随着最高人民法院陆续颁布金融案件管辖司法解释，以上海证券交易所、中央证券登记结算机构、上海期货交易所等证券期货交易组织者、中央结算机构等特殊主体为被告或第三人因履行职务引起的民事案件，指定上海市中级人民法院集中管辖。上海部分基层法院也试行金融案件民事、商事、行政“三合一”审判模式，确立了具有上海特点的特定金融纠纷类型案件的集中管辖制度。

据统计，以金融商事案件为例，2013年到2017年，上海法院受理的涉金融案件数量年平均增长率为51%，近五年来审结一审金融案件共47.8万件，其中包括了一批具有国际和全国影响力的金融纠纷案件。

与此同时，上海法院在确立金融审判规则、发送司法建议、发布金融审判白皮书和典型案例等方面积极探索，积累了比较丰富的金融审判实践经验，并且通过与监管部门、高校、功能性金融机构和专业研究机构联合开展业务培训、课题研究等方式，打造出一支具有高学历、丰富金融专业知识和审判实践经验的复合型法律人才队伍。

上海市高级人民法院党组书记、副院长盛勇强表示，上海金融法院要坚持公正司法，确保法律和法的正确实施，要充分发挥审判职能作用，服务保障上海经济社会发展和上海国际金融中心建设，要对标最高标准、最好水平，努力建设世界一流金融法院，向国际宣标和确立中国金融司法理念和裁判规则，提升中国金融司法的国际影响力。

（本报记者黄安琪）

全国将整治“大棚房”

七成购买者是城市居民

据新华社北京8月21日电（记者王立彬）为坚决遏制“大棚房”问题蔓延势头，切实落实最严格的耕地保护制度，自然资源部、农业农村部将在全国开展“大棚房”问题专项整治。

记者21日从自然资源部媒体吹风会上获悉，自然资源部会同农业农村部已对京津冀地区农业大棚改建“私家庄园”（俗称“大棚房”）问题开展联合督察并部署全国性初步排查。两部门将强化联合督导，对部分重点地区清理排查及查处整改情况开展实地抽查核实，对地方有关部门的不作为、乱作为行为严肃处理。

据国家自然资源督察办公室负责人马素兰介绍，通过对京津冀三地初步排查，发现违法建设“大棚房”项目2799个、棚数3.6675万个，涉及土地面积9869亩，集中分布在京津的郊区县和河北省涿州、大厂、广阳、安次、宣化等环京市县，购买者70%以上是城市居民。京津冀“大棚房”主要有三种表现形态：在农业园区或耕地上直接违法违规建设“私家庄园”；在农业大棚内违法违规建房；违规改扩建大棚看护房。“大棚房”占用土地70%是耕地，其中也有永久基本农田，如不及时制止，将对耕地造成重大冲击，背离国家农业扶持政策的初衷，有些还侵害人民群众合法权益。

教育部通报延安英语中考成绩出错问题

据新华社北京8月21日电（记者胡浩、许祖华）陕西延安2018年中考英语成绩公布后，有考生和家长发现成绩与估分存在比较明显的差距，陆续申请核查成绩。教育部21日在其官网发布了关于陕西延安部分考生英语中考成绩出错有关问题的通报，要求各地全面排查，防止类似事件再次发生。

通报说，高中阶段学校考试招生工作任务千万考生和家庭的切身利益，事关教育公平、社会公正与和谐稳定。各地要进一步明确考试责任、阅卷评分、招生管理机构和人员的职责，签订工作责任书，确保责任落实到岗到人。通报说，要及时回应群众关切，主动接受媒体和社会监督。要进一步建立健全考务管理制度，加强对命题、制卷、运送、保管、分发、施考到评卷全过程管理。要强化试卷评分复核工作，明确每个学科试卷抽样复核的具体数量和比例，并严格按照规定程序进行复核。

通报要求，要加强对阅卷技术服务部门的资质审核，确保阅卷扫描仪器质量，并认真做好答题卡扫描仪的日常维护和运行前的检测工作，严防发生运行故障。各地要结合2018年秋季招生工作专项检查，对考务管理工作落实情况进行全面排查，对发现的问题要认真整改，及时纠正。

据延安市教育局调查，此次中考英语成绩出现差错共涉及考生3252人。问题发生的直接原因是，阅卷技术服务单位在对考生英语答题卡扫描时，有1台试卷扫描仪发生故障，导致部分考生答题卡识别不全，答题漏判。

的新突破仍是我国机器人研发的首要目标。

一方面，国内厂商攻克了部分关键核心零部件领域的部分难题，核心零部件国产化的趋势逐渐显现。

苏州绿的谐波减速器完成了2万小时的精度寿命测试，超过了国际机器人精度寿命要求的6000小时，2018年新生产基地投入使用后将年产量进一步提升至50万台。

另一方面，我国在人工智能领域技术创新不断加快，特别是计算机视觉和智能语音等应用层专利数量快速增长，催生出一批创新创业型企业。

深圳旗瀚科技自主研发的金刚机器人拥有两百多项自主研发核心专利和先进的语音识别方案，在室内复杂环境里自如行走的速度最高可达5米/秒，远超同类产品平均不足1米/秒的移动速度。

然而，我国机器人领域在关键技术、基础算法、核心设备、专业人才等方面还存在短板，面临技术挑战，亟待弥补不足。

“走出低端化、向中高端发展，是我国工业机器人下一步发展的重点，加强机器人软件能力的建设未来可能会决定我国机器人的附加值。”哈尔滨工业大学机器人研究所所长赵杰说。

中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任王飞跃认为，从人工智能“大国”走向“强国”还需迈过“人才关”。要扎扎实实抓住重点项目，将核心技术掌握在自己手中，同时大力加强教育，培养更多机器人领域发展所需人才，努力提升国民教育水平，适应机器人时代的新要求。

“可以看到，新一代机器人形成了一种新生态。可以看到，新一代机器人更加注重柔性、智能和对环境的自主适应性，和大数据、云计算、物联网、人工智能等技术紧密结合，需与相关技术共同进步。”曲道奎说。

把复杂的世界简单化，让生活更美好。随着AlphaGo不断战胜人类棋手、美剧《西部世界》热播……放眼全球，“人会不会被机器人取代”的讨论不绝于耳。

美国未来学家雷·库兹维尔在《奇点临近》一书中预言，人工智能既会超过人类智能，又能和人类紧密结合，形成人机系统，并称“本世纪40年代中期，这样人机融合的奇点时刻就会来临”。

面对人工智能的壮大，人类无疑也应提早妥善应对道德伦理和法律法规方面提出的新问题，趋利避害，积极开展国际合作，共同携手应对诸多挑战。（参与记者：马岩、王莹）

扫描二维码，浏览新华全媒头条融媒报道《共创智慧新动能——2018世界机器人大会新观察》。



▲8月16日，一名小朋友在2018世界机器人大会上与机器人进行互动。新华社记者罗晓光摄

人类社会的生产模式和生活方式将产生深刻影响。《中国机器人产业发展报告2018》显示，2017年全球机器人产业规模已超过250亿美元，预计2018年将达到近300亿美元。

智能生活新姿态：“TA”比过去更懂你

萌萌的Hello Kitty、呆呆的“小胖”、幽默的“优优”、睿智的“贤二”……2018世界机器人大会上，一大波可爱俏皮的机器人闪亮登场，蓦然回首发现，“TA们”已逐步渗透到人类生活的各个方面，展现了以往所无法想象的智能生活图景。

未来，“TA”无疑会比过去更懂你。在《未来简史》一书中，作者为人们描绘了这样一幅场景：“人工智能在你出生那天就认识你，读过你所有的电子邮件，听过你所有电话录音，知道你最爱的电影……”

医生、厨师、钢琴家……机器人正担任更多精细工作：去年首次参加国际执业医师资格考试就获得496分的科大讯飞机器人“小医”今年已经在合肥正式上岗，目前看了300多种常见病，完成了4000多次的诊断。

商品智能展示推荐、购物智能跟踪、无人排队自动智能结账……超市也开始变得“聪明”起来。目前，不少企业正集合并运用视觉识别、重力感应、深度学习及机器学习等技术，逐步布局无人超市、无人便利店。

科大讯飞股份有限公司董事长刘庆峰认为，如今机器人的理解、预测、决策以及交互能力都在增强，正面的人脸识别准确率已超过99.9%，语音识别超过最好的速记员，甚至可看到紫外线、红外线之外的内容，听到超声波、次声波之外的内容，智能感知方面已越来越接近甚至超越人类。

日本软银集团的Pepper情感陪护机器人就是一款懂得“察言观色”的机器人，它配备了语音识别技术，分析表情和声调的情绪识别技术，并以机器视觉能力感知周围环境，可通过判断人类的面部表情和语调方式，感受人类情绪并做出反馈，相当于装上了“智能大脑”。

就像工业化时代机器取代了人类很多体力劳动一样，人工智能未来将取代人类很多脑力劳动。然而，这一天还并没有完全到来。

阿里巴巴集团董事局主席马云曾表示，智能世界是系统性的，基于互联网、大数据和云计算，特别是大数据的分析，机器可能将比人类更了解人类。

核心技术新突破：关键短板加速攻关

2017年工业机器人生产超过13万台，较上年增长68.1%，我国机器人产业发展迅速，如今已成为全球最大的工业机器人市场。业内人士指出，在机器人从“增量”到“提质”的转型过程中，补齐关键短板、实现核心技术

旧城改造竟“五证”皆无，拆迁户7年无家可归

河南平顶山一惠民安置小区项目陷入烂尾，拆迁群众向有关部门反映情况却频遭“踢皮球”

新华社郑州8月21日电（记者冯大鹏）河南平顶山煤矿机械厂退休职工靳武成怎么也没想到，充满喜悦与期待的老旧小区改造工程竟然烂尾，从拆迁至今已过去7年，年迈的他无家可归。

“新华视点”记者调查发现，河南平顶山一惠民安置小区在未取得相关手续的情况下，于2011年以“旧城改造”的名义开工建设，目前两栋安置楼主体完工但“五证”皆无，开发商资金链断裂后项目停滞。2015年该项目陷入烂尾，拆迁群众多年生活困顿，向有关部门反映情况却频遭“踢皮球”。

有的拆迁户租房7年，有的依然住在拆得千疮百孔的老房子里

平顶山南环路与光明路交叉口，坐落着一个名为绿馨花苑的楼盘。该楼盘是平顶山华众房地产公司和平顶山煤矿机械厂联合开发的项目，主要改造机械厂老旧生活区。

材料显示，绿馨花苑项目占地33.5亩，共规划4栋楼。2号楼和3号楼是安置房，共计430套，其中410套用于安置机械厂拆迁户。

记者近日在绿馨花苑看到，2号和3号楼已封顶，窗户只有框架没有玻璃，楼盘连接处裸露着锈迹斑斑的钢筋。商品房4号楼位置是一个大水坑，规划的1号楼位置上，5栋老楼尚未拆除，但已被砸得千疮百孔，大部分的窗户、门被砸掉，水电设施被拆除。

靳武成告诉记者，2012年，他跟华众签订拆迁协议，约定18个月交房。可是7年了房子还没拿到，过渡安置费也40个月没发了。

退休职工闫平在拆迁启动后只能外出租房，日前因交不起房租又搬回了老房子。闫平说：“我现在靠每个月2000多元的退休工资生活，租房要花去将近一半的钱，已经前前后后搬了4次家。”

据统计，目前还有91户因不同意拆迁而未签合同的职工和100多户因各种原因返迁的职

- 河南平顶山绿馨花苑是平顶山华众房地产公司和平顶山煤矿机械厂联合开发的项目，主要改造机械厂老旧生活区
- 在未取得相关手续的情况下，该项目于2011年以“旧城改造”的名义开工建设，目前两栋安置楼主体完工但“五证”皆无，开发商资金链断裂后项目停滞
- 2015年该项目陷入烂尾，拆迁群众多年生活困顿，向有关部门反映情况却频遭“踢皮球”，至今毫无结果



望眼欲穿 新华社发 徐骏作

工，仍住在还未完全拆除的破败老房子里。

一直住在老房子里的80多岁退休职工郑孝松，用手指轻轻一划，早已爆裂的墙皮纷纷脱落。他说，已有30多名退休职工没等住进安置房就已离世。

市民彭书生2012年在绿馨花苑买了一套房，原定2015年交房，但目前连开发商都找不到了。据了解，与彭书生有共同遭遇的共有198户市民，涉及资金近5000万元。

旧城改造项目竟“五证”皆无

按规定，房地产开发必须办齐国有土地使用证、建设工程规划许可证、商品房销售（预售）许可证等“五证”，但是绿馨花苑一直“五证”皆无。

据群众反映，2011年10月，未经公开招标，时任平顶山煤矿机械厂董事长钟东虎将住房改造项目交给华众，双方签订《联合开发生活区框架协议》。

根据《平顶山市城市建成区村庄开发改造和旧城改造联席会议办公室文件》（平城改办〔2012〕4号），机械厂生活区改造项目符合旧城改造范围，可享受“边建设边办理相关手

续”优惠政策。

但是，时至今日，绿馨花苑没有取得任何一个证。平顶山市国土局淇河分局一负责人说，绿馨花苑一直没有国有土地使用证，国土部门于2016年将该宗土地挂牌出让，“公示期间，没有任何企业参与竞拍，土地流拍。”

住建局也没能让华众停止施工。平顶山市住建局监管科科长说：“考虑到是旧城改造项目，对无证施工行为我们要先‘服务好’，由监管人员上门宣讲法律法规后，2013年6月和2016年3月两次发出责令停工通知，可是没用。”

此外，据调查，华众还违法将安置房作为商品房公开发售，甚至“一房多卖”欺骗购房者。平顶山市房产监察大队负责人表示，2012年巡查时发现华众涉嫌违法预售，但直到2015年才陆续收集到相关证据。房管局于2015年、2016年对华众违法预售行为进行3次处罚，每次罚款5.8万元。但华众面对处罚“不以为意”，既没退群众购房款，也没缴纳罚款。

2015年2月，华众资金链断裂，项目烂尾，业主改善居住条件的愿望落空。

华众副总经理张博说，《联合开发生活区框架协议》签订后，约定“由平顶山煤矿机

