

本周沪深两市限售股解禁市值达405亿元

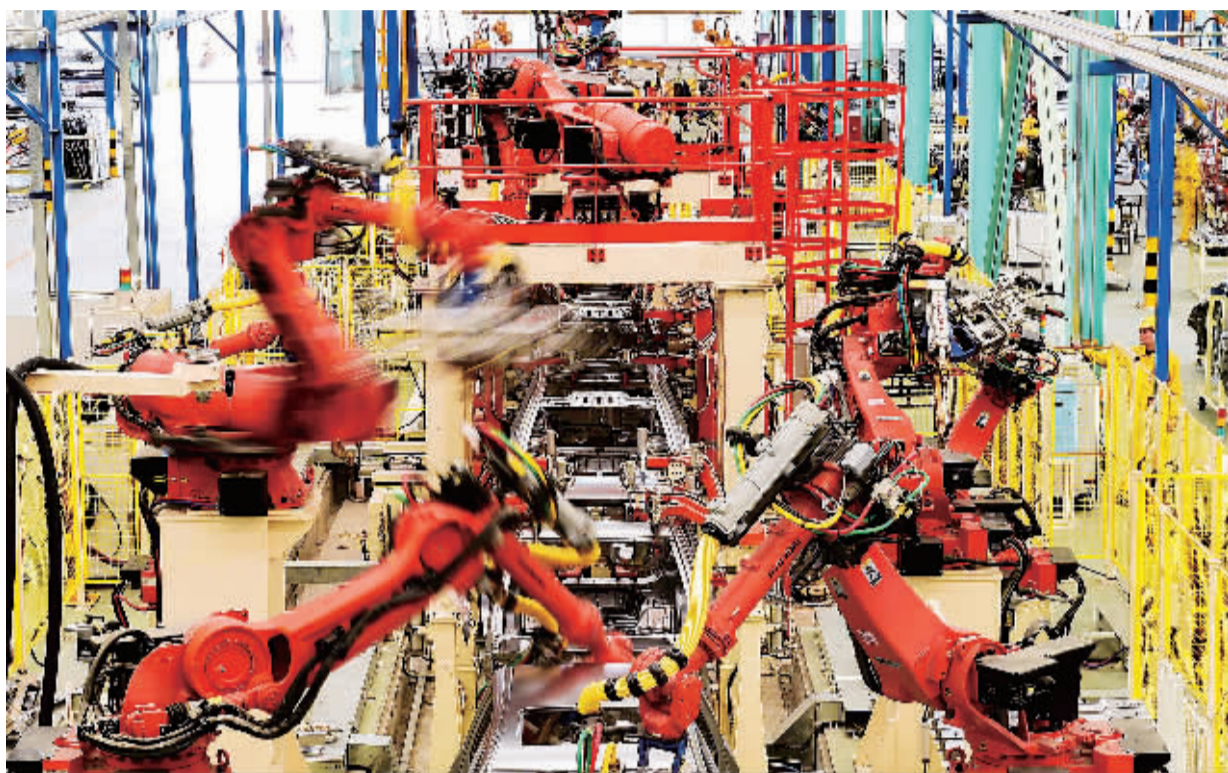
根据沪深交易所安排,11月23日至27日,两市将有25家公司共计22.59亿股限售股解禁上市流通,解禁市值达405亿元

其中,14家公司限售股11月23日解禁,解禁市值129.87亿元,占全部解禁市值的32.06%

# 镶嵌在制造业皇冠上的明珠

## 写在世界机器人大会开幕之际

本报记者 余惠敏 董慧娟



年龄如同稚子,知识已然渊博……它是谁? 机器人!镶嵌在制造业皇冠顶端的明珠。

### 神话变成现实

“广寒宫”变成现实的消息近日在微博上刷屏。国际天文学联合会在其网站上公布,将嫦娥三号探测器着陆点周边约4000平方米区域命名为“广寒宫”。可以说,“广寒宫”的地,是“玉兔”月球车这个中国知名度最高的智能机器人在月球漫步圈回来的。

嫦娥、玉兔、广寒宫……曾几何时,还是人类口口相传的古老神话。今天,机器人已将这古老神话变成了精彩现实。

传说中,西周时能工巧匠偃师,用革、木、胶、漆等造出的机器人,不仅会歌舞献艺,还会与观众中的周穆王侍妾眉目传情。

现实中,科大讯飞的娱乐机器人“小柔”,已经可以根据各种不同音乐翩翩起舞,还能与观众人机对话。

传说中,春秋后期,鲁班曾造过一只木鸟,在空中飞行“三日不下”。

现实中,美国的军用无人机早已广泛应用于伊拉克、阿富汗等战场。中国的各类植保无人机喷洒施肥,为奇迹般的粮食十二连增作出贡献,且各种摄影跟拍无人机也广泛应用于救灾、传媒等多种用途。

传说中,后汉三国时期,蜀国丞相诸葛亮用“木牛流马”在崎岖山路中运送军粮。

现实中,沈阳新松等企业生产的移动机器人AGV(自动导引运输车),让这个领域的国有品牌市场占有率接近90%,为中国蓬勃发展的物流业贡献了永不疲倦的“兵员”。

小柔、无人机、AGV,正好分属于现代机器人的三大类别:服务机器人、特种机器人、工业机器人。我国早在“863”计划实施之初就将机器人技术作为重点支持方向,经过近30年积累,已经初步建立起从机器人应用基础研究到产业化的研发体系,在工业与服务机器人产业化、特种机器人技术攻关与系统应用、机器人前沿技术储备等3个层面都取得了长足的发展。

点焊、弧焊、喷漆、装配、码垛搬运、自动导引车、洁净机器人,多种类型的工业机器人从无到有,出现在中国企业的产品目录中。

新松、博实、广州数控、埃夫特、埃斯顿、新时达,诸多中国机器人企业商海搏杀,2014年实现16945台套销售数量和28.5亿元市场价值。

“蛟龙”下海,“玉兔”揽月,固定翼飞行器机器人、旋翼飞行器机器人和冰盖漫游机器人3员“大将”组成的科考机器人兵团远赴南极探险。

芦山地震后,旋翼无人机、废墟搜救可变机器人、机器人化生命探测仪等救援类机器人迅速奔赴灾区。

扫地机器人走入千家万户,送餐机器人让餐厅客人暴增,客服聊天机器人成为电商必备助手,翻译机器人软件让不懂外语的国民轻松出国游,服务机器人正在走入我们的生活。

机器人甚至有可能跟你谈恋爱。“世界末日是哪一天?”“对我来说,没有你的日子里,就如同世界末日一般。”说出这种甜言蜜语的,不是正在追求姑娘的小伙子,而是可以免费下载的智能机器人软件“灵犀语音助手”。

把目光投向国际,你会发现,机器人技术正在如火如荼的竞争中,发生着日新月异的变化。机器人不仅在模仿人类的肢体,也在仿狗、仿鱼、仿飞鸟,仿各种动物,甚至没有任何仿生外形,只是一段虚拟的智能代码。

作为现代机器人策源地的美国,在国防军工机器人和医疗服务机器人等方面具备突出优势,全球鹰无人机、四足大狗机器人、微型蜂鸟机器人、达芬奇外科手术机器人、iRobot扫地机器人,都是领一代风气之先的开拓型产品。(下转第三版)

## 甘肃面向丝路加速转型



本报讯 记者李琛奇 陈发明报道:甘肃省政府日前发布《中国制造2025甘肃行动纲要》,提出将努力构建新的产业发展体系,建设面向丝绸之路沿线及周边国家和地区的现代化服务型制造业基地,实现工业转型升级和可持续发展。

据了解,甘肃将加快推进新材料、新能源、生物产业、信息技术、先进装备制造、节能环保、新型煤化工、现代服务业等八大战略性新兴产业发展,提升石油化工、有色冶金、新型煤化工、先进装备制造和农产品加工等五大传统产业集群,着力打造新能源、新材料、智能制造、生物医药和信息技术等五大新兴产业集群,建立以高新技术产业和高成长性产业为主体的现代产业发展新体系,打造制造业升级版,提升产业竞争力。

为此,甘肃将立足资源禀赋、产业基础和区位优势,打通区域间资源、要素流动渠道,积极承接中东部产业转移,并支持有实力企业“走出去”,培育一批具有全球资源整合能力和较强国际竞争力的跨国经营企业,建设一批面向中西亚、非洲及欧洲

市场的装备制造、高新机电产品出口基地,在中西亚、非洲、南美洲等国家建立一批海外生产基地,形成政府、企业、民间多层次产能合作推进机制。到2020年,甘肃对外投资额年均增长将达到18%以上,对外承包工程营业额年均增长15%以上,对外劳务合作年均增长20%以上。

同时,甘肃立足丝绸之路经济带黄金段区位优势,将以物流信息资源开发利用为主线,建设“内向中东部、外向中西亚、连接东欧”的黄金段智能物流骨干网通道,以及丝绸之路国际数据中心、丝绸之路电子商务、丝绸之路大宗商品交易中心、智能交通网络及车联网、丝绸之路智能管道网络、物流公共信息平台、信息技术支撑等重点工程。到2025年,全面建成丝绸之路黄金段智能物流骨干网,成为国内重要的智慧物流枢纽。

根据规划,到2020年,甘肃战略性新兴产业增加值占生产总值比重将达到16%。到2025年,构建起以“五大传统产业产业集群”和“五大新兴产业集群”为支撑的现代产业发展新体系,基本建成面向丝绸之路经济带沿线国家和地区的现代服务型制造业基地。

## 深化国际产能合作 促进东亚经济融合

郭言



国务院总理李克强在马来西亚吉隆坡举行的东亚合作领导人系列会议上发表的讲话,阐述了中方对东亚合作的政策主张,并提出一系列务实合作新倡议,强调深化国际产能合作,促进东亚经济共同发展。推进国际产能合作,既是促进东亚经济融合发展的主要内容,也是切实可行的重要抓手。

在东亚地区深化国际产能合作,契合各方共同利益,是互利共赢之举。先看“需求端”。目前,东盟国家大多工业体系不完整,制造能力有待提升。多数东盟国家正处于推进工业化和城镇化的重要阶段,为发展经济、改善民生,各国普遍渴望提升基础设施建设和制造业水平。就基础设施而言,东盟秘书处的一位官员近日坦陈,绝大多数东盟成员国在基础设施建设方面低于世界平均水平,到2030年东盟预计在基础设施建设方面就需要投入3.3万亿美元,东盟期待在基础设施建设上与中国进行深度合作,推动中国—东盟产能合作不断取得务实成果。

再看“供应端”。经过多年发展,中国已进入工业化中后期,拥有完备的工业体系、大量的优势产业和富余产能,装备产品性价比高;而韩国、日本等在科技创新、研发设计、关键设备制造等方面具有优势。中国综合配套和工程建设能力强,可以与韩国、日本等携手合作,以产业投资的形式,将价廉物美的装备和生产线、先进技术、管理经验等支持东盟国家兴建基础设施,提升其装备制造业水平,加速其工业化、城镇化和现代化进程。

应当看到,中国与东亚国家开展国际产能合作,并不仅仅是东盟国家存在需求缺口、中日韩简单地为之提供供给,而是互为需求,符合双方共同利益。开展产能合作,一方面是中国在帮助东盟国家提高生产能力,健全产业体系,带动就业和经济增长;另一方面则是促进中国的对外贸易转型升级,实现出口商品由一般消费品为主向附加值较高的投资品为主的转变,同时有助于中国扩大对外投资,带动包括装备、技术、品牌在内的产业“优价优质”输出,培育“优进优出”新模式,推动中国开放型经济实现全面发展。

正因为互利共赢,中国与东盟国际产能合作近年来发展迅速。中国商务部的统计数据显示,今年上半年中国对东盟的新增直接投资同比增长92.9%,接近去年全年投资额。中国已连续6年成为东盟第一大贸易伙伴,东盟已连续4年成为中国第三大贸易伙伴,也是中国第四大出口市场和第二大进口来源地。可以说,在东亚地区大力深化产能合作,可使域内产业链的上中下游都得到发展进步,有利于深度推进南南合作与南北合作,促进包容发展。

展望未来,东亚国家深化产能合作前景光明,空间广阔。东亚国家发展水平不同,资源禀赋和产业结构互补性强,各方在基础设施、工程机械、电力、建材、通信、工业园区等领域开展国际产能合作的空间巨大,其规模和效应无疑将超越东亚历史上产业转移的“雁阵模式”,创造新的“亚洲奇迹”。作为世界最具潜力和发展前景的地区,东亚各国深化产能合作,对于促进东亚经济融合和世界经济稳定健康发展具有重要意义。

## 贵州毕节: “四看”识别 精准帮扶

本报记者 王新伟 通讯员 孟性荣



地处乌蒙山集中连片特困地区的毕节,是贵州向绝对贫困发起总攻的“主战场”。近年来,他们变“大水漫灌”为“精准滴灌”,在开展扶贫工作中做到致贫原因分析精准、扶贫措施制定精准、项目资金投入精准、组织保障跟进精准,探索出一套扶贫攻坚的可行路子。

在具体实践中,毕节探索总结出了“一看房,二看粮,三看劳动力强弱,四看家中有没有读书郎”的“四看”识别法,把精准识别贫困户作为实施精准扶贫、精准脱贫的前提和基础,结合贫困户信息平台建档立卡工作,为准确识别扶贫对象,因地制宜、因户施策,真正做到精准帮扶。

通过“四看”法识别,有效摸清了全市贫困底数,为“扶真贫”、“真扶贫”奠定了坚实基础。目前毕节全市共识别出贫困村1981个、贫困人口165.9万人,并已全部纳入精准扶贫信息平台,为扶贫工作的有效开展提供了有力支撑。

威宁自治县五星村属于三类贫困村,2014年,五星村“精准扶贫”摸底调查1264户5223人,精准识别贫困户134户438人,在“一户一



近日,湖北竹山县麻家渡镇龙兴村村民胡玉莲正在采摘成熟的柿子。竹山县在深入实施精准扶贫工作中,结合农村发展实际,鼓励农民在自家房前屋后栽种柿子、樱桃等经济树种,推广生态循环种养模式,实现绿化创收双赢,庭院经济成为助民脱贫的有效扶贫模式。 朱本双摄

河南沈丘:

## 阳光工程助贫困户摘掉“穷帽子”

本报讯 记者王伟、通讯员王向灵报道:河南省沈丘县为国家级贫困县,近两年来,沈丘县为支持鼓励家庭困难的群众脱贫致富,着力挖掘精准扶贫切入点,瞄准靶心,实施“精准滴灌”。

本着“培训一人、输出一人、脱贫一户、带动一片”的目标,沈丘县以县劳动技能培训中心为依托,着力实行“阳光工程”惠农计划,由劳动技能培训中心负责为自愿脱贫致富的困难群众发放“阳光工程免费培训卡”。群众凭此卡可到当地职业技术学校免费接受技术培训,培训内容涉及机械操作、机电

维修、电焊、水电安装、食用菌、水产养殖、水晶玻璃加工、电商等20多个项目,直至熟练掌握到1至2门技术。

据介绍,从2014年3月至2015年10月,沈丘县免费培训贫困户8000多人次,目前已有5754人凭借学习掌握到的“真功”和“绝技”,在天津、上海等20多个大中城市顺利实现了就业。“学到了手艺,掌握到挣钱的本领,外部‘输血’变为自身‘造血’,让原来的贫困户走上了彻底脱贫的致富路。”沈丘县人社局局长时素清表示。