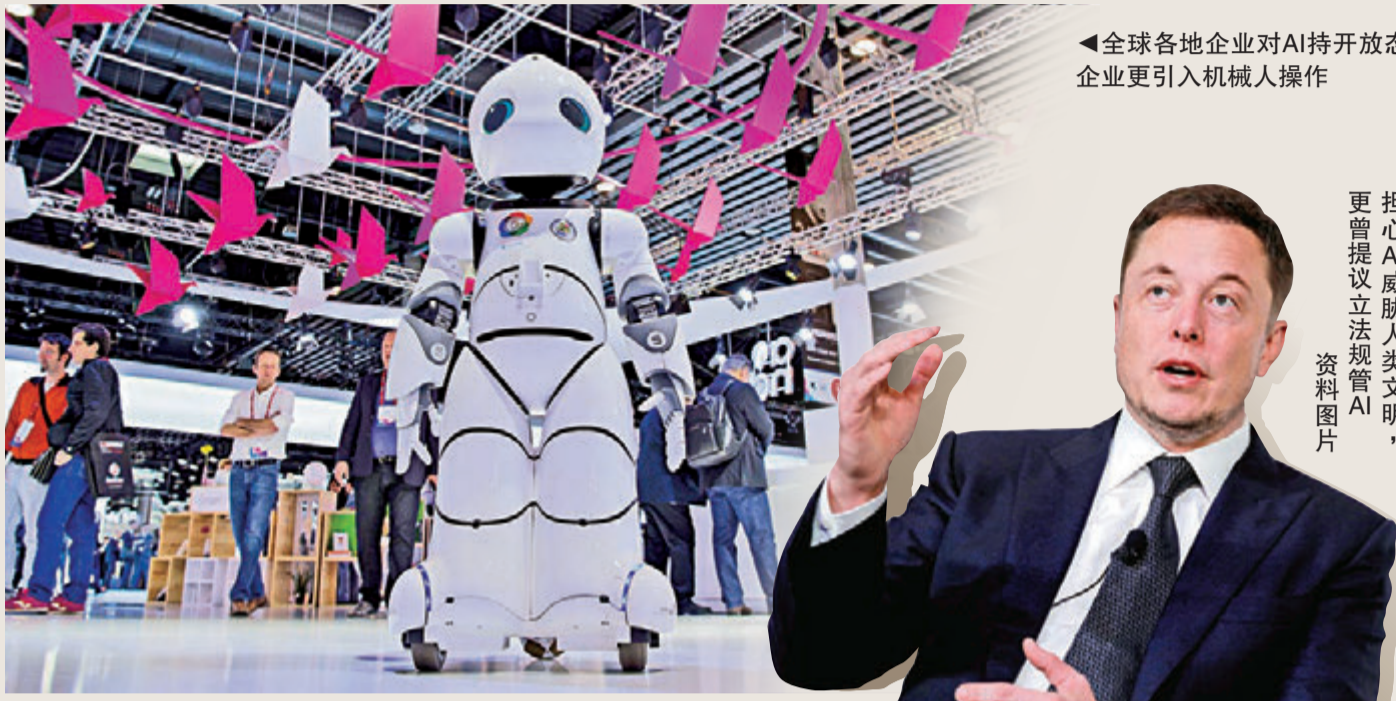


香港特區政府指定刊登有關法律廣告之刊物 一九〇二年創於天津 獲特許在中國內地發行 督印：大公報(香港)有限公司 承印：馬來西亞自由日報 地址：Syarikat Berita Harian Merdeka Sdn. Bhd. Lot 23-25 Hock Seng Light Industry Estate, Batu3, Jalan Utara, 90000 Sandakan, Sabah

AI势推动全球经济增长

至2030年料带来15.7万亿美元贡献

人工智能(AI)近期引发不少争议,美国电动汽车生产商Tesla创办人马斯克(Elon Musk)坦言,担心AI威胁人类文明。不过,专家对AI发展感到乐观,认为新科技有助推动全球经济增长,预期AI将为全球经济带来15.7万亿美元贡献。在今年上半年,全球的创投资金于AI领域总投资额达133亿美元,较去年下半年增长8%。



▲全球各地企业对AI持开放态度,部分企业更引入机器人操作 资料图片

▲Tesla创办人马斯克,担心AI威胁人类文明,更曾提议立法规范AI 资料图片

AI对全球经济贡献预测

地区	GDP贡献
北美	14.5% (3.7万亿美元)
北欧	9.9% (1.8万亿美元)
南欧	11.5% (0.7万亿美元)
中国	26.1% (7万亿美元)
亚洲发达经济体	10.4% (0.9万亿美元)
拉丁美洲	5.4% (0.5万亿美元)
世界其他地区	5.6% (1.2万亿美元)

注:到2030年的预估

国际经济 >>>

大公报记者 郑芸央

尽管Facebook创办人扎克伯格(Mark Zuckerberg)与Tesla的马斯克曾经为AI展开骂战,马斯克更提议立法规范AI,但专家的看法却不同。据普华永道(PwC)的报告,AI将推动全球经济增长,目前的担心是基于人与机械的对立心态,但未来的情况是,人与机械合作较人类本身更强;受益于AI,到2030年,全球GDP总量将较2015年的约74万亿美元进一步增长14%。

部分企业已采机器人操作

普华永道预计,到2030年,AI将会为世界经济增长作出15.7万亿美元贡献,可与当前中国和印度年度经济产值总和相比。在这个贡献之中,有6.6万亿美元是来自企业自动化及AI新技术,提升劳动力和生产力;有9.1万亿美元是来自消费者效应,因为AI有助提高产品质量,刺激消费开支。

事实上,全球各地企业高层对投入AI持开放态度,部分企业已经引入机器人操作,而在公司未来政策之中,AI已经成为不少公司讨论话题。今年上半年,全球企业风险投资参与接近800宗AI融资活动,总额达到133亿美元,较2016年下半年增长8%。与此同时,一些公司也投资于AI初创公司,希望加强营商能力,包括科技巨头Alphabet旗下谷歌,最近收购一间初创公司加强AI视觉技术。

谷歌收购位于白俄罗斯的AIMatter,这间初创公司研发利用神经网络,帮助在移动设备上检测及处理图像。AIMatter的Fabby应用程序正是利用AI识别自拍照片的不同部分再进行修饰。

对于零售行业,特别是电子商贸,AI亦

将会带来贡献。

机器人开发商正在研发执货、包装和搬运的机器人,这是电商业务中劳动密集程度最高的步骤,据悉包括Saks Fifth Avenue、Hudson's Bay等零售商,近期开始在配送中心测试执货机器人。这种机器人主要是用作搬运细型装置、玩具和消费品,速度较人手快50%。

纾零售物流业应对配送压力

事实上,网购正以爆炸速度增长,AI有助零售业和物流业应对配送压力。目前,研发这种技术包括Honeywell旗下的Intelligent、Righthand Robotics、IAM Robotics等初创企业。零售商和物流公司使用机器人取代人手进行执货和包装,可以减轻劳动成本约五分之一,并可24小时操作。

柏林适合科技初创者圆梦

【大公报讯】德国柏林市成为新一代互联网初创者的创业地方,该市租金相对低廉,签证制度灵活,富有活力的文化,吸引科技业初创者落脚,随之而来的是私募基金。根据安永(EY)数据显示,在2017年上半年,德国初创企业吸引264宗创投投资,融资金额总计21.6亿欧元。在2016年的上半年,德国的初创公司获得248宗投资,总额仅为9.72亿欧元。

咨询公司毕马威(KPMG)的年度行业报告显示,在德国的所有初创公司员工之中,30%不是德国公民;而在柏林,初创公司外国员工的比例高至42%。今年

以来,德国创投资金交易活动令人关注,其中包括五月外卖服务商Delivery Hero由互联网公司Naspers取得3.87亿欧元的投资,该公司于一个月后在法兰克福上市,集资10亿欧元。今年五月,二手车交易平台Auto 1 Group由Target Global在内的投资者中,获得3.6亿欧元投资,估值25亿欧元。

柏林的优点是租金相对便宜,伦敦的租金是柏林的三至四倍。

另外,德国政府和当地社区为初创者提供更多支持,随着英国脱欧影响伦敦地位,柏林有潜力成为欧洲初创业中心。

高效分配资源 释放土地潜能

实践“分享经济” 惠集体农庄

“土地对于农民来说,是块不可撼动的蛋糕。但按人头平分土地,对于劳动力多的人家可能不够种,造成劳动力资源浪费;对于劳动力少的人家可能种不了,造成土地资源浪费。”河北省内邱县富岗村党支部书记杨双牛指出,上述农村土地的经营困境,在“分享经济”的模式中可得到有效破解。据了解,该模式包含两层意思:一是分享土地,不侵占私权;二是分配土地成果,不浪费资源。

中国经济 >>>

文/图:大公报记者顾大鵬河北报道

在杨双牛看来,上世纪80年代初期的土地承包,实际上是50年代“土改”的翻版,遵循的都是平分原则。“同样是四口之家,一户男人多,一户女人多,两户获得了同样的土地。前者土地不够种,出现劳动力过剩;后者则因劳力不足,出现土地资源浪费。”平分的直接后果是,土地资源与劳动力资源得不到有效匹配,这一矛盾在生产工具落后的太行山区表现得尤为突出。

富岗村拒将土地转让给开发商

基于上述考量,杨双牛决定将分享经济的理念应用于土地资源分配之中。他解释称,农地具有“集体所有”、“个人使用”双重属性。农民不能买卖,集体也无权处置。因此,富岗村反复向村民宣传“使用不占有”、“不使用即浪费”的观念,在土地集约化经营的同时最大程度释放土地潜能。

譬如在富岗村的“生态大花园”项目中,产出的苹果不仅可以卖,苹果树还可以被领养和观赏。休闲观光和农家乐,也被视为与栽种苹果同一级别的主导产业。又如“富岗集体农庄”项目,村政府拒绝将集体资产转让给开发商,而是把生态环境、水面使用、道路管理等作为无形资产打包,租赁给一家现代企业服务公司,进而参与20%的利润分红。

为支持富岗村的“土改”政策升级,杨双牛在分享经济的基础上发明了“双牛算

法”,该算法以算式21(P+M)来表现将每户劳动投入标准量。其中,P代表一户的人口数量,M代表一户的男劳动力数量,21代表每人每月劳动投入系数。农户超过标准量部分,村政府按每天工值1.5元(人民币,下同)(1985年标准)发放现金;农户所欠的劳动量,按同样工值向集体交纳标准劳动基金。

杨双牛解释称,P其实也可代表每一户土地数量,因为农民土地按人头平分,人口数量和土地数量是一致的。实际上,就是每人拿自己的土地资源,以及劳动力资源进行生产过程中的再投入。“双牛算法”即是一个投资计算办法,也是一个劳动成果的分配方案。

出产一级苹果单枚定价百元

河北省社科院研究员农村经济研究所长期关注富岗集体农庄的发展。该所研究员唐丙元直言,“富岗模式”是一个初级的分享经济模式,其成功并非来自理论指导,而是农民不断对“土改”理论的修正创新与实践。“分享经济理念,在富岗集体农庄得到初步体现,但也有待进一步完善。”

“双牛算法”激励出的“富岗数字”:三年修筑防洪长城10公里;8,000亩果园,生产遵循128道工序;120个家庭农场,年产优质苹果1,500万枚。其中最令人惊讶的是,富岗出产的一级苹果“95果”(直径95mm以上),单个售价高达100元。



▲河北省内邱县富岗村党支部书记杨双牛在分享经济的基础上发明了“双牛算法”

农民参与风控环节

以富岗苹果园为核心,联合周边10余个村庄,投资超百亿(人民币,下同)建设的“生态大花园”,是河北省地方政府正在推进的精准扶贫项目。该项目规划面积178平方公里,相当于富岗苹果园的26倍。富岗村村民则担心“生态大花园”项目,必然会稀释该存三十年来积累的财富。2016年公开数据显示,富岗村人均收入达到3.6万元,周边十余村人均收入不及其一成。

今年六月中旬,记者到富岗采访时,“生态大花园”的论证会正在富岗山庄召开。内邱县长杨辉表示,生态大花园需要三个支撑,一是产业支撑,二是生态支撑,三是旅游支撑。在杨辉看来,其中最重要的是投入和分配规则。“如果将十余个村庄的土地和山场资产,用行政手段强行合并不可取。”

杨辉坦言,富岗作为全国的致富典型,外界多关注集体力量、科技成果、人格魅力,却忽视了富岗村的投入和分配法,这个基于分享经济理念的“双牛算法”,才是富岗村成功的基石。

在“生态大花园”项目设计初期,曾有政府官员建议,杨双牛牵头将周边10余个村庄合并成一个超级农庄,以便于未来“生态大花园”项目的统一调度。但最终,杨双牛和富岗村民,没有接受多村合并建议,富岗苹果园也没有按估价20亿出售给投资者。

杨双牛指出,靠简单合并走大锅饭道路行不通,把土地租赁给公司经营,也有农民不可控制的风险。“双牛算法”农民不仅投入土地,也投入劳动力,农民参与其中,即是主人又是监督者,经营风险可控制。

果园管理标准严

清晨六点半,杨双牛带记者走进富岗万亩果园时,家庭农场主与雇工正在给苹果套袋。杨双牛告诉记者,这只是《富岗有机苹果生产技术规程》128道工序之一。他掏出手机习惯性地将苹果套袋过程拍成小视频或图片,随手发到微信群与朋友分享。

苹果套袋看似好玩,但对于果农来说却是枯燥乏味的重复劳动。果农按农把128道工序一个不落记录下来,上传到公司苹果质量信息追溯系统,录入苹果的二维码。按工序生产的富岗苹果,个头、果型、色泽等品质,像一个模子脱出来的一样。80果(直径80mm以上),村办公司收购每个五元(人民币,下同),90果(直径90mm以上)每个10元。

当初,因为少一至二道工序受到经济处罚的果农,经常埋怨公司管理过于严苛。杨双牛却认为:贴在苹果上的二维码,就是苹果的身份证,也是果农的脸谱和名片。

正在组织工人套袋的家庭农场主王增林对记者说,江苏无锡的徐老板就是通过苹果脸谱找到他的。现在徐老板是他最大的客户,去年他的农场生产15万个苹果,有三成通过徐老板走到了苏杭。



▲富岗苹果将于今年秋天打入香港市场