

东莞“无人工厂”开建

机器人将替换九成工人

□据《京华时报》

近期,广东东莞第一家民营“无人工厂”开始投入建设,这标志着当地“机器换人”战略进入新阶段。当前东莞的用工缺口已超过10万人,“无人工厂”的开建或将缓解用工荒的现象。

东莞松山湖长盈精密技术有限公司,是一家生产、销售手机系列连接器、屏蔽件和超精密五金端子及模具的高新技术企业。

近期,记者在其开建的首个“无人工厂”分公司项目现场看到,一个个机械手正在安装调试之中。据了解,该公司正在推进的“无人工厂”建造体系首期计划投入1000个无人机械手,前期已有100个机械手率先“上岗”。

“‘无人工厂’并不是说完全没有工人,但会大规模压缩人工数量,取代人工的比例甚至可达到90%的水平。”该公司董事长陈奇星说,在“智能工



工业机器人在制造汽车 (本版图片均为网络图片)

厂”建成后,仍需要一些软件系统、中后台管理人员,预计不超过200人;若按目前的手工操作生产水平来计算,则需要工作人员多达2000人。

事实上,自2014年珠三角东莞、佛山等地市相继发布“机器换人”战略规划以来,在专项资金的补贴激励下,这些地区实体制造业企业向工业机器人智能装备转型的氛围

日渐浓厚。

东莞市经济和信息化局负责人介绍,目前东莞推动传统产业和优势产业“机器换人”应用项目有505个,投资金额达42亿元,可减少企业用工3万余人,企业投资成本有望在两年内收回。

事实上,当前劳动力成本上升的情况,决定了东莞等地“机器换人”战略实施的必要性。

能检测血糖还能当老花镜

谷歌正在研制一款神奇的隐形眼镜

□据 中新网

外媒披露,谷歌同制药巨头诺华合作研发的一款隐形眼镜目前已达到医用要求,有望在两年内上市,已送入美国食品药品监督管理局(FDA)进行审批。谷歌称这款实时监测血糖的隐形眼镜并不昂贵,同普通隐形眼镜的价格相当。

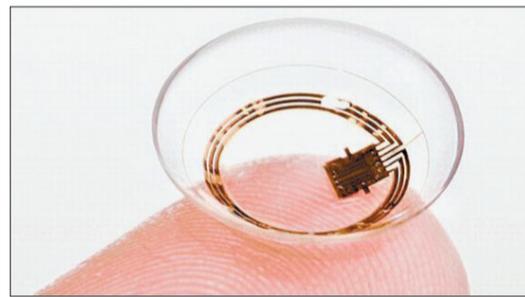
至于隐形眼镜的充电问题,谷歌称该隐形眼镜中的特殊成分可以和眼泪中的血糖发生反应,并产生电流,以保证隐形眼镜的日常用电。当隐形眼镜与电子设备无线连接传输数据时,眼镜也可以无线充电。

谷歌公司研发的这款隐

形眼镜主要针对糖尿病领域。对于广大糖尿病患者来说,他们需要定时检测自己的血糖浓度,最常用的办法是从指间取水滴在专用试纸上。“这样测血糖又疼又麻烦,所以很多有糖尿病的人就不按时检查了。”谷歌在宣布启动上述隐形眼镜的计划时说。

据称隐形眼镜中的电路和芯片可以通过眼泪的血糖量,测出患者的血糖值。当时谷歌还计划在眼镜中嵌入LED。如果患者的血糖过高或者过低,LED就会变亮以提醒。

除了检测血糖,该隐形眼镜还可用于改善趋光性白内障的状况,相当于老花镜的作用。



谷歌研发的隐形眼镜

去月球或仅需4小时?

NASA正在研发曲速航行技术

□据 新华社

以曲速航行穿越星际,这或许已不再是纯粹的科幻之说。

英国《每日邮报》5月1日报道,美国国家航空航天局(NASA)据信正在悄悄测试一种革命性的新太空旅行方式,或许有一天能让人类以比光速更快的速度旅行。按照科研人员的说法,曲速航行仅用4个小时便可把人类或设备送上月球。而去半人马座阿尔法星系的旅行可能也只用100年时

间,现在却需耗时数万年。

报道说,这一曲速航行系统以电磁驱动为基础,把电能转化为推力,无需火箭推进燃料。电磁驱动发动机的概念也相对简单,通过在一个密闭容器内的微波反射向飞船提供推力,太阳能提供推动微波所需的电力,这意味着飞船不需要推进剂。

一些科学家表示,该项技术距离实际应用还十分遥远:“目前来看,曲速航行依然只是个梦想。”

相关链接

“天生神力”

12克重的机器人能搬24公斤重物

□据 人民网

美国斯坦福大学的团队研发出一款名为MicroTug的微型机器人,虽然只有约火柴盒大小的身形,却可拖动比它重2000倍的物体,可帮助在火灾现场移动昏迷的民众,或是进入人们进不了的窄小空间中,移动内部装置进行维修。

据台湾联合新闻网援引

美媒报道,来自斯坦福大学的研究团队设计出一个只有火柴盒大小、约12克的微型机器人,据称可以拖拉比它重2000倍,也就是24公斤左右的物体。如果按照比例来换算的话,相当于普通人在陆地上拖动一只蓝鲸!这种机器人的造价低廉,每一个成本只要20美元,能组成微型机器人大军,进行大规模的搬运工作。

研发团队表示,霍克斯表示,MicroTug的神力可应用在现实生活中,除了简单地在桌上移动杯子,人们未来还有望给它配备二氧化碳感应器,将它送到火灾现场里寻找幸存者,或搬运绳梯给高楼层的民众逃生。另外,它极小的体积,可进入人们到不了的窄小空间里清理废弃设备,或搬运替换零件。

2015中国安全汽车大巡展 洛阳站

主办: 中国汽车技术研究中心 时间: 5月9日-10日 地点: 泉舜财富广场

买车就等5月9日厂家车展

厂家直接展销
价格当然最低

大车展 大优惠 大抽奖

