



机器人在学习。(来源:央视新闻)

不久前,在北京的石景山区,有一个我国最大的人形机器人训练场正式启用了。这里就像是机器人的“学校”,各种各样的人形机器人可以到这里学习本领,为以后能更好地帮助人们做准备。

这个训练场到底长啥样呢?有哪些奇妙设备?机器人也像我们一样需要选专业吗?接下来,就让我们一起去看看吧!

国内最大人形机器人训练场投用 机器人也“上学”啦

国内最大的人形机器人“学校”

在北京市石景山区,这个全国最大的人形机器人训练场,面积有14000平方米,差不多有33个篮球场那么大!

这个训练场就像是机器人的“技能培训学校”,是专门给人形机器人上课的地方。机器人也和小朋友一样,要先选学科和专业。这里有很多有趣的专业可以选择。比如工业智造专业,机器人可以学会在汽车工厂里帮忙,把汽车零件装得又快又好;还有生活服务专业,机器人可以学会帮人们打扫房间、做饭;还有智慧康养专业,机器人可以照顾老人和病人,给他们讲故事、陪他们聊天。

这里一共有16个细分领域的专业,机器人可以根据自己的兴趣和未来的工作方向进行选择。这个“学校”不仅帮助机器人学到本领,还能让它们变得更聪明,以后可以在汽车制造、物流搬运等好多地方大显身手。

机器人的“学校”为啥那么大?

为什么机器人的“学校”要这么大呢?因为机器人需要宽敞的活动空间,上万平方米的训练场,仿佛是一个大大的游乐场,有各种各样的设施。进入这里,就像来到了“未来世界”,会看到很多机器人在里面学习各种各样的本领。

训练场里有16个不同的场景,每个场景都像真的工作环境一样。比如,有像知名品牌中兴的智能生产线,机器人可以在这里学习怎么组装零件;还有像顺丰快递的称重打包场景,机器人可以学会怎么把包裹打包得整整齐齐;甚至还有汽车车间,机器人可以学习怎么制造汽车。每一个场景都像真的工作环境一样,连细节都一模一样。

机器人上课的时候,还有厉害的老师教授!每个机器人都有两个老师,这些老师会戴上VR眼镜,仿佛进入了虚拟世界,然后手把手教机器人怎

么动。有的老师还会穿上一种特别的衣服,叫动作捕捉服,这样机器人就能更好地学习动作,还能收集好多有用的数据。

数据对机器人来说非常重要,就像我们学习知识一样。这个训练场每年能收集600万条数据,这些数据能帮助机器人变得更聪明,学会更多的本领。所以,这么大的场地,就是为了让机器人能学到更多的知识,以后更好地帮助我们呀!

机器人为啥要在实景里反复训练?

小朋友们,你们知道为啥机器人要在好多不同的场景反复练习吗?这就和我们学骑自行车一样,只有多练,才能骑得又稳又快呀!

在这个超级大的训练场里,机器人就像在参加一场又一场的“大冒险”。训练场里有个生活服务的区域,里面有超市货架、快递柜,还有各种各样的家具。机器人可以在这里学习好多实用的动作,比如叠衣服、扔垃圾,还能从货架上拿商品呢!就像一个勤快的小帮手。

在这里,还会看到网红机器人“夸父”(Kuavo),它有1.66米高呢!“夸父”在不同的场景里刻苦练习,就像一个小学生在认真做作业一样。人们通过VR眼镜和动作捕捉系统这些高科技装备,帮助机器人学习怎么把空箱子放回仓库、怎么分拣材料、怎么称重打包,还有怎么把产品装进箱子里。

现在,训练场里有近100台机器人,它们已经学会了搬运、巡检、配送等20多项本领,而且它们做事的成功率很高,达到了95%以上呢!这就像我们做作业,做对的题目越来越多一样。

最近,生活服务类的课程特别多,因为好多“用人单位”都在等这些机器人“毕业”去上班呢!这也意味着,我们离生活中有机器人管家的日子越来越近了!说不定有一天,机器人就会来帮我们做家务呢!

(综合央视新闻、北京日报/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)

大脑的“高光时刻” 在什么时候?

小朋友,你有没有发现,有些大人总是说自己“老了,记性不好”呢?其实,科学家们发现,我们的大脑在55岁到60岁的时候,才真正达到了“高光时刻”,就像一颗星星最亮的时候一样。

澳大利亚的科学家们研究了很多关于大脑的能力,他们找到了16项关键的特质,关乎大脑的“超能力”。这些“超能力”包括道德推理能力、记忆广度、信息处理速度、知识储备、情商,还有“大五人格特质”呢。

这些“超能力”在我们的一生中,都有不同的发展特点。比如,推理能力、记忆广度、信息处理速度这些能力,就像小兔子一样,18岁的时候跑得最快,达到高峰。而共情能力,也就是理解别人感受的能力,在25岁的时候最强。对新鲜事物的接受程度在35岁的时候最强,这时候的人最喜欢尝试新东西一样。情商在40岁的时候最高,这时候的人最懂得怎么和别人相处。55岁到60岁的时候,人的大脑的整体功能是最好的,比如当公司的“大老板”,可能会比年轻时候做得更好。

科学家们把这些“超能力”的发展特点都记录下来,然后写进了一个统一的量表里。这样,他们就可以直接比较这些“超能力”在我们一生中的变化了。他们发现,虽然有些能力在年轻的时候就会达到高峰,比如知觉、记忆这些以生理为基础的能力,会在成年早期就开始下降。但是,当我们把更多的“超能力”都考虑进去,就会发现,大脑的功能其实是在中年的时候达到峰值的。

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)



小AI对你说

小朋友们,读完这期萌新闻,你知道这个人形机器人训练场有多大吗?机器人在里面都学啥?

欢迎来信分享你的思考,我们将择优刊发。老师、家长,如果有什么意见、建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见

邮箱:nanguoxizuo@126.com