

2030年之前

8亿人或被抢工作

一项调查显示,2030年之前,机器人自动化将抢走全球8亿人工作,影响波及全世界五分之一劳动力。

据英国广播公司11月29日报道,麦肯锡全球研究所最新发布的这项调查报告涉及全球46个国家800多种职业,称机器操作和食品相关行业将受冲击最严重。

相比发展中国家,发达国家受影响最大,德国和美国等发达国家三分之一劳动力或需接受再就业培训。

2030年之前,仅美国就有3900万至7300万份工作会被机器人取代,但因此失业的工人只有2000万能够轻松转行。由于投资机器人自动化有限,发展中国家受到的冲击相对较小。报告预计,印度届时只有9%的工作会被机器人取代。

报告称,医生、律师、酒保、教师等人际互动较多的工作不容易被取代,园艺栽培、疏通管道、看护、理发等一些技术含量较高但薪酬不太高的工作也相对安全。不过,报告称,机器人自动化时代来临也可能催生新的就业机会。

(袁原 新华社微特稿)



11月29日,在日本东京举行的2017国际机器人展上,德国库卡公司制造的机器人在表演倒啤酒。



11月29日,在日本东京举行的2017国际机器人展上,一台机器人表演帮助游客穿衣服。



11月29日,在日本东京举行的2017国际机器人展上,一台机器人在表演中。



11月29日,在日本东京举行的2017国际机器人展上,机器人给参观者端糖果。

图坦卡蒙的纯金面具



这是11月28日在埃及开罗的埃及博物馆拍摄的古埃及法老图坦卡蒙的纯金面具。

当日,埃及博物馆庆祝建馆115周年。

1902年建成的埃及博物馆近年来在空间和功能上逐渐不能满足展览需求,埃及政府于本世纪初在开罗西南约5公里处的吉萨金字塔景区附近选址兴建占地49万平方米的大埃及博物馆,预计于2018年上半年部分开馆。大埃及博物馆在开馆后将展览古埃及法老图坦卡蒙全部5000件陪葬品。

今年埃及考古新发现不断,包括在代赫舒尔地区发现一座距今约3700年的金字塔,在卢克索发现一座古埃及十八王朝时期为供奉阿蒙神服务的金匠之墓,以及在塞加拉地区出土了可追溯至4300年前的方尖碑残块等。

新华社/法新

真的存在“一见钟情”吗？

你相信一见钟情吗？荷兰一项最新研究显示,其实在两个人相见的最初,并不存在“爱”的感觉或者激情,所谓“一见钟情”,倒是与外表上的吸引力存在极大关联。

格罗宁根大学研究人员招募396名志愿者,其中大多数是20多岁的异性恋大学生。研究包括在线调查、实验室研究和三场约会活动,这三场约会分别为面对面约会、速配和提供食物的非正式聚会。志愿者还在参加约会活动前填写问卷,评估自己和心目中伴侣的外表吸引力、是否会“一见钟情”、对于“亲密关

系”“激情”“情感承诺”的理解等等。

研究过程中,志愿者中有32人共49次提到“一见钟情”,但大多数人没有提到这种感受。此外,男性更容易出现“一见钟情”现象。

研究人员在威利在线图书馆上发表报告说,统计显示,那些报告出现“一见钟情”感觉的人同样被约会对象的外表深深吸引,也就是说,外表吸引力极大提升了出现一见钟情的可能性。“我们的结论是,一见钟情是一种强烈的最初吸引,有些人把这种吸引称作‘一见钟情’。”(乔颖 新华社微特稿)

外籍院士能为中国做什么

中国工程院、中国科学院日前相继公布的新晋外籍院士名单,引发社会关注。外籍院士是否只是个头衔?他们是怎么被选上的?将对中国的科技发展发挥哪些作用?

一些新当选的外籍院士或他们的代表近日接受新华社记者采访时,就上述问题分享了自己的看法。

竞争激烈 当选荣幸之至

“竞争相当激烈,大概有600多名竞争对手,”新当选的中国工程院外籍院士、美国著名环境科学和工程教授迈克尔·霍夫曼29日在他工作的加州理工学院接受记者采访时说:“我是由中国清华大学教授提名,经过层层筛选而最终当选的,我感到非常荣幸。”

当选为中国科学院外籍院士的2010年诺贝尔物理学奖获得者、俄罗斯裔荷兰与英国双重国籍物理学家安德烈·海姆接受记者邮件采访时说,“过去几十年,中国科学院已发展为一个有活力、相对年轻、聚集真正杰出科学家的俱乐部……与这个机构联系在一起,对我来说是一种荣耀”。这位为设在曼彻斯特大学的英国国家石墨烯研究所工作的教授“期待为这个机构获得进一步成功贡献力量”。

“对于比尔·盖茨董事长来说,当选中国工程院外籍院士是一个巨大的荣耀。”由盖茨担任董事长的美国泰拉能源公司首席执行官李·麦金泰尔说。该公司在给记者发来的声明中说,“盖茨在商业、科学和技术领域的成就得到了中国工程院的认可,看到这样多元化的科技和商业对创新的贡献得到(中国工程院的)认可,实在太棒了!”

心系中国 联系千丝万缕

盖茨近年来曾多次以泰拉能源公司董事长身份来华与相关企业开展合作。泰拉是一家核能公司,主要致力于第四代核能技术行波堆的研发,目前已与中核集团开展合作,联合研发并推动行波堆落地。

霍夫曼每年都有60至70天在中国度过。自2012年开始,他就成为清华大学海外学者,此外还担任大连理工大学客座教授、华南理工大学顾问委员会成员等职。

霍夫曼介绍说,“我有很多中国博士生和博士后研究员,在加州理工学院我的团队里也有不少中国研究员。”此外,在盖茨基金会的支持下,他研发的太阳能卫生系统在中国宜兴落地,并成立了两家制造企业。

“在麻省理工学院,我们相信,通过协作和学术合作可以推动知识服务社会。”新晋中国工程院外籍院士、美国麻省理工学院校长雷欧·拉斐尔·莱夫说。据介绍,该校目前已启动多个与中国相关的项目,如建立中国未来城市实验室,与清华大学签署“城市创新协议”等。

建言献策 期待贡献力量

在谈到作为院士的义务时,霍夫曼说,除了推动科技进步外,发现人才、提名新的院士候选人,是美国工程院的基本要求。

不过,“院士”并不一定代表权威,“在加州理工学院,差不多三分之一都是院士,大部分科学家不会把院士这个头衔看得太重。不管当什么,最终都是用研究成果说话,就连诺贝尔奖得主也曾因为没有新研究成果而被加州理工学院‘砍掉’实验室。”他说。

作为新晋中国外籍院士,霍夫曼提出的第一条建议是,希望有越来越多的中国科学家开展独立自主的创造性工作,而不是形成以少数科学家为中心的金字塔式科研梯队。他说,目前北京大学等一些科研院校正在朝这个方向发展。

“未来,我将继续推动先进技术研发,通过加州理工学院授权协议,将这些技术转让给中国企业。我还将继续作为清华大学等学校的客座教授,为中国学生提供指导。”霍夫曼说。

(新华社记者郭爽)