

人类将可以和鲸鱼聊天

解码其声音并研发语言模型

广袤无垠的世界里，人类对一切事物充满着无限好奇，冲进太空探索宇宙，深入地下研究地球。人与自然界的动物伙伴能否用语言沟通，也是我们的探索话题。

近日，一支国外的研究团队将视线转向海洋，他们将带来一项新研究：未来，人类和鲸鱼或将可以交流。

如果你能和鲸鱼对话，想和它说点什么？这不是童话故事里的片段，或许将成为现实。

据《每日邮报》报道，人工智能或将解码海洋动物发出的声音，并把每一种声音与特定环境联系起来，创建一套与它们交流的语言模型。



潜水员在与鲸鱼互动

将用机器人和抹香鲸聊天

该项目始于 2020 年，研究团队成员包括来自哈佛大学、麻省理工大学、伦敦帝国理工大学、纽约城市大学等学校的专家。

研究人员的目标是与海洋动物“交谈”，项目名为“鲸类动物的翻译计划”。他们计划利用人工智能的力量，来解释鲸鱼相互交流时发出的声音。他们正在使用自然语言处理——人工智能的一个分支，专注于处理人类的书面和口头语言。未来他们将用此来调查鲸鱼。

研究人员透露，他们打算通过人工智能，将每种鲸鱼声音与

特定的背景联系起来。下一步他们会研究一个交互式聊天机器人，与生活在野外的抹香鲸进行对话。

抹香鲸的大脑约是人类的 5 倍，被认为是地球上大脑最大的生物。虽然和人类的结构不同，但鲸鱼和人类都有一个复杂的交流系统，并以群体生活。

设备吸附在鲸鱼身上收集声音

研究人员已经制订了一个五年计划，其中包括部署许多先进的设备与抹香鲸沟通，解释它们的声音。

目前，研究人员开发了一种非侵入式的设备，吸附在鲸鱼身

上，收集声音和其他数据。这种设备是独一无二的，必须能够粘在它们的皮肤上，而且不会对它们造成损害，另外还得承受每小时 48 公里的速度，以及 2000 米深度和低温。

目前，研究人员只是在实验室进行了测试，下一步是将该设备放到公海的鲸鱼身上。

对于将收集到什么信息，研究人员充满未知感。“我们猜测，面临的重大风险是鲸鱼的声音会令人难以置信地无聊乏味。但可能情况并非如此，以我作为生物学家的经验来看，我从来没有对动物感到失望过。”纽约城市大学海洋生物学家、该项目负责人之一大卫·格鲁伯在接受媒体采访时说。据《潇湘晨报》

俄罗斯推出发电健身器

人们一边健身一边发电



可以发电的健身器

俄罗斯科学家研发出一种健身牵拉器材发电装置，并获得相关专利。通过这种方式产生的电能不仅能为手机充电，甚至可以

为健身房提供照明。

俄罗斯南乌拉尔国立大学近日宣布，该校科学家研发出一种设备，可以通过健身牵拉器材发

电。他们用皮带把器材的传动装置和发电机的轴连接起来，由发电机在健身过程中发电。发出的电会存入移动电源，人们在健身的同时，可通过 USB 接口为手机充电。此外，所获得的电能还可以在黑暗时用于健身房照明。

目前，这种具有发电功能的牵拉器材已安装在大学健身房中，供学生们使用。科学家们正继续改进这一装置，使其在未来能够兼容各种健身器材，并接入真正的蓄电池，而不是移动电源。有网民称，“这样的发明确实很好，未来一定会受到欢迎。人们在锻炼身体时同时可以发电，从而节省部分电费支出”。据《环球时报》

英国一小学为促进男女平等

竟鼓励男生穿裙子上学

当地时间 11 月 4 日，英国爱丁堡一所小学为“促进平等”发起了“穿裙子上学日”活动，鼓励男孩和女孩当天都穿裙子上学。

这项活动是由该校 6 年级学生发起，灵感来自同日在西班牙举行的类似活动。活动受到学校和当地市议会的肯

定，但也引发了外界诸多质疑。一名英国主持人在谈及此事的时候指出，促进平等的关键不在于你穿什么，而在于你的行动。

尽管该校校长表示学生可自愿参加活动，但是仍有不少家长呼吁解雇校长。据观察网

史上最重土豆?

重达 7.9 公斤



重达 7.9 公斤的土豆

近日，新西兰一对夫妇科林和唐娜在自家杂草蔓生的花园里发现了一个重达 7.9 公斤的巨型土豆。目前，两人已为这个土豆申请了吉尼斯世界纪录，它有可能成为史上最重土豆。此前，吉尼斯世界纪录中最重的土豆是 2011 年在英国发现的一颗土豆，重量约

5 公斤。

自从发现了这颗巨型土豆，科林和唐娜的小农场也成了旅游打卡点。两人为土豆取名叫做“道格”，甚至还有专门的小推车载着这颗土豆。科林说，他现在已经迫不及待地准备把“道格”做成土豆伏特加了。据海外网

美国 97 岁市长赢得连任

将在任内迎百岁生日

据报道，全美最年长的市长现在要再干 4 年了。在当地时间 11 月 2 日的选举中，美国新泽西州廷顿瀑布市市长、97 岁的维托·派瑞罗赢得连任，如果一切顺利，他将在市长任上度过自己的百岁生日。

报道称，派瑞罗已经是 6 个孩子的曾祖父，他曾参加过二战，被部署在太平洋战场。他在 2 日的选举中表现不错，赢下 5826 张选票中的 38%，击败其他三名对手成功连任。

在首个任期中，派瑞罗监督了造价 800 万美元的道路工程、400 万美元的公园升级

项目，后者包括加建一座匹克球球场。这显然大受当地选民欢迎。

4 年前，派瑞罗 93 岁时，他首次开始竞选市长。他对媒体称，当时自己挨家挨户登门拉票，穿坏了两双鞋。

不过派瑞罗表示，到 2025 年第二任期结束时，自己就不准备竞选连任了。不过，这并不是因为身体不行。派瑞罗开玩笑说，2 个月前他做了体检，他的家庭医生告诉他，两年之后再来了就行了。派瑞罗称，在第二任期结束后，要“多留些时间给自己”。据中新网

分类广告
电话：0317-5590779

找家教
12 岁初一女孩，因特殊原因不能上学，请一名全职全科女老师家教，未就职的大学生优先，电话：13513173238

出租
解放西路写字楼数间
门市 500 平方米出租。
电话：18894955319

专业空调维修
移机 加氟 回收
15832799876

招聘

沧州日报社报刊发投中心拟招聘市区报刊投递员若干名，日工作时间 4 小时内，月收入 1500-2000 元。要求 18-40 岁，男女不限，初中以上文化程度，下岗职工、复转军人、待业大中专毕业生优先安置。有意者请持身份证、毕业证、退伍证、下岗证到沧州日报社发投中心报名。

联系电话：3155757

企业是船
广告是帆
沧州晚报广告部
助您一帆风顺
3155777