

人工智能的突破性发展

读《从ChatGPT到AIGC》有感

□姚冰

自从计算机发明应用以来,随着软硬件水平的不断提升,特别是互联网的产生和新通信技术的应用,人工智能得到飞速发展。在工业流水线的自动化生产,在车辆的自动驾驶、各类人形机器人的使用上,人工智能得到广泛应用。特别是美国人工智能研究实验室2022年11月推出的ChatGPT,把人工智能推进到了一个新的高度,使得我们站在一个新的大时代的开端,智能时代所引发的新一轮科技革命正在我们面前展开。

ChatGPT是由美国人工智能研究实验室OpenAI在2022年11月训练推出的一种大型语言模型,它可以生成人类语言文本、回答问题、进行对话等等。ChatGPT的横空出世,首次打开了自然语言处理技术大规模商业化落地的大门,标志着自然语言理解技术迈上了新台阶。ChatGPT通过训练,能够听懂、理解人类的话语,模型的训练过程如同一个人从小到大受教育的过程。一个人的精力是有限的,穷其一生只能精通一项或数项技能,但人工智能不会感到疲倦,不会感到脑容量不够,它只会通过持续的学习来迭代和进化,使自己变得越来越聪明,越来越能干,获得同时掌握多个行业专业知识和技能。“超能力”。ChatGPT能为病患提供初步的就医指导,能指导学生完成作业,能协助会计生成表格,能辅导程序员生成代码,甚至还能完成文学创作等此前被认为专属于人类的工作。

ChatGPT发布后的短短两个月时间,就拥有了一亿活跃用户,绝大多数人可以通过简单的学习,直接使用集成了各种应用的ChatGPT,帮助自己提升信息获取和日常工作的效率,以及应用于包括客服机器人聊天机器人等,使其得到了

广泛的关注和使用,是人工智能平民化的里程碑。国外高科技公司在不断地角逐人工智能的新高地,国内的高科技公司如百度、科大讯飞、阿里巴巴、腾讯、京东、华为等也开展了一场争夺“中国版ChatGPT”名号的大战。京东云、中国电信、科大讯飞、集度、云知声等越来越多的平台和企业,加入到“产业板ChatGPT”的逐鹿之中。

ChatGPT生成文本能力的强大令人惊叹,但其终归只是整个人工智能生成内容(AIGC, Artificial Intelligence generated content)领域的冰山一角,也就是说ChatGPT只是AIGC的一个组成部分或局部内容,人工智能不仅能生成文字,还能生成图像、音频、视频。AIGC在千行百业中掀起了革命,人工智能生成内容可以应用于新闻传媒、影视制作、文娱游戏、金融行业、自动驾驶、医疗制药、电子商业、教育行业、工业领域、服务行业等,随着人工智能技术的发展,AIGC的应用范围和作用将不断地被扩大和深化,为千行百业带来一场“AIGC+”的产业革命。据专家声称,在5~10年内,售价2万~3万美元的人形家庭服务机器人就能研发成功投放市场,为我们老年人带来福音。

如果对AIGC发展的冷静思考,AIGC对人类和社会的冲击不可避免,人工智能将抢走多少人的饭碗会使得多少人失业,人工智能是否会成为最强谣言传播工具,隐私和数据安全的隐忧,产品抄袭和版权的阴影,不可避免的伦理和道德困境等,特别是当人工智能应用于武器建设和军事冲突时,人工智能进一步产生自我意识、自我修复、自我提升,是否会超出人类的能力和脱离人类的控制,给人类和地球带来灾难值得深思。

庄行明天更美好

□王英

我有一段情，
说给各位听，
千年庄行镇，
远近有名声。
且听我，细说古镇景，
如诗如画是梦境，
庄行真正美。

东西长街走，
舟船市河行，
冷江雨巷，
石库门。
你看那，天南海北客，

旅游观光谈生意，
人来人往真闹猛。

东有九龙丘，
西是八字桥，
镇中庄行暴动纪念碑，
红色精神代代传。
你听那，弘曲声悦耳，
东兴楼里唱评弹，
“杜十娘”情缘深。

花米通八江，
衣被盖天下，

物产多富有，
“八宝”名气响。
你品那，古镇美食多，
庄行羊肉味道好，
鼎丰乳腐实在灵。

我们庄行镇，
人杰地有灵，
古镇美景，
说呀说不完。
扬帆起航新征程，
乡村振兴注活力，
庄行明天更辉煌。

迟开的水仙花

□张秀英

头，叶子也软绵绵的。唉！我心慌了，埋怨自己粗心，应该搬进室内的呀，是不是冻死了？低头仔细看盘子里，还好，叶子和人一样，冷了就缩起了头，但根须还是白白的、嫩嫩的，我松了口气，脱口一句赞美：水仙的根真坚强、不怕冷。

可是，春节节假日时期，水仙没有开花，花苞都没长一个，我不免失望，媳妇安慰我：妈妈，不急的，总有一天会开花的。

我也不舍得、更不甘心放弃，继续去看、去浇水，还总结了经验，根据阳台上的光照时间挪移花盆：早上靠西墙，阳光一出来就能照到；下午移到东墙，西斜的太阳，又正好把光聚焦在花盆里，让花盆有更多的阳光照耀时间。十天后，我看见花茎一根根直竖着长高、长到一二十厘米了，又过两天，花苞也一个个长出来了，一天中午一看，嗨！水仙

开花了！

水仙花开在碧绿的叶子中间，叶子先竖直后微斜，花茎直立，洁白的花瓣簇拥着鹅黄的花蕊，花朵儿一朵高过一朵，一朵比一朵水灵，一朵比一朵亮眼。那天的阳光也特别暖，我把窗子轻轻推开，一阵暖风停在水仙花盆上，一根根花茎、一朵朵花儿随着暖风轻轻摇曳，如仙女舞着长袖起舞，清清幽幽的花香，扑进我鼻子，我感觉自己的身体也有点儿轻飘飘了。水仙花，不知道是谁给她命名的，这名字，真贴切，真好。

儿媳妇一进门就得知水仙花开的喜讯，笑中带着俏皮：妈咪哎，我就说水仙花好看吧，嘻嘻。孙子拍手，也说水仙花真好看，奶奶真会养花。我开始谦虚，说经验不够，花开得晚了，都过完元宵节了。儿媳妇却说：妈，不晚的，什么时候开，都是不晚的。我想想也是。

难忘的第一次逛上海

□汤妙兴

都说吃饱了。

下午，叔叔带我们去逛“大世界”，在哈哈镜前，我被千姿百态的变化吸引住了，大家停下脚步站在镜前做着“鬼脸”，一会儿生气地咧着嘴，一会儿哈哈大笑，一会儿歪着脸，一会儿拉着耳朵，大家从来没有这样敞开心扉地欢笑。回去的路上，叔叔说一边步行一边观看，走着走着出了汗，光着脚穿的塑料鞋打滑起来，扯坏了几根带子，只能提着鞋赤脚行走。我们一边走，一边观察电车是怎么行走，电车顶上怎么有一根“辫子”，叔叔说这根“辫子”连接了电线，车子才产生了动力。

回到家感觉到脚底隐隐作痛，有好几处被小石片小钉子扎伤，叔叔让我洗净擦干后涂上紫药水，防止皮肤发炎，还用电烙铁修补了鞋带。阿姨拿出一双袜子说：“下次外出时穿上袜子，鞋子就不会打滑了。”吃好晚饭我拿出钱来对阿姨说：“这是我的饭钱，请阿姨收下。”“小阿弟呀，你跟乡下阿侄过来，就是我们家的亲戚，我怎么能收饭钱呢，现在国家暂时困难，实行计划用粮，我知道你们都没有吃饱，阿姨亏待你们。”“阿姨，乡下口粮也很少，吃的是粥汤伴野菜，老师说分担国家困难，大家都有责任。”我动情地说。

晚上，睡觉的困难也不少。只有一间大约30多个平方米的房间，看样子叔叔家两个十多岁的小孩平时睡在阁楼上，阿姨叔叔睡在客厅里，拉

着一块布，布外是人行道，再往里是简易卫生间，厨房在外面走道上，几家人合用。现在增加了四个人，阿姨安排两个儿子去邻居家睡地铺，阿姨叔叔睡阁楼，我们四人睡在客厅，两人睡在床上，我和邻居同学睡地铺，把脚伸在床底下。第二天，叔叔和阿姨上班去了，我们去逛黄浦江，直到下午五点多才回叔叔家。

第三天，我们结束了上海之行，依依不舍地离开繁华的大上海。爸爸妈妈问我逛上海有啥想法，我说上海的城市很漂亮，交通也很方便，与乡下相同之处，生活用品都是凭票供应。事隔几年后，上海的叔叔和阿姨来乡下探亲，妈妈收集了鸡蛋，带着我去感谢他们当年的热情接待。阿姨笑哈哈地说：“现在搬进了新房子，生活用品不受计划限制，欢迎你们再来上海”。

第一次上海之行，一晃已过去了六十多年了，尽管后来去过无数次，但终究难忘第一次。在脑海中常常对第一次与后来的无数次作比较，深感从战火中诞生的上海，历经风雨年年有变化，称为“辫子车”的电车，被新能源车取代了；上海的地域更大了；楼房建筑更高了，上海中心大厦、东方明珠广播电视塔等高层建筑矗立云霄；交通更方便了，去上海再也不用过河乘渡船了；上海的文化在继承中更繁荣了……而作为国际大都市的农村已成为美丽而富裕的田园，上海的城乡越来越美丽。