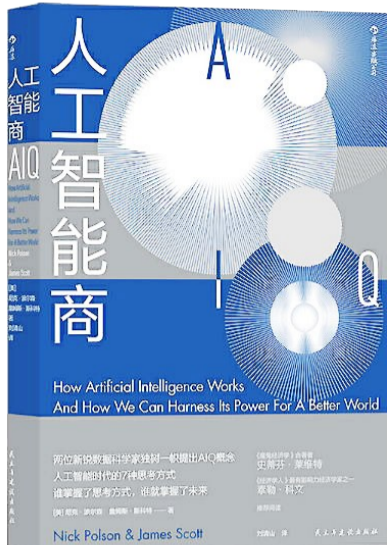


## 科普文学



互联网时代的经济发展,高度依赖大型数据库。基于这样的认识,美国统计学家尼克·波尔森和詹姆斯·斯科特提出了“人工智能商”概念,撰写了《人工智能商》(民主与建设出版社,2020年10月)这部科普作品。

他们认为,人工智能并不等于机器人,而应该把它看成一种算法。因为,几乎每个人工智能系统都会遵循“算法管道”模式,如果把芯片、大量数据、云计算以及科学家的优秀思想四种整合在一起,就会发现,用人工智能解决实际问题的需求和能力将出现爆炸式增长。他们说,要克服“人工智能

## 那一只乌篷船

那一只乌篷船,从遥远的江南水乡而来,摇在阆中枣碧的杨家河深冬冷冷的河面。

让人溯流而上,或许并没有佳人立于水之中央,但是却有许多美景在河的两旁:历史悠久的千年古蜀道,南北朝彩绘佛窟,神奇壮观的乱石滩瀑布和云海,风光秀丽的红叶林,还有翩然而舞的白鹭群——只听听名字,便叫人生出向往。

那一只乌篷船,摇在杨家河深冬冷冷的河面。载着满船传说:石龙从何而来,石虎从何而出?石锣为谁而鸣,石鼓为谁而响?

杨家河,你历史悠长,见多识广,你说说,到底哪些是真,哪个是假?

那一只乌篷船,从孝心桥旁的码头出发,摇在杨家河深冬冷冷的河面。

深绿的河水波纹荡漾,涟漪层层;孤单的水鸭若有若无,时隐时现。寒风从掀起的帘子中直灌进来,望着两岸或绯红或深黄或暗绿的树和草,不禁感慨:这要是春日万物复苏桃红李白,这要是夏日万物滋长绿意葱茏该是如何之美?

只是,若说乘这乌篷船的美,怎么样也及不上秋夜吧!备一壶淡酒,两碟小菜,三五个好友,赏一弯月。天上河中,月影徘徊,该是如何舒畅惬意?这样的风雅,怕是只能去古书中才能觅得吧!

而月下的杨家河,你该有怎样妩媚的情致?

那一只乌篷船,载着恢宏博大、沉

人工智能商  
林 颖

焦虑”,乐观看待人工智能的未来。拥有更高的“人工智能商”,才能更好地理解思想与技术的结合可以使人类变得多么优秀。

他们还认为,人工智能并不是新鲜事物,相关的重要思想其实很古老,至少存在了数百年。该书的内容,就是介绍7名历史人物及其重要思想。在他们看来,这些故事及其背后的思想可以告诉我们为什么智能机器需要聪明人,为什么聪明人需要智能机器。

那么,都是些什么样的人物和故事呢?

亚伯拉罕·瓦尔德,在第二次世界大战期间,他的团队做了关于美军飞机失踪的调查,提出了飞机个性化存

活建议,指出了幸存者偏差问题及其解决方案,即“幸存推荐系统”。

亨利埃塔·莱维特,对于恒星图像逐张研究了几年,最终在1912年发现了科学家此前不知道的1777个脉动变星。莱维特在研究中发现了一个预测规则。

约翰·克雷文,深海搜寻失踪物体领域的顶级专家,这个领域需要考虑许多未知变量。克雷文团队采用的是贝叶斯搜索,这种方法产生于第二次世界大战时期,盟军据此找到并定位了德国U型潜艇。不过,它的起源可以追溯到18世纪50年代诞生的贝叶斯规则。

格蕾丝·霍普,软件女王,在20世纪中叶开启了编程语言革命。

艾萨克·牛顿,这位大科学家还是英国皇家铸币厂历史上最优秀的波动性监督员。

南丁格尔,作为护理改革的现实榜样,她的贡献还包括对克里米亚战争医疗数据进行了分析,发明了新的统计图(极区图,或叫鸡冠图)。

作者具有高超的叙事能力,从过去的历史切入讲起,然后,描述这些概念萌芽之后的发展历程,包括现在的研究成果和未来的大致趋势。我们领略了人工智能和大数据作为科技力量的壮大及其改变世界的力量。如何拥有更高的人工智能商?正如作者所言,它现在已经出现了,未来还会越来越普遍。同时,我们要警惕,人工智能不是“人”,更不是“超人”,它是算法,只是算法,没有生命意识,仅此而已。

## 杨家河行记

何 晶

稳含蓄、多情浪漫的诸多思绪,摇在杨家河深冬冷冷的河面。

听,“哗——哗——哗——”那划桨击起的水声,不紧不慢地响起。是不是和张岱《夜航船》中描绘的一样?

## 蜂

深冬,大雪日。

天虽未降大雪,但风雨交加下的枣碧深寒刺骨。

在白溪濠畔的平地上,见到数以百计的箱子。有人惊异地喊:“看!蜂箱!”

在炉火旁,养蜂人娓娓而谈,谈他的蜂,谈他家养蜂之道,谈三世家传、数十年悉心经营。

“为什么选在这养蜂呢?”养蜂人扬手指向西南方:逆着白溪濠而上,一直到天下雄关剑门,这一大片一大的山林,几百年来都是养蜂人青睐的宝地。

“三月菜花,四月五倍子花,五月黄荆花。都是很好的蜜源。”

是吗?从来只听说“黄荆条下出好人”,却孤陋寡闻不知道黄荆蜜是那般金贵。

春来时,田野里一片一片金黄的菜花丛中,成千上万的蜜蜂倾巢而出,该是如何热闹非凡?

再远一些,不辞辛劳,翻山越岭,去密密的丛林,那一片片乳白或淡紫花海,是有云蒸霞蔚的气象吧?——那些飞舞的精灵看到了多少无限风光?又是怎样艰辛,才采回一滴晶莹的蜜珠?

“我们不仅养蜂,产蜂蜜,也培训养蜂人。来这参加培训的,周边的人很多,省内省外的也有。“我们包教。包教养活,包教养会,包交养好!”养蜂人语气

中透出自信与自豪,他抬手指墙壁上的另一幅照片,“这是刚刚结束的培训,有二十多人。”

这深冬时节,蜂儿们躲进巢穴里安养;而养蜂的人,却还干得热火朝天。

杨家河,你和你滋养的这片土地,哺育了多少这样勤劳而智慧的蜂?

## 乡愁

室外寒风呼啸,室内温暖如春。嗑着瓜子,剥着花生,喝一口沁香扑鼻的香炉茶。

头发雪白的耄耋老人,在清代就已建成的老屋里,向满屋的人讲述他的乡愁:

讲幼年时隔壁阿婆家那碗香气四溢的荷包蛋,还有外出求学那天母亲亲手端来的美味可口的热汤面。

讲青年时自己顺着杨家河,一步步走出大山求学、工作,历经艰难险阻却不折不挠,勇往向前。

讲成年后外地任职,年迈的父母坐长途客车来探望他,返程时坚定地拒绝乘坐他派出的专车送回,又去车站乘车。临别时父母殷殷叮咛:我们一切都好,你不必惦念,做好工作,对得起党和人民。

杨家河,你儿子的深情诉说,你听到了吗?你看到了吗?

无论他远行多远,离开你多久,他心中对你的爱恋从未断过,从未淡过。

即便他如何努力争取修桥铺路,如何劳心费力为你发展出谋划策,他还是觉得自己做得不够。

即便你如今旧貌换新颜,他还是觉得,你应该更好!

杨家河,我们和他一样,期盼着你更美的明天!

## 往事

巴 丁

有些话只能想

不能说

有些事只能看

不能做

有些人只能处

不能学

父亲说这些话的时候

他手里的旱烟杆冒着青烟

他炯炯的眼神望着天外

仿佛是自言自语

又仿佛是

有意无意说给我听

父亲说这些话的时候

一只红蜻蜓在院子里滑翔

邻居的老水牛在杏树上蹭痒

## 苕麻与构树

三都河

城中村在消失

正一天装上

高楼大厦的新酒

大兴土木的工地

与零零落落的杂草野花告别

有路人发出由衷感慨

城市化浪潮势不可挡

哪座城市都在争相长成超级巨人

而在壮志凌云的间隙

是否可以短暂地屏心静气

听听大地深处发出的细微之声

为何我看到苕麻就想起制衣

看到构树就想到造纸

两种最普通的野生植物

表达了最真挚的野性呼唤

人生百年无非两件当紧事

温饱和读书

绝对真理其实是普通常识

乡村振兴就是要深挖贫困之根

要警惕贫穷之根暗地向城市渗透

不能让城市的广厦千万间活活空置

物质小康后要追求精神小康

全面小康的巩固发展

是新时代的不懈追求

城中村轰隆隆的建设工程地上

苕麻与构树最后的坚守

偶遇一刹那给我上生动一课



腾飞(篆书)。 作者 唐诗