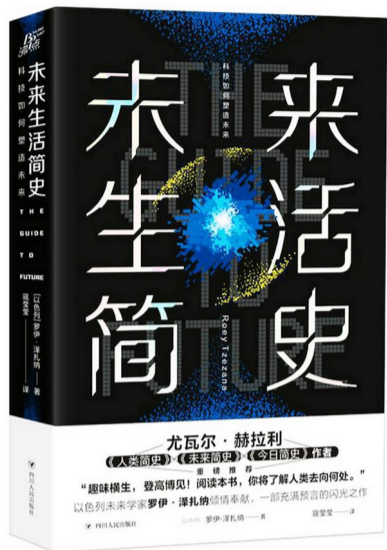


科普文学

科技如何塑造未来

■ 彭忠富



以色列国际智能与未来学家罗伊·泽扎纳长期关注科技发展趋势,研究新兴技术在未来的社会影响。泽扎纳预测未来将发生个性化制造、智能和生物三种革命。以生物革命为例,人类赢得了对其他物种及自身的生物控制力,并开始施加影响,让世界变得更健康、更睿智、更美好。如果这三种革命得以全部实现,那对于世界的改变将是天翻地覆的。

其实这也告诉我们,得从现在开始就重视这三种事关未来国运的科技革命。如果我们能在其中拔得头筹或者取得重大突破,就会避免将来再次出现类似高端芯片制造等被人“掐脖子”的事件。罗伊·泽扎纳在技术与社会预测领域的研究成果斐然,他最近出版的《未来生活简史》(四川人民出版社,2020年8月)包括个性化制造革命、智能革命和生物革命三篇内容,预测三场科技革命在未来生活场景的应用,以及它们可能给人类带来的威胁。人类又该持怎样的价值观对待和利用科技赋予我们的力量,和平、包容、对话的方式是否能带领人类走向最终目标?

本书文字权威不失生动、理性不失俏皮,可了解未来与你最相关的那些科技,看科技革命如何影响你的工作、生活和思维方式。作者认为,每一场革命都将彻底改变人类的本性和欲求。以个性化制造革命为例,这场革命让每个人都可以舒适地在家制造各种产品,用于出售或者单纯的自娱,从昂贵的艺术品到小小的毛衣纽扣,只有你想不到。实物的设计也会变成在网上流转的信息流。网上看到的东西,都可以用3D打印机变成实物。一切实物也都可以通过网络进行复制和

改进。再过些时日,3D打印机还可以打印食物、药品,甚至是人类器官。这就是个性化制造革命。

这场革命会提升人类的创造力,削弱等级分化,也可以随时将物质转化为信息。除此之外,这场革命还将让一大部分配送系统消失。不过,作者认为,和任何一场革命一样,个性化制造革命也会带来伤害。一旦很多商品都可以在家中生产,那店铺的存在就没什么必要,卡车司机和售货员就会失业。一些工厂会倒闭,迫使大量装配线工人以较低的工资另谋出路,开始艰难的再就业。

谈到这些,我们是否会想起网络电商和实体经济的一些较量。由于电商的蓬勃发展,绝大多数人的消费习惯改变了,开始习惯性地在网上购物。与之相对应,实体店铺的利润越来越薄,倒闭关门的店铺也越来越多。但是我们能将店铺倒闭都赖在电商巨头上吗?显然是不可能的,因为这就是科技的力量和社会发展的趋势。

科技塑造未来,有未来就有希望。不过,面对个性化制造革命所带来的改变,我们所能做的,就是尽可能地适应未来科技革命的发展,进而通过这些革命掌控自己的命运。

考题

■ 谢子清

割舌、断手、剜眼
连中三枪
这不是古代的酷刑录
而是杨闇公烈士出的一道考题
检验硬度和韧劲
任何铁做的刑具都败下阵来
答案简单而肯定
因为他是共产党人
因为信念如钢
意志如钢

处暑

■ 王行水

秋蝉的叫声上气不接下气
大概开始了鸣金收兵
一个夏天的豪放
似乎在老黄历上
走出了雷电和暑热
天气预报又有暴雨大暴雨
是谁在节气的扳道口
故意掩护一轮骄阳的撤退
鸟雀们议论得叽叽喳喳
虫鸣也争相发表各自的看法
只是没能听到高一声低一声
斑鸠或布谷鸟的总结讲话
雪峰山下的岩门公园
花树掩映着的心扉幽然洞开
董家冲水库眼眶有些深陷
潭水把尾巴翘成海燕
战斗警报又已经拉响
晨风吹拂中的松松杉杉
隐隐约约地喊着冲锋冲锋
(作者系中国作协会员)

果园

■ 冯国平

已是八月 丰收尽在眼内
乡村的歌谣从果园边飘远
没有什么可以阻挡
这一场预期的幸福
果园深处
攀高登低的少女们
青春的脸上透出早熟的红润
甜蜜的喜悦在空气中散发暗香
这八月 丰收在即
求学的孩子们又要离开家乡
秋天的白云向大地俯近
辛劳的一切都要早早打点
并妥善地收藏
有一种眺望在远方之外
有一种心情在萌动之外
有一种声音在泥土之外
八月过后 霜雪开花
空荡的果园
家乡的老人
如何来终止这忽略的忧伤
秋天的大地提前进入冬的催眠



日暮苍山远(国画)。

作者 李凡伟

那一朵一朵的梅
具有火的属性
藏住冬天的阴郁
以及凉透骨髓的心有余悸
燃烧、释放
闪耀熠熠光辉
梅朵提起所有的力气
熬过霜雪之夜
梅朵铐住北风的手
严禁它在果园、花园、菜园恣意妄为
梅朵小心呵护叶腋里萌动的绿意
拽住梅枝的魂
梅朵在泥土深处站稳脚跟
挺直脊梁
春天的阳光下

梅朵(外一首)

■ 石子

梅朵晾晒心事
谁的脚步,踢踢踏踏
在枯草上走过
碾碎梅朵的靓丽梦
梅朵身旁
麻雀自鸣得意
淙淙流水暗自欢喜
他们曾是梅朵的左邻右舍
甚至昼夜给梅朵唱小曲
而今,他们成为春天的宠儿
梅朵怀揣一块石头

砸乌云
它幻想,砸乌云一个坑

凋零的过程

秋风一阵紧似一阵
霜雪躲在云层里,等待出击
英雄憋屈
血液不再澎湃
凋零的过程
是内心厌倦的过程
鸟翅折断
搁浅的船眺望大海
一枚落叶在尘埃上簌簌作响
凋零的过程
是夕阳坐在山顶等待黑暗的过程

原来如此

■ 潇湘

陆游《游山西村》里的“山重水复疑无路,柳暗花明又一村”,讲豁然开朗的喜悦;苏轼《题西林壁》里“不识庐山真面目,只缘身在此山中”,说恍然大悟的清醒。想来游山玩水之间,处处都有这许多的“原来如此”。

人生亦是如此呀!

一直觉得母亲更爱哥哥。小时候的种种就不必说了,就说这几年,母亲和我住在一起,每回去哥哥家或者哥哥回来,离别时总是哭得稀里哗啦。我既心酸心疼,又很不是滋味。有一回放假全家去哥哥家,结果中途有事,我便提前回了。刚到家,哥哥电话就来了:你提前走啥嘛,妈舍不得你,哭了半天。——我不禁歉疚,原来如此;离开哥哥,她舍不得,她哭;离开我,她也舍不得,也哭。我怎么能怀疑母亲的爱呀!

有一个同学且是很要好的朋友,在初中快毕业的时候,突然和我闹翻了。具体的原因我根本不记得,只是一点很小的事而已,本来不值得吵架的,可是却闹得不可开交。多年后,从一个朋友口中得知,她一直埋怨并责备我什么都跟她比,跟她争。——我

不禁黯然,原来如此;我还只知道朋友的时候,她已经知道竞争了。人确实不可能与世无争,可我真的没有要跟她比什么。学习、工作和生活都只是自己的,和别人比又有什么意思?过好自己的日子,才是有意思的呀!况且即便要比,也不过是各有所长,各有所短罢了。

有一次在公交车上碰到了一位特别热心的大姐,她热情地帮我拿东西,给我让座。接着从我的相貌、皮肤、衣着、气质等方面对我进行了赞美。然后她告诉我:保养要趁早!最后向我推荐了她在做的那个牌子的化妆品,顺便把其他牌子都贬低了一回。——我不禁苦笑,原来如此:“无事献殷勤”,真的必无好事。自此以后,遇到过分热情的人,我都会掂量。很多时候见到结果,我都能悄悄在心里说:果然如此。

前些日子,无意间发现《阿甘正

传》中那句经典台词“死亡时一件不必着急去做的事,是一件无论怎么耽搁也不会错过的事”也叫人甚是疑惑:这分明就是史铁生的《我与地坛》中的经典名句吧!虽然不解,却不敢去求证到底谁先谁后。后来在一次聚会中提及此事,有位博学的兄长解释说:两句话的意思可能只是相似,只是翻译的人借用了经典语言来翻译罢了。另一位姐妹一针见血:睿智的人,思想都是相通的嘛!——我不禁点头称是,原来如此!

拨云见日、水落石出,弄清一些真实的原因,多一些茅塞顿开的“原来如此”。这些“原来如此”,或许会让人欣喜、雀跃,或许会让人悲伤、痛楚,或许让人悔恨、恼怒。不过,这些洞察和彻悟,总是如醍醐灌顶,让人清醒。有了它们,才能明辨更多的是非,选择更加正确的道路。