

# 导读

广东工程职业技术学院图书馆 主办

2022年第2期



主 编：邓中云

副 主 编：陈 萱

责任编辑：徐 红

图书馆微信公众号

总第45期

# 目录

## 政策与形势

职业教育法首次大修，5月1日起施行 .....	1
职业教育法26年来首次大修 权威解读十大亮点 .....	2

## 校园书香

跟着习总书记读经典 .....	5
电子图书专题推荐：经典图书 .....	10
《欲罢不能》：我们生活在成瘾时代 .....	15

## 书香短讯

图书馆举办读书活动月启动仪式暨“掌握检索技巧，提升阅读效率”论文写作 专题讲座 .....	17
书香浸润心灵悦读分享人生——图书馆举办“宅阅读，趣分享”线上读书分享会	17
“为群众办实事”，助力教师科研之路——图书馆举办教师专场讲座 .....	18
“智能制造 未来有我”图书馆21天学习打卡活动圆满收官 .....	19
图书馆举办“检索十答，一站到底”检索大赛 .....	21
以赛促学 再创佳绩——2022“智信杯”广东高校信息素养挑战赛圆满结束	22

## 科技前沿

AI时代 .....	24
AI赋能，世界的下一种可能 .....	25
首个能传达人工触觉的多通道臂带问世 .....	27

# 政策与形势

## 职业教育法首次大修，5月1日起施行

十三届全国人大常委会第三十四次会议20日表决通过新修订的职业教育法。这是该法自1996年颁布施行以来的首次大修，内容从五章四十条完善至八章六十九条。新职业教育法自2022年5月1日起施行。

### 首次明确职业教育与普通教育具有同等重要地位

职业教育法第三条:职业教育是与普通教育具有同等重要地位的教育类型，是国民教育体系和人力资源开发的重要组成部分，是培养多样化人才、传承技术技能、促进就业创业的重要途径。

新职业教育法对职业教育的内涵作出完善:职业教育，是指为了培养高素质技术技能人才，使受教育者具备从事某种职业或者实现职业发展所需要的职业道德、科学文化与专业知识、技术技能等职业综合素质和行动能力而实施的教育，包括职业学校教育和职业培训。

### 着力提升职业教育认可度

新修订的职业教育法中规定了不少“实招”，着力提升职业教育认可度。譬如，明确规定国家采取措施，提高技术技能人才的社会地位和待遇，弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚；提出国家通过组织开展职业技能竞赛等活动，为技术技能人才提供展示技能、切磋技艺的平台，持续培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠和大国工匠；提出职业学校学生在升学、就业、职业发展等方面与同层次普通学校学生享有平等机会。

### 推动职业教育与普通教育、不同层次职业教育之间的贯通

新修订的职业教育法指出职业学校教育分为中等职业学校教育、高等职业学校教育。中等职业学校教育由高级中等教育层次的中职学校(含技工学校)实施。高等职业学校教育由专科、本科及以上教育层次的高等职业学校和普通高等学校实施。根据高等职业学校设置制度规定，将符合条件的技师学院纳入高等职业学校序列。其他学校、教育机构权威者、符合条件的企业、行业组织按照教育行政部门的统筹规划，可以实施相应层次的职业学校教育或者提供纳入人才培养方案的学分课程。

### 深化产教融合、校企合作

“产教融合”一词取代了现行法中的“产教结合”。为了深化企业参与职业教育、发挥其在校企合作中的作用，新修订的职业教育法进一步明确诸多举措:国家发挥企业的重要办学主体作用，推动企业深度参与职业教育，鼓励企业举办高质量职业教育；企业可以设

置专职或者兼职实施职业教育的岗位；企业开展职业教育的情况应当纳入企业社会责任报告；国家鼓励行业组织、企业等参与职业教育专业教材开发。除此之外，新职业教育法还包含对深度参与产教融合、校企合作的企业作出奖励、税费优惠等激励政策。

### 公平就业，机会平等

文中指出，职业学校学生在升学、就业、职业发展等方面与同层次普通学校学生享有平等机会。高等职业学校和实施职业教育的普通高等学校应当在招生计划中确定相应比例或者采取单独考试办法，专门招收职业学校毕业生。

各级人民政府应当创造公平就业环境。用人单位不得设置妨碍职业学校毕业生平等就业、公平竞争的报考、录用、聘用条件。机关、事业单位、国有企业在招录、招聘技术技能岗位人员时，应当明确技术技能要求，将技术技能水平作为录用、聘用的重要条件。事业单位公开招聘中有职业技能等级要求的岗位，可以适当降低学历要求。

### 完善职业教育保障制度和措施

根据联合国教科文组织的统计，职业教育办学成本是普通教育的 3 倍左右。在实践中，由于需要更多的场地、设备和耗材，举办职业教育本身就是一项高投入的事业。

针对这一现状，新修订的职业教育法增加规定：国家根据产业布局 and 行业发展需要，采取措施，大力发展先进制造等产业需要的新兴专业，支持高水平职业学校、专业建设；国家优化教育经费支出结构，使职业教育经费投入与职业教育发展需求相适应，鼓励通过多种渠道依法筹集发展职业教育的资金。

信息来源：人民网、中国产业经济信息网

## 职业教育法 26 年来首次大修 权威解读十大亮点

“我可以用十个关键词来概括本次修订的主要内容和亮点。”教育部政策法规司司长邓传准在 4 月 27 日的新闻发布会上说。

新修订的职业教育法篇幅由原来的 3 千多字增加到 1 万多字，内容大大拓展丰富，体系结构更加完备，针对性和可操作性更强，还体现了最新的发展理念和制度创新，亮点纷呈。

发布会上，教育部政策法规司司长邓传准介绍了新修订的职业教育法十大亮点。

### 亮点一：新法着力把党的领导落实为制度规范。

对公办学校,规定公办职业学校实行中国共产党职业学校基层组织领导的校长负责制,职业学校基层党组织按照党章和有关规定,全面领导学校工作。对民办学校,规定民办职业学校依法健全决策机制,强化学校基层党组织政治功能,保证其在学校重大事项决策、监督、执行各环节有效发挥作用。

**亮点二：把职业教育与普通教育作为两种不同教育类型来定位，是构建职业教育法律制度的基础。**

新法规定职业教育是与普通教育具有同等重要地位的教育类型；规定国家统筹推进职业教育与普通教育协调发展；规定职业教育是为了培养高素质技术技能人才，使受教育者具备从事某种职业或者实现职业发展所需要的职业道德、科学文化与专业知识、技术技能等职业综合素质和行动能力而实施的教育；规定职业学校学生在升学、就业、职业发展等方面与同层次普通学校学生享有平等机会，禁止设置歧视政策。

**亮点三：职业教育类型多样、举办主体多元、涉及群体广泛。**

新法规定职业教育实行政府统筹、分级管理、地方为主、行业指导、校企合作、社会参与，并从三方面强化统筹管理。国务院层面，规定国务院建立职业教育工作协调机制，统筹协调全国职业教育工作。部门层面，规定国务院教育行政部门负责职业教育工作的统筹规划、综合协调、宏观管理；国务院有关部门在国务院规定的职责范围内，分别负责有关的职业教育工作。省级层面，强化省级人民政府统筹权，省级人民政府可以依法整合、优化设区的市、县人民政府职业教育工作职责，统筹区域内职业教育发展。

**亮点四：新法着力建立健全服务全民终身学习的现代职业教育体系。**

纵向贯通，形成技术技能人才培养的完整通道，规定高等职业学校教育由专科、本科及以上教育层次的高等职业学校和普通高等学校实施；支持在普通中小学开展职业启蒙、职业认知、职业体验等。横向融通，构建职业教育与普通教育的“立交桥”，规定国家建立健全各级各类学校教育与职业培训学分、资历以及其他学习成果的认证、积累和转换机制，促进职业教育与普通教育的学习成果融通、互认；规定职业学校教育与职业培训并重，职业培训机构、职业学校和其他学校等都可以开展职业培训。

**亮点五：新法多措并举推进企业办学，落实企业在职业教育中的主体地位。**

突出鲜明导向，规定发挥企业的重要办学主体作用，推动企业深度参与职业教育，鼓励企业举办高质量职业教育。丰富举办方式，规定企业可以利用资本、技术、知识、设施设备等要素举办职业学校、职业培训机构，企业职工教育经费可以用于举办职业教育机构。强化办学责任，规定企业应当依法履行实施职业教育的义务，开展职业教育的情况应当纳入企业社会责任报告。完善支持政策，规定对企业举办的非营利性职业学校和职业培训机构可以采取政府补贴、基金奖励、捐资激励等扶持措施，参照同级同类公办学校生均经费等给予适当补助。

**亮点六：多元办学是职业教育区别于普通教育的重要特征。**

新法明确办学主体多元，教育部门、行业主管部门、工会和中华职业教育社等群团组织、企业、事业单位等可以广泛、平等参与职业教育。办学形式多样，既可以独立举办，也可以联合举办，既可以举办职业学校、职业培训机构，也可以举办实习实训基地等。

**亮点七：深化产教融合、校企合作是保障职业教育高质量发展的关键举措。**

新法推动全面融合，促进行业企业深度参与职业学校专业设置、教材开发、培养方案制定、质量评价、教师培养培训、实习实训基地建设全过程。鼓励深度融合，规定产教融合型企业制度、中国特色现代学徒制度，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

**亮点八：新法进一步明确职业教育面向市场、服务发展、促进就业的办学方向。**

教育规划上，规定发展职业教育应当与促进就业创业、推动发展方式转变和产业结构调整等整体部署、统筹实施。发展重点上，规定大力发展先进制造等产业需要的新兴专业，加快培养托育、护理、康养、家政等方面技术技能人才。办学模式上，规定职业学校可以根据产业需求，依法自主设置专业、设置学习制度、选编教材、评聘教师等；应当建立就业创业促进机制，提供就业创业服务，增强学生就业创业能力。评价机制上，规定建立符合职业教育特点的质量评价体系，评价过程应当吸纳行业组织、企业等参与，应当突出就业导向。

**亮点九：新法强调，实施职业教育应当弘扬社会主义核心价值观，对受教育者进行思想政治教育和职业道德教育，传授科学文化与专业知识，培养技术技能。**

对学校，规定职业学校应当加强校风学风、师德师风建设，保障教育教学质量。对教师，着力加强“双师型”教师建设，规定国家建立职业教育教师培养培训体系，建立适合职业教育特点的教师岗位设置、职务评聘制度，创新方式聘请技能大师、能工巧匠、非物质文化遗产代表性传承人等担任专兼职教师。对学生，规定高等职业学校可以采取文化素质与职业技能相结合的考核方式招收学生；学生应当养成良好职业道德、职业精神和行为习惯，按要求参加实习实训，掌握技术技能等。

**亮点十：新法健全投入机制，明确国家优化教育经费支出结构，使职业教育经费投入与职业教育发展需求相适应。**

加强资金统筹，规定地方教育附加等经费中可用于职业教育的资金应当统筹使用；发挥失业保险金作用，支持职工提升职业技能等。落实政府责任，规定各级人民政府应当根据职业教育办学规模、培养成本和办学质量等落实职业教育经费。强化企业责任，明确企业应当根据国务院规定的标准，按照职工工资总额一定比例提取和使用职工教育经费。

信息来源：中国青年报

# 校园书香

## 跟着习总书记读经典

习近平总书记曾在国内外不同场合，多次讲述过他的读书爱好，也在多个演讲中引经据典、信手拈来。一些曾经在他身边工作生活的人，也讲述过他的读书故事。按时间顺序整理公开出版资料中总书记读过的那些书，并附书目简介，供大家学习参考。

泰戈尔的《吉檀迦利》、《飞鸟集》、《园丁集》、《新月集》等诗集我都读过，许多诗句让我记忆犹新。他写道，“如果你因为失去了太阳而流泪，那么你也失去了群星”，“当我们是大为谦卑的时候，便是我们最接近伟大的时候”，“错误经不起失败，但真理却不怕失败”，“我们把世界看错了，反说它欺骗我们”，“生如夏花之灿烂，死如秋叶之静美”，等等，这些优美又充满哲理的诗句给了我很深的人生启迪。

——2014年9月18日在印度世界事务委员会的演讲，《人民日报》2014年9月18日3版

### 《吉檀迦利》，泰戈尔诗集

他以轻快、欢畅的笔调歌唱生命的枯荣、现实生活的欢乐和悲哀，表达了作者对祖国前途的关怀。泰戈尔凭借该作获得1913年诺贝尔文学奖。索书号：H319.4/1886

### 《飞鸟集》，泰戈尔诗集

包括325首清丽的无标题小诗，首次出版于1916年。诗的题材多为小草、落叶、飞鸟、星辰、河流等极其常见事物，意味隽永。索书号：I351.25/12

### 《新月集》，泰戈尔诗集

着力描绘一个个天真可爱的儿童，塑造了一批神形兼备、熠熠闪光的天使般的儿童艺术形象。

索书号：H319.4/1887

“我青年时代就读过《联邦党人文集》、托马斯·潘恩的《常识》等著作，也喜欢了解华盛顿、林肯、罗斯福等美国政治家的生平和思想，我还读过梭罗、惠特曼、马克·吐温、杰克·伦敦等人的作品。”

——2015年9月22日在华盛顿州当地政府和美国友好团体联合欢迎宴会上的演讲，《人民日报》2015年9月24日2版

### 《联邦党人文集》

作者亚历山大·汉密尔顿、詹姆斯·麦迪逊、约翰·杰伊，目的在于为新宪法辩护。书中对美国宪法所确定的国家制度作了详细的说明和分析，从而系统地提出并论证了“权力分立”和“权力制衡”相辅相成的作用。索书号：D771.209/7

### 《常识》

作者托马斯·潘恩，本书抨击英国对北美实行的暴虐统治，成为北美人民争取独立自由的重要思想武器。索书号：D097.124/3

“我不到16岁就从北京来到了中国陕北的一个小村子当农民，在那里度过了7年青春时光。那个年代，我想方设法寻找莎士比亚的作品，读了《仲夏夜之梦》、《威尼斯商人》、《第十二夜》、《罗密欧与朱丽叶》、《哈姆雷特》、《奥赛罗》、《李尔王》、《麦克白》等剧本。莎士比亚笔下跌宕起伏的情节、栩栩如生的人物、如泣如诉的情感，都深深吸引着我。年轻的我，在当年陕北贫瘠的黄土地上，不断思考着‘生存还是毁灭’的问题，最后我立下为祖国、为人民奉献自己的信念。”

——2015年10月21日在伦敦金融城市长晚宴上的演讲，《人民日报》2015年10月23日2版

### 《仲夏夜之梦》

一部富有浪漫色彩的喜剧，讲述了一个有情人终成眷属的爱情故事。索书号：I561.33/33

### 《威尼斯商人》

一部具有讽刺性的喜剧，反映了资本主义早期商业资产阶级与高利贷者之间的矛盾，塑造了夏洛克这一唯利是图、冷酷无情的高利贷者的典型形象。索书号：I561.33/26

### 《第十二夜》

以抒情的笔调，浪漫喜剧的形式，讴歌了人文主义对爱情和友谊的美好理想，表现了生活之美、爱情之美。索书号：I247.7/41

### 《罗密欧与朱丽叶》

讲述意大利贵族凯普莱特女儿朱丽叶与蒙太古的儿子罗密欧诚挚相爱，誓言相依，但因两家世代为仇而受到阻挠，最后双双身亡的悲剧故事。索书号：I561.33/25

### 《哈姆雷特》

，索书号：I561.33/43

《奥赛罗》，索书号：H319.4:I/284

《麦克白》，索书号：I561.33/15

《李尔王》，索书号：H319.4/2216

被公认为是威廉·莎士比亚的“四大悲剧”。

柏拉图的《理想国》、亚里士多德的《政治学》、托马斯·莫尔的《乌托邦》、康帕内拉的《太阳城》、洛克的《政府论》、孟德斯鸠的《论法的精神》、卢梭的《社会契约论》、汉密尔顿等人著的《联邦党人文集》、黑格尔的《法哲学原理》、克劳塞维茨的《战争论》、亚当·斯密的《国民财富的性质和原因的研究》、马尔萨斯的《人口原理》、凯恩斯的《就业利息和货币通论》、约瑟夫·熊彼特的《经济发展理论》、萨缪尔森的《经济学》、弗里德曼的《资本主义与自由》、西蒙·库兹涅茨的《各国的经济增长》等著作，过去我都翻阅过，一个重要感受就是这些著作都是时代的产物，都是思考和研究当时当地社会突出矛盾和问题的结果。

——2016年5月17日在哲学社会科学工作座谈会上的讲话，《人民日报》2016年5月19日2版

### 《理想国》

古希腊哲学家柏拉图创作的哲学对话体著作，主要论述了柏拉图心中理想国的构建、治理和正义。索书号：H319.4/2269

### 《政治学》

古希腊哲学家亚里士多德创作的政治学著作，以“人是天生的政治动物”为前提，研究各政体的分类和变革，是西方政治学研究的开山之作。索书号：D0/6

### 《乌托邦》

英国空想社会主义学者托马斯·莫尔创作的游记，第一次完整地描述了空想社会主义的图景，为以后科学社会主义的发展提供了可贵的思想材料。索书号：H319.4/1106

### 《太阳城》

意大利早期空想共产主义者康帕内拉的政治学著作，用对话录游记的形式，描绘了一个消灭了私有制和剥削的大同世界。索书号：D091.6/3

### 《政府论》

英国约翰·洛克的政治学著作，汇集了洛克的主要政治哲学思想，全书完成了为英国

资产阶级革命辩护的任务，对英国政治、经济的发展起到了巨大的推动作用。索书号：

D033/5

### 《论法的精神》

法国思想家查理·路易·孟德斯鸠的政治哲学著作，该书中提出的追求自由、主张法治、实行分权的理论，对世界范围的资产阶级革命产生了很大影响。索书号：D0/110

### 《社会契约论》

法国思想家让雅克·卢梭的政治学著作，其主权在民的思想，是现代民主制度的基石，深刻地影响了欧洲的革命运动和英属北美殖民地的独立战争。索书号：D095.654.1/1

### 《法哲学原理》

德国哲学家黑格尔的哲学著作，从哲学的角度解析法，用辩证的思维探悉法、道德与伦理之间的奥秘，是黑格尔的经典哲学著作之一。索书号：D90/24

### 《战争论》

普鲁士军事理论家卡尔·冯·克劳塞维茨创作的一部军事理论著作，揭示了战争从属于政治的根本性质，认为战争是政治通过另一种手段的继续，被誉为西方近代军事理论的经典之作。索书号：E8/1

### 《国民财富的性质和原因的研究》

作者亚当·斯密，通过对资本主义生产关系的剖析，明确地提出了劳动决定价值的理论，创立了与重商主义相对立的系统性古典政治经济学体系。索书号：

F091.33/7:1 F091.33/7:2 F091.33/7:3 F091.33/7:4

### 《人口原理》

英国人口学家马尔萨斯创作的人口学著作，书中提出了构建人口理论的两个前提，阐述了人口波动规律的理论，对后世影响深远。索书号：C92/5

### 《经济发展理论》

作者约瑟夫·熊彼特，是西方经济学界用创新理论来解释和阐述经济发展的专著，并且以发展中国的经济问题为研究对象，曾轰动西方经济学界，并且一直享有盛名。索书号：F091.354/3

### 《经济学》

作者是当代经济学泰斗、1970年诺贝尔经济学奖得主萨缪尔森。书中囊括了微观经济学和宏观经济学领域的大部分知识。索书号：F0/2

我看文学作品大都是在青少年时期，后来看得更多的是政治类书籍。记得我很小的时候，估计也就是五六岁，母亲带我去买书。当时，我母亲在中央党校工作。从中央党校到西苑的路上，有一家新华书店。我偷懒不想走路，母亲就背着我，到那儿买岳飞的小人书。当时有两个版本，一个是《岳飞传》，一套有很多本，里面有一本是《岳母刺字》；还有一个版本是专门讲精忠报国这个故事的，母亲都给我买了。

——《习近平总书记的文学情缘》，《人民日报》2016年10月14日24版

### 《岳飞传》

清代著名的通俗演义小说，讲述一代民族英雄岳飞的传奇一生。通过描述岳飞在宋金战争中的英雄事迹，再现那段悲壮的历史，歌颂了岳飞精忠报国的崇高精神。

索书号：K825.2=442/1

“‘文革’时，我们家搬到中央党校住。按当时的要求，中央党校需要把书全集中在科学会堂里，负责装车的师傅都认识我，他们请我一起搬书。搬书的过程中，我就挑一部分留下来看。那段时间，我天天在那儿翻看“三言”（明代文学家冯梦龙编纂的《喻世明言》《警世通言》《醒世恒言》），其中很多警句我都能背下来。”

——《习近平总书记的文学情缘》，《人民日报》2016年10月14日24版

### “三言”：即《喻世明言》《警世通言》《醒世恒言》的合称

是明末文学家冯梦龙纂辑的白话短篇小说集。主要是对宋元话本、明代拟话本进行编辑与修订，也有作者的创作。是中国白话短篇小说在说唱艺术的基础上，经过文人的整理加工到文人进行独立创作的开始。

索书号：I242.3/55、I242.3/57、I242.3/58

我们那一代人受俄罗斯经典的影响很深。看了普希金的爱情诗《叶甫盖尼·奥涅金》，后来我还去过敖德萨，看那里留下的一些诗人痕迹。我很喜欢莱蒙托夫的《当代英雄》，说英雄，谁是英雄啊？每一个时代都有每一个时代的英雄。当时，在梁家河的山沟里看这本书，那种感受很强烈。陀思妥耶夫斯基是最有深度的俄国作家，托尔斯泰是最有广度的俄国作家，两相比较，我更喜欢托尔斯泰。托尔斯泰的三部代表作，我更喜欢的是《战争与和平》，当然《复活》给人很多心灵上的反省。我也很喜欢肖洛霍夫，他的《静静的顿河》对大时代的变革和人性的反映，确实非常深刻。

——《习近平总书记的文学情缘》，《人民日报》2016年10月14日24版

### 《当代英雄》

俄国作家莱蒙托夫创作的长篇小说，作者用“当代英雄”来为他的小说命名，是在用肯定的语气表达某种对人生的否定性的感悟与理解。

索书号：I512.44/171

### 《战争与和平》

作者列夫·托尔斯泰，以1812年卫国战争为背景，反映从1805到1820年间的重大历史事件，犹如一曲格调庄重、技巧绚烂的时代交响乐。

索书号：I512.44/193:1、I512.44/193:2

### 《复活》

作者列夫·托尔斯泰，以“复活”为主旨，描写了涅赫留多夫和玛斯洛娃的精神和道德复活的过程。

索书号：I512.44/143

### 《静静的顿河》

作者米哈依尔·亚历山大维奇·肖洛霍夫，作者用悲剧手段，塑造了一个个性鲜明的男子汉形象，肖洛霍夫因《静静的顿河》作品获得1965年的诺贝尔文学奖。索书号：I512.45/95

## 电子图书专题推荐：经典图书

**超星电子图书使用说明：**新用户第一次使用超星电子图书时，需要先用手机移动端扫描二维码下载安装超星学习通客户端，后打开点击其它登录方式，输入单位：广东工程职业技术学院图书馆**学号（借阅证号）**，**密码（初始密码为身份证后面的8位）**，完成绑定后回到首页右上角输入邀请码：**yzgdgc**，老用户直接在右上角输入邀请码**yzgdgc**，即可进入广东工程职业技术学院图书馆首页。



超星学习通是面向智能手机、平板电脑等移动终端的移动学习平台。读者可以通过超星学习通APP自助完成图书馆馆藏图书的查询、续借、电子资源搜索（含电子图书、期刊、报纸、音视频）、图书馆资源浏览。超星学习通的海量数据为读者提供更为方便快捷的移动学习服务。

## 成功就在你心中：6000 米高山印证的人生智慧（第 2 版）

本书通过 16 章来阐述领导力，由于作者本人是一位商界领导者，通过策划、组织并征服非洲峰这一团队任务和行动，通过真实的人物和故事来说明领导者在管理中也需要“攀登心中的高山”，16 章不仅记录了说服董事会出资并寻找赞助方、开诚布公解决分歧、面对高山症伙伴和拍摄证许可的意外、克服巨大障碍巴兰科大岩墙、成功登顶等故事，同时在每一章都有与故事情节中提炼出来的领导力价值相对应的、与一位国际著名商界人物关于这一价值的对话和思考，既有震撼人心的场景描述又有成功人士的现身说法和经验总结，还穿插引用了大量名人的经典论述，是一本极具可读性的读物。



## 高效工作法

这本书将告诉你如何把你的工作化繁为简，效率更高。在本书，从极简心态开始，论述了如何做工作计划、如何与人沟通、如何按流程工作、如何与人合作等方法。这些方法能让你更简单高效地工作，通过层层论述，并结合丰富详实的案例，使你掌握极简工作的方法和技巧，使你能够以最简单、最有效的方法达成目标。这本书适应所有的职场人士，无论你是刚入职的“菜鸟”还是久经职场的老手，相信这本书都能够对你有所帮助。



## 观念决定命运（经典版）

《观念决定命运》（经典版）是对中央党校出版社 2004 年出版的《观念决定命运》的升级与深化。对人们在思维模式、人生定位、职业发展、心态、行动习惯、为人处世等方面存在的重要问题进行了剖析，提出了解决这些问题的正确观念，以帮助广大读者提高解决问题的能力。本书包括观念决定成败，思路决定贫富；“出格”才有出路，创新创造命运；选准池塘钓大鱼，用对观念成大业；心态决定状态，态度决定高度等内容。



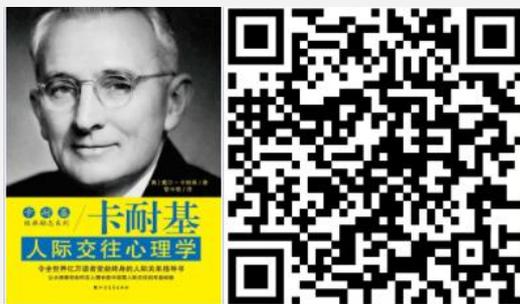
## 好关系是麻烦出来的

知名作者格子珊励志新作，一本写给为复杂人际关系困扰的读者的心灵驱动书。最好的关系永远是彼此需要，怕麻烦别人，实际上，是不愿意承认自己需要对方，也生生斩断了别人对自己的需要。而偶尔的示弱，会让你更有力量。所以，“该不该麻烦别人”从来都不是一个问题。真正能成为问题的，是我们应该如何通过互相帮助的互动关系与别人建立联系，同时还能把握好其中的分寸感、界限感。



## 卡耐基人际交往心理学

《卡耐基人际交往心理学/卡耐基经典励志系列》作为一本实用的人际关系著作，从人性本质的角度，挖掘出潜藏在人们体内的弱点，使人们能够充分认识自己，并不断改造自己，从而能有所长进，直至取得成功。作者戴尔·卡耐基讲述的许多普通人通过奋斗获得成功的真实故事，激励了无数陷入迷茫和困境的人，帮助他们重新找到了自己的人生。《卡耐基人际交往心理学/卡耐基经典励志系列》一经上市就风靡全球，几十年间被翻译成全世界几乎所有的主要语言，全球总销量已达 1.5 亿余册，销量仅次于《圣经》，是全球第二大畅销书，被视为社交心理和沟通技巧的“圣经”。



## 努力，让幸福更靠近自己

对于每一个普通人而言，内心都藏着一团烈焰。努力，便是火种，它能关闭暗淡的过去，点亮璀璨的人生。愿你今日所有的努力，都是明日幸福的铺垫，最终活出属于自己的任何可能。全书的行文比较轻松，寓教于故事中，并在文中辅以一些激励的话语，让努力在路上，正在为自己的梦想不断拼搏的人们以一定的力量。



## 平凡不可贵，最怕无作为

一个人走上一条路，既是你选择了路，也是路选择了你。前途荒荒，大风大雨，走到哪里不知道，有路无路也不知，反正就是要一步一步走下去。间或风停雨歇，花叶水迹犹湿，小鸟唱出明丽的曲子，这一时半会儿的心旷神怡，就权作了给自己半世辛劳的无上答谢。奋斗是人的一种生存本能和灵魂饥渴。本书以“事业”为切入点，讲述了我们的艰辛奋斗，艰难成功。奋斗到后来，你会发现，任何难题都不是难题。挑战是给你机会去战胜挑战，艰难是给你机会走出艰难，困境是给你机会让你成长到足够翻转困境。只要转换视角，就能翻转命运。



## 人性的弱点

《人性的弱点》是卡耐基成功学奠基之作，荟萃了卡耐基思想理论最精华的部分。该书创作于 20 世纪早期，当时美国经济陷入萧条，战争和贫困导致人们失去了对美好生活的向往。本书作为一本实用的人际关系著作，从人性本质的角度，挖掘出潜藏在人们体内的弱点，使人们能够充分认识自己，并不断改造自己，从而能有所长进，直至取得最后的成功。作者讲述的许多普通人通过奋斗获得成功的真实故事，激励了无数陷入迷茫和困境的人，帮助他们重新找到了自己的人生。



## 茶馆（第 2 版）

《茶馆》的故事全部发生在一个茶馆里。茶馆里人来人往，会聚了各色人物、三教九流，一个大茶馆就是一个小社会。老舍抓住了这个场景的特点，将半个世纪的时间跨度，六七十个主、次人物高度浓缩在茶馆之中，展现了清末戊戌维新失败后、民国初年北洋军阀割据时期、国民党政权覆灭前夕三个时代的生活场景，概括了中国社会各阶层、几种势力的尖锐对立和冲突，揭示了半封建、半殖民地中国的历史命运。



## 故都的秋

《故都的秋》抒发了对北国秋色的无限向往和眷恋之情。文中情感所及而刻意描绘的有五种景物，它们之间并没有明显的时空关系，却都能相提并论。叙述、描写、抒情、议论，多种表达方式交替出现。表面上它们没什么关系，却被巧妙地联系在一起，将作者心中故都的秋烘托得更加感人，将秋色，秋意，秋的意境表达得淋漓尽致。表达了作者对秋的执着，同时也表达了对生活的热爱。



## 河上一周

梭罗是简单生活的身体力行者，他常年在自然中生活，漫游山河湖泊，体味自然的灵动，并以此为生命的重任。他被称为自然随笔的创始者，其文简练有力、朴实自然、富有思想性，在美国 19 世纪散文中独树一帜。本书是和《瓦尔登湖》同期撰写的作品，主要记述了梭罗和兄长一同乘自造的小船在康科德和梅丽马可河上的游览。除了风景描写以外，还加有很多梭罗的对历史、政治、日常生活的联想，以说明环境对于精神的作用，人的灵魂如何在自然环境中得以净化。



## 老舍散文集

老舍用自己的笔，用自己的心，描绘出以一个现实而又诗意的生活。本书有游记闲谈，有小品文论，有日记书信，或说景或写物或谈人或论事，无一不有情、有趣。



## 《欲罢不能》：我们生活在成瘾时代

1984 年，前苏联计算机专家阿列克谢·帕基特诺夫设计了后来闻名于世的游戏“俄罗斯方块”。20 年后的夏天，我沉迷于“俄罗斯方块”无法自拔，连着数天宅在家里，最长一次连续玩了四个小时，连上厕所都是跑着来回的。设计者阿列克谢·帕基特诺夫说“接触过这款游戏的每个人都没法停下来”，连他自己都对此欲罢不能。那个夏天，虽然我一次次刷新游戏最高分，但“俄罗斯方块”并没有给我太多喜悦，每一天我都告诉自己“今天是最后一次玩了”，整个夏天我就是这样度过的。亚当·奥尔特解释称，这是一款有着强烈消极动机的游戏，“你永远看不到自己已经做得很好的部分，但失误却显示在屏幕上，所以你总是想要纠正它们”。一直自诩自制力强的我为什么在一款简单的游戏面前如此不堪？读完亚当·奥尔特《欲罢不能》，我对那个恼人的夏天有了不同的理解。

亚当·奥尔特给行为成瘾的定义是：一种能让你暂时快乐，但会损害长期正常生活的行为。比如：赌博，《活着》的主人公福贵嗜赌成性，一次次赌场过瘾终于导致家产败光。

《欲罢不能》揭示了行为成瘾的生物学机制，沉迷网络游戏的人的大脑成像，和海洛因吸食者的大脑成像相似。在亚当·奥尔特看来，淘宝购物、刷微信朋友圈以及玩俄罗斯方块和赌博、吸毒一样。任何人都有可能成为瘾君子。本书展示了令人恐怖的“成瘾产业”。

嗜金如命的资本家将成熟的 6 种心理学技术应用在消费者身上：设定诱人的目标、提供不可抗拒的积极反馈、让你毫不费力就感觉到进步、给予逐渐升级的挑战、营造未完成带来的紧张感、增加令人痴迷的社会互动。苹果、推特、脸谱、“魔兽世界”等产品的缔造者都知道自己在做一种危险的东西。行为成瘾“挤掉了工作、玩耍，进而包括基本的卫生和社会互动等其他基本需求”，睡眠不足也与行为上瘾息息相关。这些产品让时间不再被分隔，坐在马桶上可以回复工作邮件，半夜睡醒可以操作一下比特币，陪家人吃饭时可以打一把“王者荣耀”。这些产品的强大吸引力对当今社会每个人都是考验，这些企业家知道，瘾君子和我们之间并没有清晰的界限。因此，乔布斯从不让他的孩子使用 iPad；埃文·威廉姆斯（blogger、推特、medium 三大平台的创始人）给两个年幼的儿子买了数百本书，却不给他买 iPad。

欲罢不能是个体焦虑的表现，个体想要停止却无法停止，认识到继续下去会有不好的事情发生，可是还是一步步走进它。遗憾的是，成瘾产业的设计者一直在研究消费者心理，并把其运用到产品的更新换代中，更糟糕的是，这些设计者没有为产品设置“停止”机制。

那个夏天，我因为要开学而不得不停止恼人的“俄罗斯方块”，代价是一个终身遗憾的暑假；《活着》里的福贵因败光家业而不得不停止赌博，代价也非常惨重——父亲去世，妻子家珍被老丈人接走，女儿凤霞生活窘迫。《欲罢不能》一书中大概提到了三种方法：一是习惯，以烟瘾为例，若要戒烟，一些好的习惯是很有帮助的，比如睡前将烟放在离自己较远的地方，出门不带烟也不带钱。二是动机，即将心理学的认知疗法的应用，心理学家金伯利·扬帮助青少年戒除网瘾的认知疗法分为两步：先是教网络成瘾者承认自己是真的上瘾，接着重塑其过度上瘾有害的想法，给网瘾者戒除网瘾的充分动机。三是环境。越战时期，越南战场上 20% 的美国大兵染上毒瘾；当时，美国舆论普遍担心越战结束后会给美国本土带回来成成千上万个瘾君子，时任总统尼克松说“美国的头号公敌是毒品泛滥”。然而结果却是，回国后，95% 退伍军人再也不碰海洛因。约翰·哈利将上瘾归结于人对生活的无奈，美国大兵在异国他乡的战争氛围下选择注射海洛因来缓解这种无奈。环境不是美国大兵成为海洛因上瘾者的唯一因素，但它扮演着比科学家想象中更重要的角色。亚当·奥尔特解释称“诱使人们上瘾的是环境”，环境的彻底改变是戒除行为成瘾的良药。动机是自己的、内化的，环境是别人的、外在的。认识到吸烟有害健康，这是戒烟的动机。将自己置身于公共场所，而不是私密空间，更有助于戒烟。如果我们只关注如何增强自制力，问题不会那么容易解决。作者还期待对用户心理研究的限制，美国一些科技公司开始聘请“设计伦理学家”，职责是控制产品设计中过度使用的“花招”。

和福贵相比，我们生活在成瘾时代，我们的生活离不开手机、电子邮件、电子游戏、电视、工作、购物、运动……这些技术及其带来的体验，可以减少痛苦，可以提高工作学习效率，可以增进健康，可以让生活更有趣……聪明的人会珍惜当下美好的时光，而不是把生活的意义寄托在这些产品和体验上。如果那个夏天我没有沉迷于“俄罗斯方块”，如果《活着》里的福贵可以不执着于赌博，我们的生活应该会有所不同……亚当·奥尔特在书的结尾告诉我们：世界还很大，我们要学会“出去”走走。

### 馆藏信息

书名：欲罢不能：刷屏时代如何摆脱行为上瘾：  
theriseofaddictivetechologyandthebusinessso

索取号：TP393.4/563



## 书香短讯

### 图书馆举办读书活动月启动仪式暨“掌握检索技巧，提升阅读效率”

#### 论文写作专题讲座

在世界读书日来临之际，图书馆举办以“香溢校园，收获智慧”为主题的读书月（4.22日至5.22）系列活动。

4月22日上午10:00，作为“读书月”系列活动的首场活动——读书月活动启动仪式暨“掌握检索技巧，提升阅读效率”论文写作专题讲座（学生专场）以腾讯会议形式举行。图书馆全体老师以及两校区学生读者参加了此次活动。

邓中云馆长作动员讲话，他介绍了世界读书日的来历，提倡在校师生多读书、读好书，让阅读成为习惯，让书香溢满美丽校园，并宣布读书月活动正式启动。

读书月以“掌握检索技巧，提升阅读效率”论文写作学生专题讲座作为第一项活动拉开了活动月序幕。此次讲座邀请中国知网专业培训师肖芳老师主讲。

肖芳老师主要围绕四个议题展开：论文结构、文献收集与研读方式、高效笔记整理以及借助研学论文写作。干货满满，实用性强。参加讲座的同学们纷纷表示，通过此次讲座，对如何有效地查找所需的文献资料以及如何利用查到的文献资料进行论文写作有了更深刻的学习和领会，受益匪浅。

本次讲座是一年一度读书月系列活动之一，是图书馆提升服务知识情报、服务教学科研、服务校园文化的重要途径，也是落实“我为群众办实事”的具体行动之一。

### 书香浸润心灵 悦读分享人生——图书馆举办“宅阅读，趣分享”

#### 线上读书分享会

书香浸润心灵，悦读分享人生。为丰富学生精神世界，增强学生文化素养，图书馆于4月22日晚上举办了“读书月”系列活动之“宅阅读，趣分享”线上读书分享会。本次

活动由图书馆主办，读者协会承办。

在分享会上，同学们纷纷围绕阅读指定名著《活着》、《平凡世界》进行分享，或深情、或激昂，他们将触动心灵的感悟一一道来。生活里没有书籍，就好像没有阳光；人生里没有书籍，就好像鸟儿没有翅膀。图书馆徐红老师希望全体同学们一起行动，爱上阅读，在阅读中感受文字之美，享受阅读之乐，提升气度和学识，用文化滋润心灵，用知识绽放青春。

参加活动的同学们纷纷表示，此次读书分享活动重燃了自己的阅读激情，今后一定多读书、读好书，不断提升自身综合素质。

## **“为群众办实事”，助力教师科研之路——图书馆举办教师专场讲座**

党史学习教育开展以来，图书馆坚持把“我为群众办实事”实践活动作为一项重要任务来实施。图书馆围绕教师最关切的各类数字资源获取、高水平论文写作和高水平期刊发表的问题，在2022年读书活动月期间组织策划了2场专题讲座，为我校教师科研助力。继4月28日举办“科研利器——新知学术发现系统与青梨AI科研服务助手使用方法”的专题讲座之后，5月13日，又举办了“高效研读，精准投稿”专题讲座。讲座以腾讯会议的形式开展，方便两校区老师参加。

4月28日的科研利器讲座中，盈科袁老师向大家介绍了新学科发现系统——新知学术发现系统。系统集成学术期刊、会议论文、学位论文、专利、图书等海量中外文文献学术资源，实现跨库检索。新知学术发现系统是资源的发现渠道，将各种中外文数据库整合在一起，为科研工作者提供专业全面的资源检索，是科研工作必不可少的辅助工具。青梨AI科研服务助手是一种获取渠道，它依托于微信小程序和学科服务群，以全新形式为科研教学人员打造智能高效的专属学科服务，使老师们在科研发文、文献调研、学术追踪中遇到的问题迎刃而解，提供更加强大的学术资源保障。

5月13日的专题讲座中，知网张老师主要围绕三个议题：文献收集与研读方式、高效笔记整理、借助研学创作与投稿来展开。讲座结合我校教师的专业特点和使用习惯，重点讲解并演示知网研学平台，以及如何进行选刊投稿、投稿流程及注意事项等问题。培训内容切合我校教师的需求，获得参会教师的一致好评。

## “智能制造 未来有我”图书馆 21 天学习打卡活动圆满收官

为充分发挥图书馆资源优势，服务学校“双高校”建设，图书馆以 2022 年 4.23 读书活动月为契机，开展“智能制造 未来有我”21 天学习打卡活动。活动期间，图书馆通过“学习通”App，每天推出一场由国内领军科研人才、前沿专家担任主讲的优质学习视频，供师生在线学习，视频内容主要是探索智能制造前沿，阐释自然规律。在 21 天的学习打卡活动中，共 200 余人积极参与打卡，累计打卡次数 3000 余次，累计线上学习时长近 40000 分钟。根据学生连续打卡天数及活动期间“学习通”App 使用数据量排名随机抽取进行评比，最终高晓慧同学荣获一等奖，谢泽声等五名同学荣获二等奖，邹如君等 8 名同学荣获三等奖，詹鑫娜等 16 名同学荣获幸运奖。具体获奖名单如下：

### 一等奖

高晓慧      公共服务学院      2020 级旅游英语 A 班

### 二等奖

谢泽声      建筑工程学院      2020 级工程造价 B 班

黄佳        财经学院            2020 级会计 E 班

李莉丹      财经学院            2020 级财务管理 C 班

方海绿      财经学院            2020 级会计 B 班

刘桂宏      财经学院            2020 级会计 B 班

### 三等奖

邹如君      机电工程学院      2020 级光伏发电技术与应用 A 班

张洁敏      建筑工程学院      2020 级物业管理 B 班

梁诗琪      财经学院            2020 级金融管理 A 班

张泽凯      财经学院            2020 级投资与理财 B 班

黎杨霞      财经学院            2020 级会计 B 班

周彩丽      财经学院            2020 级财务管理 A 班

赖文雅      管理工程学院      2021 级商务英语 D 班

肖盈盈      财经学院            2021 级财富管理 A 班 幸运奖

詹鑫娜	管理工程学院	2020 级商务管理 C 班
范惠佳	管理工程学院	2020 级商务英语 C 班
潘浩亮	信息工程学院	2020 级计算机应用技术 D 班
廖思耿	机电工程学院	2020 级电梯工程技术 B 班
陈泽民	机电工程学院	2020 级光伏发电技术与应用 B 班
薛镇杰	信息工程学院	2020 级计算机应用技术 D 班
吴俊民	信息工程学院	2020 级计算机应用技术 D 班
张曼丽	财经学院	2020 级财务管理 C 班
陈桂漩	财经学院	2020 级财务管理 B 班
卢思帆	财经学院	2020 级财务管理 B 班
刘少青	财经学院	2020 级会计 C 班
李晓君	财经学院	2020 级会计 B 班
陈增浩	财经学院	2020 级投资与理财 B 班
钟瑶	财经学院	2020 级会计 B 班
廖航军	建筑工程学院	2021 级建筑工程技术 E 班
徐思凡	管理工程学院	2021 级商务数据分析与应用 B 班

此次活动借助名师风采，传播科学思想，展现科技魅力，培养学生智能制造的探索意识，为提升学生的科学素养起到积极作用。



## 图书馆举办“检索十答，一站到底”检索大赛

为加强对学生文献检索技能和信息素养能力的培养，图书馆于 2022 年读书活动月期间举办了“检索十答，一站到底”检索大赛。此次比赛以线上形式开展，赛前图书馆组织了线上专题培训、在线答题与解疑，吸引了众多学生读者参与。根据大赛规则，按照成绩和用时排名评选出一等奖 2 名，二等奖 4 名，三等奖 9 名，优秀奖 20 名。现将获奖名单公布如下：

### 一等奖

何泳霖	信息工程学院	2020 级通信技术 A 班
黄家怡	财经学院	2020 级财务管理 C 班

### 二等奖

苏颖茵	财经学院	2020 级会计 A 班
林桂曼	财经学院	2020 级财务管理 c 班
周倩霜	建筑工程学院	2020 级建筑室内设计 C 班
姚梓菡	管理工程学院	2020 级物流管理 A 班

### 三等奖

严佳	公共服务学院	2020 级文秘 B 班
李莉丹	财经学院	2020 级财务管理 C 班
刘桂宏	财经学院	2020 级会计 B 班
周彩丽	财经学院	2020 级财务管理 A 班
吴苗华	公共服务学院	2020 级休闲服务与管理 B 班
何彩霞	财经学院	2020 级会计 B 班
黎钰	财经学院	2020 级会计 C 班
林玉瑜	财经学院	2020 级会计 A 班
李纪泰	财经学院	2020 级会计 B 班

优秀奖

肖燕娴	公共服务学院	2020 级文秘 E 班
李舒婷	财经学院	2020 级会计 B 班
邱文超	信息工程学院	2021 级计算机网络技术 A 班
罗东怡	建筑工程学院	2020 级工程造价 D 班
郑丹桂	财经学院	2020 级财务管理 C 班
黎诗敏	公共服务学院	2020 年休闲服务与管理 B 班
刘佳欣	财经学院	2020 级财务管理 C 班
黄曼	管理工程学院	21 级现代物流管理 B 班
包旻宇	建筑工程学院	2020 级建筑设计 B 班
余泽华	公共服务学院	2021 休管 A 班
罗遠東	人工智能学院	2021 级大数据技术 A 班
陈凯如	公共服务学院	2021 现代文秘
郑晓真	管理工程学院	2021 级商务英语 A 班
侯淑妍	财经学院	2020 级财务管理 A 班
林怡婷	财经学院	2020 级投资与理财 C 班
陈晓茵	信息工程学院	2020 计算机应用技术 B 班
潘柔慧	公共服务学院	2021 现代文秘 b 班
梁诗靖	财经学院	2020 级财务管理 C 班

恭喜以上获奖的同学!

## 以赛促学 再创佳绩

### ——2022“智信杯”广东高校信息素养挑战赛圆满结束

信息素养是信息时代大学生开展学术科研活动的必备技能。为适应信息社会发展的要

求，推动从技术应用向能力素质拓展，广东省高等学校图书情报工作指导委员会每年均组织全省高职院校学子同台竞技，采用以赛促学的形式提升学生信息素养能力。

今年，由广东省高等学校图书情报工作指导委员会主办南方医科大学承办的广东省高校信息素养挑战赛于 5 月 30 日落下帷幕。本次挑战赛分本科组和高职高专组，各组分初赛和决赛，均采用网上答题的形式进行。我校积极组织学生参与挑战赛并取得良好成绩，有 6 名学生晋级省决赛。我校管理工程学院 2020 级商务管理 B 班邓雯倩同学荣获广东省高校信息素养挑战赛决赛二等奖。

为激励学生们积极参赛的精神，我馆根据初赛成绩评出前 10 名给予校内表彰，颁发荣誉证书。其中一等奖 1 名，二等奖 3 名，三等奖 6 名，获奖名单如下：

#### 一等奖

朱山            人工智能学院    2020 级应用电子技术 A 班

#### 二等奖

黄家怡        财经学院            2020 级财务管理 C 班

邓雯倩        管理工程学院    2020 级商务管理 B 班

陈欣如        公共服务学院    2020 级休闲服务与管理 B 班

#### 三等奖

林泽如        财经学院            20221 级大数据与财务管理 B 班

张嘉瑜        公共服务学院    2020 级休闲服务与管理 B 班

周坤怡        公共服务学院    2020 级文秘 A 班

李昕娟        财经学院            2021 级大数据与会计 C 班

曾碧莲        财经学院            2020 级会计 B 班

何彩霞        财经学院            2020 级会计 B 班

通过备考平台上的课程学习以及线上竞赛，同学们掌握了许多实用的获取信息的方法和检索技巧，大大提升了同学们信息检索能力、信息分析鉴别能力及信息综合利用能力。

# 科技前沿

## AI 时代

当第二代 AlphaGo Master 以 3:0 战胜人类头号围棋选手柯洁，当机器翻译能跟人类比肩，当机器人“微软小冰”的诗集《阳光失了玻璃窗》正式出版，当智能机器人之间已经开始用人类不懂的语言开始交流……人工智能(Artificial Intelligence)对人类的挑战已然开始，速度怎样，前景如何，不能逆断。一个巨大的疑问，渐次浮现：人类还有什么无法被人工智能所替代？

在经历机械化、电气化、信息化时代之后，人类社会正向智能化时代迈进。人工智能引领着新一轮科技革命将不断推动社会，技术发展在给全社会带来革命性改变的同时，也让人类的未来充满不确定性。

人工智能是当下，也可能是相当长时期内，值得关注的有参与度和热度的话题。人工智能其实在不知不觉之间，早已走进现实：无人驾驶、人脸识别、医疗诊断、财务规划、教育学习……等等，只要有海量数据，人工智能就能渗入。

人工智能当然也成为国家发展战略的重要部分：2017 年 3 月人工智能首次写入政府工作报告；7 月国务院印发《新一代人工智能发展规划》。新西兰学者费希尔在《阅读的历史》一书中谈及阅读的未来，认为阅读的“归宿”是知识，实用性阅读（功能性阅读）将会继续繁荣发展，文化阅读才会更感动人心，引领生活才是阅读的目的。现在，人工智能在有声阅读上已能“无限接近”真人的声音，甚至带感情朗读的难题也面临突破。全息投影与成像技术的加入，还会营造出身临其境的阅读体验。阅读功能的发展和形式的丰富是技术的长项，阅读对心灵的触动和启迪却是人类特有的感受，人类能否守住这块？

人工智能的英文缩写为 AI，爱，偏偏是人工智能缺乏的，是人类利用人工智能应思考的。人类有情感、有智慧；机器算得快，模仿快。节省时间的事情，AI 会做得更好，但浪费时间的美好事情，比如

阅读，还有待人类！幸耶否耶？恐怕只有时间能回答了。

来源：《易读》

## AI 赋能，世界的下一种可能

从自动驾驶到虚拟偶像，人工智能已经离我们越来越近。那么，目前人工智能发展到哪一步？如何赋能千行百业？广东省人工智能产业协会会长、科大讯飞高级副总裁杜兰博士分享人工智能前世今生、技术路径，以及人工智能赋能千行百业的现在和未来。

### 像人一样感知、决策、执行

汉语、英语、日语、泰语……讲座开场，杜兰先带观众认识了一位会讲十余种外语的“同事”。实际上，这是多语种 AI 虚拟主播，运用人工智能技术自动预测表情，实时合成唇形。“不会出错，永不知疲倦。”

什么是人工智能呢？杜兰介绍，这个概念最早可以追溯到 1950 年。被誉为人工智能之父的图灵，在著作中提出用图灵测试来测量机器的智能程度。“包括明斯基在内的许多人工智能的先驱，都提出过自己对人工智能的理解。”后来，科学界逐步对人工智能的概念形成共识，那就是：人工智能就是能够和人一样进行感知、认知、决策、执行的人工程序或系统。

### 人工智能的三次跌宕

跨越世纪，人工智能如何变迁？杜兰指出，人工智能经历了三次跌宕起伏。

1970 年，人工智能的第一次浪潮达到顶峰。这次浪潮中，人们已经可以通过第一代神经网络算法，证明《数学原理》前 52 个中的 38 项。“当时，明斯基非常兴奋地宣告，未来 3 到 8 年，计算机的智能就可以达到人类的平均水平。显然这太过于乐观。”杜兰指出，进一步验证后，证明了第一代神经网络是具有缺陷的，这直接导致了 1980 年出现了人工智能的第一次冬天。

随着 1982 年 Hopfield 网络（神经网络算法）和 1986 年 BP 算法（Error Back Propagation 误差反向传播算法）的出现，大规模神经网络的训练成为可能，人们再次看到了人工智能的希望。杜兰介绍，由于这些算法受到计算机运算能力的限制以及算法的难以收敛，直接导致了 2000 年第二次 AI 冬天。

2006 年，深度学习的概念（DNN）被正式提出来之后，首次证明这种方法可以进行大规模深度神经网络的学习。杜兰说，有了学习能力后，一系列算法不断地在语音合成、语音识别等多个领域取得突破。

## 能听会说，能理解会思考

从技术角度看，杜兰指出，人工智能也分为三个阶段：运算智能、感知智能、认知智能。

运算智能就是让机器能存会算。杜兰介绍，所使用的方法是穷举和匹配搜索，计算机的储存资源和计算资源比人强大很多。使用大存储和超算之后，整个系统一定程度上表现出智能的特性。

感知智能是让机器能听会说，能看会认。杜兰指出，感知智能领域的典型项目是无人驾驶汽车，像人一样能够感知外界的变化。她说，科大讯飞的语音合成、识别等技术研究，也都是处于感知智能层面，讯飞听见系统，可将语音实时转写成文字。

杜兰表示，认知智能就是让机器能理解会思考。Winograd Schema Challenge 是新型的认知智能国际评测任务，重点考察机器是否具备理解常识、并实现认知推理的能力，被认为是图灵测试的替代版本。

## 跨越鸿沟，飞入寻常百姓家

杜兰强调，要将技术真正从实验室走出来，进入日常生活，中间过程是很难的，高科技企业的早期市场和主流市场之间存在着一条巨大的“鸿沟”。她认为，互联网时代，跨越鸿沟主要是对用户使用习惯、商业模式等多方面的打磨，而在人工智能时代，技术鸿沟成为重点。

未来，人工智能可以在哪些领域发挥作用？杜兰借助“蜜蜂模型”来解释。中国的蜂蜜市场规模每年不到100亿元，但蜜蜂的价值并不是酿蜜蜂蜜而是传粉。人工智能对其他产业的作用，就如同蜜蜂对各种农作物一样，最大价值就是“赋能”。

杜兰表示，人工智能不是单项技术，实际上是计算机和其他信息技术的集成应用。“人工智能技术渗透到各行各业，将促进全社会方方面面的变革和技术升级换代，从数字化、网络化走向智能化。”

杜兰指出，人工智能的大规模应用，主要围绕两个方向：一方面，通过人工智能改变人和机器的交互方式，“万物互联时代，在远场、移动、无屏的场景下，以语音为主、键盘触摸为辅的人机交互方式已经到来。”另一方面，通过人工智能学习顶尖专家知识，达到一流专家水平，从而超越90%的普通专业人士，逐步代替简单、重复的人类劳动。

来源：羊城晚报

## 首个能传达人工触觉的多通道臂带问世

美国佛罗里达大西洋大学研究人员首创了一种可穿戴的多通道触觉反馈软机械臂带，通过向机械手用户传达人工触觉，使其能灵巧使用假手，同时抓握并移动两个物体而不会折断或掉落，即使他们对两个物体的视线都受到阻碍。

与先前研究相比，同步控制方法缩短了移动和交付两个物体所需的时间，肢体缺失受试者与其他受试者在任务关键绩效指标方面没有显著差异。

新臂带以无创方式集成了多个触觉反馈通道，配有软致动器，包括振动触觉刺激器，以指示抓握的物体是否已损坏。臂带设计用于在对应于拇指、食指和小指的三个位置进触觉反馈，以传达施加于手握两个物体的力的幅度。臂带还配备了三个位于同一位置的振动触觉致动器，如果抓握中的物体被破坏，它们会振动以提醒受试者。

在研究展示的多功能控制示例中，受试者在用拇指和小指拧开水瓶盖的同时，用食指和中指夹住一张卡片。另一个演示是用三个手指抓住一个球，而小指同时用于切换电灯开关。

研究人员表示，实现精细的灵巧控制，不仅需要解释抓握控制意图，还需要补充触觉反馈。这项研究旨在解决触觉丧失问题，这是目前上肢缺失的人进行多任务处理或充分利用假手的主要障碍。研究有助于未来高度复杂的双手操作机器人框架，目标是使上肢缺失的人能够实现目前无法完成的工作和娱乐目标。

来源：科技日报

### 产权及免责声明

《导读》是从互联网转载、编辑的文章，编辑后增加的插图均来自于互联网，对文中观点保持中立，对所包含内容的准确性、可靠性或者完整性不提供任何明示或暗示的保证，不对文章观点负责，仅作为学校教学、科研工作参考资料之用，文章版权及插图属于原作者。如果分享内容侵犯您的版权或者非授权发布，请及时与我们联系，我们会及时内审核处理。