

导读

广东工程职业技术学院图书馆 主办

2021年第3期



主 编：邓中云
副 主 编：陈 莹
责任编辑：徐 红

总第42期

目录

政策与形势.....	2
这件事在总书记心中“前途广阔、大有可为！”	2
职校本科生也有升学通途.....	6
专辑推荐.....	8
开学第一课：驾驭命运航向的舵，叫奋斗.....	8
开学第一课专辑 馆藏纸质图书阅读推荐.....	13
精彩活动.....	18
2021 年广东省高职高专院校信息素养大赛.....	18
科技前沿——2021 十大科技前沿趋势.....	20
01 人工智能（AI）向纵深发展.....	20
02 “云”技术多样化发展.....	20
03 5G 基站建设加速.....	20
04 虚拟连接现实向体验和场景纵深演进.....	21
05 物联网将进化为智联网.....	21
06 产业区块链推动数据要素市场化.....	21
07 自动驾驶走向规模化商业应用.....	21
08 脑机接口帮助人类超越生物学极限.....	21
09 量子计算是和平时代的核武器.....	22
10 芯片技术从微型化向智能化转变.....	22

政策与形势

这件事在总书记心中“前途广阔、大有可为！”



这件事在总书记心中

“前途广阔、大有可为！”

- 各行各业需要大批科技人才，也需要大批技能型人才
- 三百六十行，行行出状元
- 大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神
- 走技能成才、技能报国之路



新华社国内部出品

全国职业教育大会 4 月 13 日在京落下帷幕。习近平总书记作出重要指示强调，“全面建设社会主义现代化国家新征程中，职业教育前途广阔、大有可为”。

这是习近平总书记再一次强调职业教育“大有可为”。

对职业教育，习近平总书记一直高度重视。他多次到职业学校考察调研，对职业教育作出一系列重要论述，亲自推动相关改革，解决了不少职业教育发展的关键问题。

就在上个月，在福建考察调研时，习近平总书记来到闽江学院。这所学校前身是福州师范高等专科学校和闽江职业大学。在福州工作期间，习近平曾兼任闽江职业大学校长 6 年时间。在闽江学院，他语重心长地告诉大家：社会需要的人才金字塔形的。高校不仅要培养研究型人才，也要树立应用型办学理念，培养青年一代适应社会需要的技能。



3 月 22 日，闽江学院服装与艺术工程学院教授李永贵（中）在“福建省新型功能性纺织纤维及材料重点实验室”教学生做纺丝实验。新华社记者 林善传 摄

长期以来，“考不上高中去读中职，考不上本科去读高职”的观念在不少人中根深蒂固。

“要树立正确人才观”。习近平总书记反复强调培养技术技能人才的重要性，还多次走到老师和同学们中间，为大家加油打气。

在贵州省机械工业学校实训基地，他观摩同学们操作，询问他们学习感受，并用温暖的鼓励为同学们送去“定心丸”：各行各业需要大批科技人才，也需要大批技能型人才，大家要对自已的前途充满信心。

在甘肃省张掖市山丹培黎学校，习近平总书记作出“职业教育大有可为”的论断。他对同学们说，“三百六十行，行行出状元。”“我支持你们！”



这是甘肃省张掖市山丹培黎学校中新友好厅（2019 年 8 月 21 日摄，无人机照片）。新华社记者 范培琨 摄

“大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路”。习近平总书记致信祝贺首届全国职业技能大赛，为普通劳动者特别是广大青年鼓劲加油、指明方向。

为什么职业教育在习近平总书记看来“前途广阔、大有可为”？

这个问题的答案，习近平总书记其实早已给出。分别于 2014 年和今年召开的全国职业教育工作会议和全国职业教育大会，习近平总书记都作出重要指示。

“职业教育是国民教育体系和人力资源开发的重要组成部分，是广大青年打开通往成功成才大门的重要途径”“必须高度重视、加快发展”。在 2014 年的重要指示中，习近平特别强调，要加大对农村地区、民族地区、贫困地区职业教育支持力度，努力让每个人都有人生出彩的机会。

而在这一次，习近平总书记要求，“弘扬工匠精神，提高技术技能人才社会地位，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力人才和技能支撑”。

2018 年 11 月，习近平总书记主持召开中央深改委第五次会议，审议通过《国家职业教育改革实施方案》，明确提出职业教育与普通教育是两种不同教育类型，具有同等重要地位。改革实施方案还提出，开展本科层次职业教育试点。

从中职到高职专科，再到本科层次职业教育，职业教育止步于专科层次的“天花板”被打破。

目前，我国建成了世界上规模最大的职业教育体系，年均向社会输送 1000 万毕业生，年培训量达 1.5 亿人次左右。



3 月 23 日，华蓥市职业教育培训中心的学生在一家电子企业的车间内进行机械操作实训。新华社发（邱海鹰 摄）

“优化职业教育类型定位，深化产教融合、校企合作，深入推进育人方式、办学模式、管理体制、保障机制改革，稳步发展职业本科教育，建设一批高水平职业院校和专业，推动职普融通，增强职业教育适应性，加快构建现代职业教育体系”，习近平总书记为职业教育进一步改革发展指明路径。

可以预见，在习近平总书记的高度关心重视下，更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠将从职业院校中走出，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力人才和技能支撑。

信息来源：新华网《第一观察》

职校本科生也有升学通途

职校本科应届毕业生可以直接考研吗？会不会受到歧视？一些即将成为职校本科生的学生对自己未来的发展感到一丝的担忧。可以肯定的是，职校本科生和普通高校本科生一样，毕业可以直接考研，双方享有同等的待遇，而且有着较好市场前景的硕士专业研究生教育将是他们升学的最佳选择。

第一，层次前后衔接：职业本科教育向上接续硕士研究生教育。

按照我国目前高等教育学历、学位层次呈现为专科—本科—硕士研究生—博士研究生的前后衔接态势，既然职业本科教育在层次上属于本科教育，那么它与普通本科教育一样，向上接续着硕士研究生教育。

根据教育部《关于独立学院转设有关问题的说明》等文件精神，职业技术大学在层次上属于本科层次的职业教育，与普通本科高校属于同一个层次，学生毕业后获得本科学历。那么，本科学历的获得，就意味着职校本科应届毕业生可以直接报考硕士研究生。根据教育部《2022年全国硕士研究生招生工作管理规定》的说明，硕士研究生的招生对象主要为“国家承认学历的应届本科毕业、本科毕业以及具有与本科毕业同等学力中国公民”。

职校本科生是国家承认学历的全日制本科生，与普通高校本科生享有同等的待遇，可以直接报考攻读硕士研究生。这与有些考生认为的“职校本科毕业生算同等学力生，考研受影响”的偏见完全不符，他们混淆了职校本科生和职校专科生的差别。按照相关文件要求，职校专科生需要毕业两年以上才能以本科“同等学力生”的身份报考研究生，而职校本科毕业生与普通本科毕业生一样，并不是考研招生简章中所谓的“同等学力生”。

第二，定位高度一致：职业本科教育与专业学位研究生教育共同定位于应用型人才培养。

职业本科教育在性质上属于职业教育，也是应用型教育，定位于“高层次技术技能型人才”培养，与专业学位研究生教育“高层次应用型专门人才”的定位高度一致。

根据教育部《本科层次职业学校设置标准（试行）》规定，本科层次职业学校应坚持面向市场、服务发展、促进就业，将人才培养定位于为国家和区域经济发展培养“高层次技术技能型人才”；具体到专业而言，教育部在《本科层次职业教育专业设置管理办法（试行）》中强调，本科层次职业教育的专业设置应坚持需求导向、服务发展，服务建设现代化经济体系，推进更高质量更充分就业。可以看出，职业本科教育坚持市场需求导向，服务充分就业和经济发展需要，培养的是一种高层次、应用型人才。

中国学位与研究生教育信息网信息显示，专业学位与学术型学位不同，它是以专业实践为导向，重视实践和应用，培养在专业和专门技术上受到正规、高水平训练的高层次人才；国务院学位委员会、教育部在《专业学位研究生教育发展方案（2020—2025）》中将专业学位研究生教育视作培养“高层次应用型专门人才”的主渠道。因此，高层次、应用型同样是专业学位研究生教育的培养定位，与职业本科教育的培养定位高度一致，不同的仅仅是层次性，职业本科教育指向技术技能型，属于本科层次的人才；专业学位研究生教育指向专门型，属于研究生层次的人才，层次的不同为方向一致的应用型教育提供了进一步接续的可能性。

更进一步讲，专业学位研究生教育包括专业硕士和专业博士两个层次，专业硕士与学术硕士不同，注重实践导向，因此专业硕士将是职校本科生向上进阶的最佳选择，而职校本科生将是专业硕士生源选拔的最好来源。正如中共中央、国务院在《深化新时代教育评价改革总体方案》中所强调的，要深化新时期研究生考试招生改革，加强科研创新能力和实践能力考查，其中实践能力是职校本科生相对于普通高校本科生的能力竞争优势，他们完全有能力应对研究生的入学考查，更何况是对实践能力要求强的专业硕士教育的入学考查。

第三，共同面向职业：职业本科教育与硕士专业学位教育在服务面向上都具有职业导向性。

职业本科教育在服务面向上坚持职业导向、对接产业需求，与专业学位研究生教育突出的突出职业指向、衔接产业发展较为一致。

根据教育部公布的《职业教育专业目录（2021年）》，我国职业本科教育专业共涵盖19个专业大类、90个专业类和247个专业，这些专业类别的划分既体现出现代职业教育体系内部的一致性，即与高职专科、中职专业目录的一致性；又彰显出与产业、职业、岗位的高度衔接性，体现出对接现代职业体系、服务产业需要的特点。因此，职校本科生在毕业后能直接上岗，就业市场好；如果他们希望继续向上进阶的话，同样有适合他们的教育场域，即具有较强职业导向的专业硕士教育。

根据教育部《学位授予和人才培养学科目录（2018年4月更新）》，我国专业研究生学位共有47个专业类别，从名称上看这些专业类别大多直接对接职业岗位，如护理、兽医、会计等，且基本都能覆盖职业本科教育目录中的相关专业，如“护理”直接与职业本科教育目录中的“护理”相对应，“兽医”则与职业本科教育目录中的“动物医学”“宠物医疗”相对应。根据《专业学位研究生教育方案（2020—2025）》的要求，硕士专业学位应突出职业背景和专业人才指向，增强行业产业发展的针对性，并应发挥行业企业的作用，积极完善专业学位与职业资格准入及水平认证的衔接机制，这与职业教育强化与职业标准、职业资格证书相衔接的特点高度一致。

第四，扩招提供机遇：专业硕士大规模扩招为职校本科生升学铺就光明大道。

根据教育部等三部委《关于加快新时代研究生改革发展的意见》，在未来一段时间内，我国将“大力发展专业学位研究生教育”；而《专业学位研究生教育方案（2020—2025）》则进一步明确，到2035年，将以国家重大战略、关键领域和社会重大需求为重点，增设一批专业硕士、专业博士学位类别，尤其是“将硕士专业学位研究生招生规模扩大到硕士研究生招生总规模的三分之二左右”。专业硕士的大规模扩招为即将毕业的大批职校本科生提供了非常利好的升学市场。

事实上，为响应国家政策的号召，近年已有多所名校的部分学院开始停招学术型硕士研究生，仅招专业型硕士研究生。如复旦大学经济学院于2021年5月发布通告称，自2022年开始不再招收学术型学位硕士研究生；而北京大学经济学院从2014年起就已经不再招收学术型硕士研究生。就考生市场来看，近年报考专业硕士研究生的考生也有逐年增加的趋势，《2021全国研究生招生调查报告》显示，部分学校报考专业硕士研究生的学生已经超过60%。供需双方的大好形势表明专业硕士学位将是我国教育领域未来发展的“一枝独秀”，将为职校本科生的升学提供一条非常光明的道路。

信息来源：中国教育报

专辑推荐

开学第一课：驾驭命运航向的舵，叫奋斗

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。



客户端下载



八月终，九月启，长夏消，秋风起。九月带来了一个全新的开始，度过炎炎酷暑，开学季如期而至，又到读书奋斗时。

“读了一本书，就像对生活打开了一扇窗户。”如果说有一件事可以让我们对宇宙人生有更加深远的了解，能够帮我们追求超过狭小生活圈子之外更有用的东西和真实的功业，那这件事必然是读书。它与奋斗相辅相成，如一匹俊逸的神马，把人带向远方。

九月，不仅开启了新的学期，也带来了中国抗日战争胜利纪念日、世界反法西斯战争胜利纪念日的和平钟鸣。

历史是最好的老师，回首那段苦难岁月，无数仁人志士抛洒热血、团结抗争，以中华民族独有的斗争品质和抗争精神，用血肉之躯筑就了钢铁城墙。放眼当今，依旧需要这样的奋斗精神，充实知识，为理想前行，为复兴拼搏。

无数历史和现实经验都告诉我们，每一分发奋努力的背后，都必有加倍的收获。在这个值得期望和憧憬的九月，恰当风华正茂时，蹉跎莫遗时光老，一起读书奋进吧。

01 《中国第一推销员》

● 邵勇夫，中国社会科学出版社

无论是在学校还是在职场，爱拼、会拼，都是走向成功的必备精神和能力。这本描写推销员职场生涯和创业传奇的自传体纪实报告文学，将助你获取一份信念与执着，将自己的职业铸造为一桩美丽的事业。

这本历经 10 年风雨写就的书，用透视的笔法，展示了改革开放 30 年，中国企业的风雨变迁和一个推销员的人生、爱情和创业故事，整部作品气势恢宏，感人至深，有读者认为这是一部当代中国职场的英雄史诗。



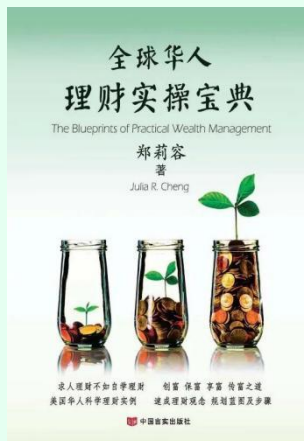
[长按识别](#) [在线阅读](#)

02 《全球华人理财实操宝典》

● 郑莉容，中国言实出版社

精神的财富需要积累，物质的财富也少不了打理。这一堂理财课，我们将从华人的群体特点出发，学习如何理财。

这本书着眼于华人这个独特而庞大的群体，从经济生活的现实入手，并运用理财专业的知识为基础，以理财科学理论为指导，深入浅出地展开论述。书中将各种财务问题与个人的特质、经验和兴趣相结合，为我们提供一个完整的框架，使我们都能找到适合自己的财务决策。



[长按识别](#) [在线阅读](#)

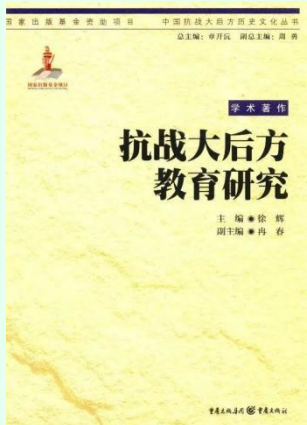
03 《抗战大后方教育研究》

● 徐辉主编 章开沅总主编，重庆出版社

精神不灭，文化长存。中华民族历经数千年未有之大变局而愈挫愈勇，教育在其中起到了重要的支撑作用。教育是一切的根本，国家之兴，也全靠教育打底子。

这本书主要介绍了抗日战争时期，大后方的教育政策，基础教育、职业教育、高等教育、社会教育、民族教育的发展状况，以及当时著名的教育家及其教育思想，表现了抗战大后方教育指导服务抗战、培养民族精神、多元一体化的鲜明特征。

开学的最后一课，就让我们走进战火纷飞下的抗战大后方课堂，传递中华民族救亡图存的不灭精神火种。



[长按识别](#) [在线阅读](#)

04 《不断裂的文明史》

● 刘庆柱著 四川人民出版社

就世界史范围而言，中华民族是唯一有着“五千年不断裂文明史”的民族。这本书将以考古遗迹、文物为切口，探寻中华文明的历史源头，回望中华文明之根。

书中从身边常见的四合院、可以游览参观的故宫等我们熟悉的事物讲起，通过对文明的几大要素——都城、陵墓、礼制建筑与礼器、文字的耙梳，以及对国宝、遗迹的展示，全景式展现中华五千年不断裂文明，以及不同时期、不同族属建立的不同王朝，对中华民族一致的国家认同。



[长按识别](#) [在线阅读](#)

05 《失窃的遗产》

● 迪娜·戈尔德著 王泽阳译，四川人民出版社

一栋大楼的归属权案件，唤醒了一起即将消失在历史尘埃中的往事。纳粹的党卫军、大型保险公司、德国铁路公司、联邦德国的记录、民主德国的证人、以色列的表亲……这些身影在迷雾一般的案件中若隐若现，让这个本来似乎不复杂的案件变得扑若迷离。

世界反法西斯战争深刻地改变了人类的历史，也重塑了每一个普通人的生活。这本书通过一位普通记者的视角，发觉外祖母碎碎念般的往昔回忆中似乎藏着一个巨大的秘密，凭借着职业的敏感性与坚持不懈的对正义的追寻，剖开层层迷雾，发现家族曾经的辉煌，找回被纳粹“偷走”的遗产。



长按识别 在线阅读

06 《大道孤行 千古智圣诸葛亮》

● 李华,四川文艺出版社

这是一本用当代的语言与思维，来讲述诸葛亮一生的传奇励志小说。不同于以往对诸葛亮的描述，这本书展现的是家常的、带有戏谑性的、多层面的诸葛亮形象，既展现诸葛亮所处的风云变幻的大时代，也通过这个大时代背景，把生活中的诸葛亮刻画出来，将我们习以为常的情节，以第三人视角的方式重构，赋予了人物新的意味。

“万马奔腾，来如风，去也如风。马蹄踏碎雪地，在白茫茫的天地间画出一条弯弯曲曲的墨线。”故事的最后，书中人物复又俱归苍茫，留给我们无穷的回味与思索。



07 《凤凰涅槃：吴胜明自传》

● 吴胜明,中国言实出版社

这是一个与命运抗争一生的故事,即使人生遭遇落叶秋风,故事的主人公也依旧长留着不屈的斗志。她命运多舛,身世传奇。离母,抢亲,逃婚,凄美的爱情,违心嫁给不爱的男人,孩子走失夭折,从巨富成为囚犯,丈夫离去,唯一的女儿自杀……种种曲折在她的人生中轮番上演,可她的心却依旧顽强勇敢。87年的跌宕起伏、壮丽传奇,尽数凝结在了这本关于创业、梦想、爱情、亲情、成长、事业的励志之作中,希望这本书,能够给在人生路上孤独前行的你以力量,激励你依靠自己的双手和意志,实现梦想。



08 《越古老，越美好：品味诗经的极致之美》

● 张玉翠,华龄出版社

“蒹葭苍苍，白露为霜。”这句经典的吟唱，构成了许多人对于白露时节和《诗经》世界的美好想象。那里有纯真无邪的爱情，直抵人心的男女相思，也有自然的和美与生活的快乐。

这本书以清新的笔调优游于《诗经》的田野中，采撷两千年前田园牧歌里的快乐与甜美。经历了哲思与壮阔，让我们轻轻落脚在古老的美好之中，以温柔的诗意，调和生活中的酸甜苦辣，夜晚时于诗性之中沉睡，天亮后在坚定之中奋进。



开学第一课专辑|馆藏纸质图书阅读推荐

1. 《中国的大学》

索取号: G649.2/37,

作者: 梅贻琦

简介: 本书从“大学之精神”、“清华之为清华”、“西南联大的精神家园”、“工业化的前途和青年的使命”四个方面,阐述了梅贻琦的精神之道、治学立校和大学生的安身立命等课题。



2. 思维导图

索取号: B804/9

作者: (英)东尼·博赞, 巴利·博赞著; 卜煜婷 叶刚译

简介: 《思维导图》是一本在全球销量达千万册的畅销书。书中的思维导图方法将放射性思维和开拓性笔记技巧结合在一起,被人称为“大脑瑞士军刀”。它的出现,在全球教育界和商界刮起了一场风暴。目前全球已有超过 2.5 亿以上的人在使用它。本书特别提供了一系列实用练习、大量颇具启发性的图片,以及演示这种技巧的原创性思维导图。本丛书共 5 册。



3. 大学生创新思维：慕课版

索取号: B804.4/82

作者: 李忠秋, 孙涌, 艾欣

简介: 本书从创新思维出发,介绍了目前两种主流的创新方法,即设计思维和 TRIZ 理论。全书共 9 章,包括创新思维的必然趋势和相关定义、创新意识的培养、设计思维概述、设计思维变现步骤、大学生设计思维项目训练、TRIZ 发明原理、发现矛盾与解决矛盾、物-场分析与标准解、创新发展总结与展望等内容。

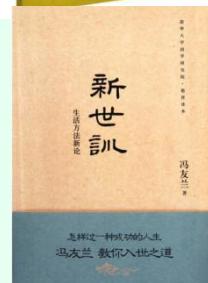
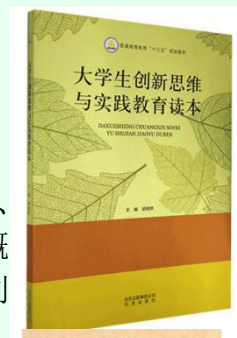


4. 大学生创新思维与实践教育读本

索取号: B804.4/83

作者: 胡晓熙

简介: 本书结合大学生群体的特点,共分为 7 个章节:创新理论概述、大学生创新思维概述、大学生创新思维的培养与训练、大学生创新能力概述、大学生创新能力培养与训练、大学生创新意识与创新心理、大学生创新实践与创新成果保护。



5. 新世训：生活方法新论

索取号：B825/331

作者：冯友兰

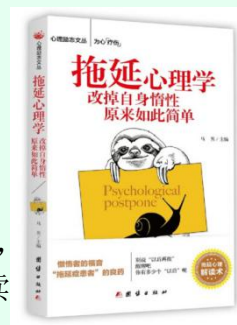
简介：本书共分十章，包括：尊理性、行忠恕、为无为、道中庸、守冲谦、调情理、致中和、励勤俭、存诚敬、应帝王等。

6. 拖延心理学

索取号：B848.4-49/703

作者：马男

简介：书中介绍了拖延的表现和成因,也介绍了很多克服拖延的方法。看完这本书,你便可以根据自己的情况对症下药。当然了,本书只负责开药,这副药你是立刻服下去,还是拖一段时间再服,需要由你自己决定。不过读完本书后,相信你会有办法让自己立刻服下去的。

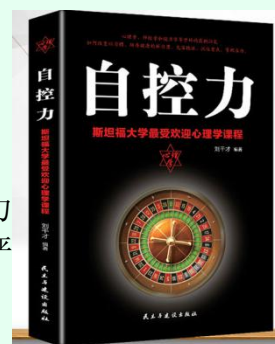


7. 自控力：斯坦福大学最受欢迎心理学课程

索取号：B842.6/524

作者：刘干才

简介：本书为读者提供了清晰的框架,讲述了什么是自控力,自控力如何发生作用,以及为何自控力如此重要。内容包括：自律与诚信——严于律己,说到做到;惜时与勤奋——珍惜时光,不断前进等。

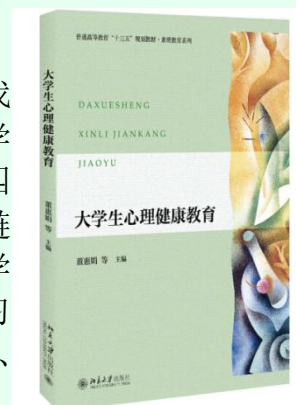


8. 大学生心理健康教育

索取号：G444/130

作者：郭楠, 邓秋萍

简介：本书内容分为四个模块,分别是新生入学教育、个体与自我的和谐、个体与他人的和谐、个体与社会的和谐。为了方便教师教和学生学,将每单元内容分为心理知识、课堂活动、课后训练、心理资源四个板块。其中,心理知识部分通过“成长案例”引出,并穿插“相关链接”和“心理学与生活”栏目。本书将活动分为课堂内开展以及课后学生自行训练的活动,实践性和可操作性强。本书既可以满足大学生学习心理健康知识的需要,又能从活动中提升心理素质,是一本集知识传授、心理体验与行为训练为一体的教材。

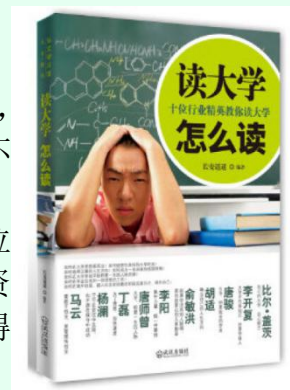


9. 读大学，怎么读：十位行业精英教你读大学

索取号: B848.4/953

作者: 长安遥遥

简介: 一部在校大学生进行大学生涯和职业生涯规划的就业指导书,也是当代青年步入社会的心理励志书,通过 10 位当代口口级名家与众不同的大学生活、形形色色的心路历程、耳目一新的成功法则,从思想、行为、习惯、性格、心态、情绪、意志力、人际关系等多方面,全方位阐述了一个人获得成功所需的各种因素,为广大学子提供了挖掘成功资源的典型模式,引领当代大学生阔步迈向成功的口口,是一本不可多得的成功学教程。



10. 文明的冲突与世界秩序的重建

索取号: D5/99

作者: 塞缪尔·亨廷顿

简介: 本书分“一个多文明的世界”、“变动中的各文明力量对比”、“正在形成的文明秩序”、“文明的冲突”、“文明的未来”五部分对冷战后全球政治的演变作出了解释。



11. 论中国

索取号: D829/17

作者: 基辛格

简介: 《论中国》记录了四十年来基辛格与中国几代领导人的对话实录,记录了包括中美建交中的互动、三次台海危机、改革开放和邓小平访美等历史节点上的重要细节。本书用世界视角国际眼光,重新解读中国的过去和未来,凝结了基辛格博士的战略理论以及对中国问题数十年的研究成果。



12. 上大学为了什么：职业规划从校园开始

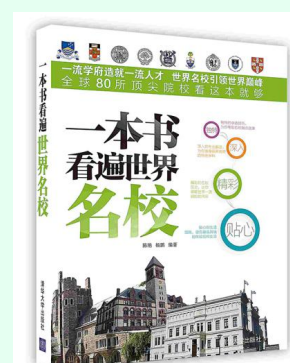
索取号: G647.38/82

作者: 利维特

简介: 本书阐述圈内人士对求职的指导,并让你在新的工作岗位上展示最好的第一印象,如何与新上司认识、如何参与公司里的社交活动及如何建立互助合作的人际网等。



13. 一本书看遍世界名校



索取号: G649.1/26

作者: 陈艳, 杨鹏

简介: 本书甄选了 24 个国家的 80 所世界一流名校, 对学校概况、学院特色、学位与课程设置、入学要求、资助情况、申请技巧、面试技巧以及与学生生活密切相关的校园生活等多个方面进行了详细介绍, 其中附录部分收录了留学常用的文字资料、官方服务机构、世界知名大学目录以及各国驻华使领馆的联系方式等方面的内容。

14. 说文解字

索取号: H161/9

作者: 许慎

简介: 《说文解字》是我国历史上的第一部字典, 保存了大部分先秦字体以及汉代和以前的不少文字训诂, 反映了古代政治、经济、文化、风俗习惯等, 并且比较系统地提出了分析文字的理论, 对我们博古通今、学习和研究汉字具有重大意义, 我们特推出《说文解字彩图馆》进行详细的解读。



15. 三体

索取号: I247.55/164

作者: 刘慈欣

简介: 《三体》讲的是在文化大革命如火如荼进行的同时, 军方探寻外星文明的绝密计划“红岸工程”取得了突破性进展。但在按下发射键的那一刻, 历经劫难的叶文洁没有意识到, 她彻底改变了人类的命运。地球文明向宇宙发出的头一声啼鸣, 以太阳为中心, 以光速向宇宙深处飞驰……

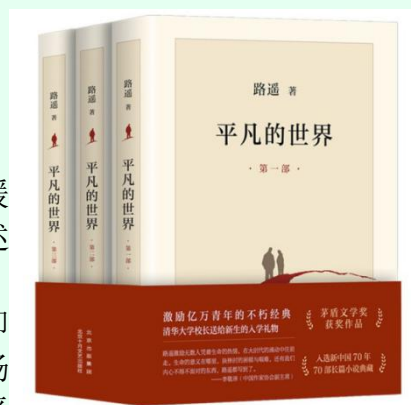


16. 平凡的世界

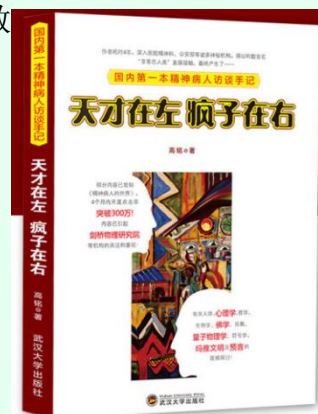
索取号: I247.5/745

作者: 路遥

简介: 《平凡的世界(全三部)》是一段平凡却热血、温暖又动人的成长故事, 小说以孙少平与孙少安两兄弟为主角, 讲述他们在生活中面临重重困难与挑战, 却依然无畏前行的人生历程。《平凡的世界》深刻展示了普通人在大时代中走过的平凡却不平庸的道路, 细腻书写亲情、爱情和友情, 饱含真善美和昂扬向上的力量, 今天读来依然让人充满共鸣, 更给人以激励。《平凡的世界》也是一部跨时代的经典, 在反映时代的同时超越时代, 散发出经久不衰的魅力。



17. 天才在左 疯子在右



索取号 I253.7/184

作者：高铭

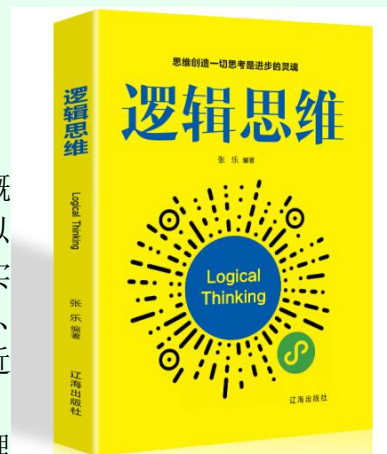
简介：该书以访谈录的形式记载了生活在另一个角落的人群（精神病患者、心理障碍者等边缘人）深刻、视角独特的所思所想，让人们可以了解到疯子亦或是天才真正的内心世界。本书收录了作者对精神病人的访谈手记，揭示了精神病人的内心世界，并分析了精神病人头脑中存在的天才意识。

18. 逻辑思维

索取号：B804/66

作者：张乐

简介：本书介绍了逻辑学的基本原理和相关技巧，从逻辑的概念、类型，到论证方法，到基本规律，把看似枯燥难懂的内容，以贴近生活、通俗易懂的方式讲述得明明白白。本书既有理论又有实战，理论部分介绍了逻辑学的基本原理和相关技巧，从逻辑的概念、类型，到论证方法，到基本规律，把看似枯燥难懂的内容，以贴近生活、通俗易懂的方式讲述得明明白白。实战部分包括约 600 道提高逻辑力的思维游戏，涉及图形逻辑游戏、数字逻辑游戏、推理逻辑游戏、侦探逻辑游戏等，难易有度，形式活泼，充满味和启发性，并配以详细的解题方法。

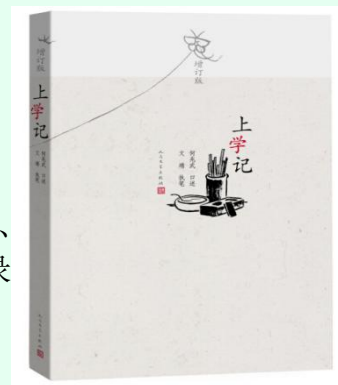


19. 上学记

索取号：K825.81=76/1

作者：何兆武

简介：本书分三章，分三个时间段，第一阶段自 1921—1939 年、第二阶段自 1939—1946 年、第三阶段自 1946—1950 年，翔实地记录了何兆武先生对往事的回忆。



20. 读懂中国梦

索取号：D616/117

作者：公茂虹

简介：本书分为六章，分别为追寻梦想的民族、重新找寻梦想的方向、为梦想奠基、中国梦、实现中国梦与加强中国共产党建设、中国梦的实现与世界的未来。



精彩活动

2021 年广东省高职高专院校信息素养大赛

为全面提升我省高职高专院校师生信息素养,并选拔代表广东省参加 2021 全国高职院校 信息素养大赛的选手,广东省高校图工委高职高专分委员会决定举办 2021 年广东省高职高专院校信息素养大赛,现就有关事项通知如下:

一、主办单位、承办单位、参赛对象

- 1.主办单位: 广东省高校图工委高职高专分委员会
- 2.承办单位: CALIS 全国高职高专信息素养教育基地(深圳职业技术学院)
- 3.参赛对象: 全体在校学生、教师

二、时间安排

学生组: 9 月 17 日登录 <http://xxsy.apabi.cn/study>, 注册账号进行自主练习, 10 月底举行初赛, 学生在线答题。初赛结束一周内举行复赛。

教师组: 10 月 25 日前提交参赛微课视频, 将参赛视频发送至 691722433@qq.com 邮箱中, 命名方式为单位+姓名, 进行网上评审。

三、赛程安排

(一) 初赛

- 1.形式: 线上答题, 时长 60 分钟。
- 2.赛制: 平台注册后, 在规定时间内(设多个时间段供选择, 题目不同)答题, 按个人成绩及答题时长统计排名。

3.赛题: 题型为客观题, 含单选、多选和判断, 共 60 题。

4.初赛奖项:

校内奖励: 一等奖 2 名、二等奖 6 名、三等奖 15 名, 颁发获奖证书

省组委会奖励: 学生个人奖 100 名, 其中一等奖 10 名、二等奖 20 名、三等奖 70 名, 发放奖品及证书。

复赛

按初赛成绩全省排名, 每校限额 2 人, 从高到低录满 80 人为止, 参加复赛, 争取全

国大赛晋级名额。

1.形式：线上比赛，按全省统一时间，在本校集中赛场参赛， 时长 120 分钟，赛场管理执行全国大赛手册要求。

2.参赛学生：由各院校根据本校入围学生名单组织参赛。

3.赛题：开放型题目，题量为 1 题，围绕题目进行信息调研并在线提交报告。

4.成绩计算：

(1)总成绩=初赛成绩*50%+复赛成绩*50%

(2)按总成绩排序确定晋级全国大赛名单

5.复赛奖项：

(1) 学生一等奖 10 名、二等奖 20 名、三等奖 50 名， 颁发证书

(2) 优秀组织奖 10 名，授予参赛总人数排名前十的院校，颁发证书

(3) 指导教师奖，授予指导学生进入复赛的教师，颁发证书

四、教师微课赛

参加学生初赛的院校，教师以个人参赛（每校不超过 5 人，每位教师限提交一部微课），网络评审，推荐优秀作品参加全国大赛。

1.作品要求： 参照 2020 全国大赛工作手册的相关要求。

2.奖项设置：一等奖 3 名、二等奖 5 名、三等奖 12 名， 颁发证书。

五、参赛方式

学生参赛：比赛开始前，完成个人平台注册，比赛开始后网上答题。

学生竞赛网址：<http://xxsy.apabi.cn/study>

教师参赛：10 月 25 日前发送视频至 691722433@qq.com 邮箱中，命名方式单位+姓名。

备注：

学校联系人：徐红，020-87218781

请有意向参加的同学添加活动负责人微信，添加时请备注好：2021 信息素养+院系+姓名。

广州校区负责人：王同学 18610967566 清远校区负责人：陈同学 17084468302

负责人后续将把同学拉入选手活动群，培训及比赛相关信息将通过活动群发布。

科技前沿——2021 十大科技前沿趋势

2020 年，新冠疫情席卷全球，世界处于百年未有之大变局；中国将科技自立自强作为国家发展的战略支撑，以科技实现复工复产，助力经济，成为 2020 年全球唯一正增长的主要经济体。

2021 年，科学技术在社会经济领域的应用将大大加快。为更好地预知未来科技趋势，掌握科技前沿动态，《科技智囊》编辑部整理出 2021 年十大科技前沿趋势以供参考。

01 人工智能（AI）向纵深发展

在新冠肺炎疫情的冲击下，AI 技术加速发展，2021 年将继续成为企业、政府、科研机构及资本和市场等各方关注的热点。类脑计算系统从“专用”向“通用”逐步演进；神经形态硬件特性得到进一步的发掘并用于实现更为先进的智能系统；人工智能从脑结构启发走向结构与功能启发并重；人工智能计算中心成为智能化时代的关键基础设施。



02 “云”技术多样化发展

受新冠疫情、封锁措施和随时随地办公模式驱动，云需求出现快速增长。2021 年“云”将呈现多样化发展趋势：使用多个公共云；云数据安全将迎来市场和技术的双轮爆发；云原生技术将推动云计算产业再次升级。



03 5G 基站建设加速

2021 年，电信运营商将大力推动 5G 独立（SA）组网架构，除提供高速和大容量通信外，亦可根据应用程序定制网络和适用超低延迟网络需求。在 5G 技术展开之余，日本 NTT DoCoMo、韩国 SK Telecom（SKT）等已开始关注 6G，强调未来有更多 XR 设备整合（包括 VR、AR、MR、8K 和更多图像），使用全像投影交流将变得更为真实，远端工作、控制、医学、教育等有望得以推广。



04 虚拟连接现实向体验和场景纵深演进

虚拟真实化可借助 3D 打印等技术，将虚拟设计中的复杂结构物体在现实中呈现，还可以将虚拟信息带入真实世界中，让人们和虚拟角色、物体进行交互；全息互联网进一步把分布于世界各地的人、事、物同步“投影”到一起，跨越时间、地点和语言，甚至跨越虚拟和真实世界的界限，让所有人进行更真实和更亲密的互动；未来，在虚实集成的世界里，还将出现穿梭于虚拟和真实之间，改变时间和游戏规则的智能执行体。

05 物联网将进化为智联网

2021 年物联网将进化为智联网，以深度结合 AI 作为提升价值的主要核心。居家环境中，物联网将家里的设备连接。非接触技术加速工业 4.0 的导入，在智慧工厂追求韧性、弹性及效率下，AI 将致力于使 Cobot、无人机等边缘端设备具更高精度及检测能量，由自动化步入自主化。在医疗业方面，更快的影像辨识以支援临床决策乃至远端问诊与手术辅助，皆是 AI 医联网未来整合技术至智慧院所、远距医疗的重要方向。

06 产业区块链推动数据要素市场化

中国已经在推进正式采用中央银行数字货币的项目，将成为世界上第一个拥有数字货币的国家。区块链技术有望在 2030 年使世界国内生产总值（GDP）增长 1.76 万亿美元。区块链在产业中的应用可有效加强多方面的协作信任，提升系统的安全性和可信性，并简化流程、降低成本。以传统金融资产为主流开始进行数字化迁移，这一过程对 IOT 设备的普及提出了更高要求，同时也催生了资产网关的全新角色——资产数字化。

07 自动驾驶走向规模化商业应用

自动驾驶测试和智能网联先导示范在全国数十个城市全面铺开。随着中国、美国等更多的国家和地区采用 5G-V2X 技术标准，更加完善的汽车、通信与交通行业能力配套，以及跨界测试与示范活动进入公众视野，我国 5G-V2X 进入了从应用示范走向规模商用的关键阶段。

08 脑机接口帮助人类超越生物学极限

脑机接口是新一代人机交互和人机混合智能的关键核心技术。脑机接口是科学技术改变生活的一大里程碑。脑机接口是人脑与计算机或其他设备之间建立的连接通路和控制渠道。通过计算机接收信号，人脑可以直接表达想法或者控制其他设备，不依赖于外周神经和肌肉——用



“意念”控制设备，解放四肢。

09 量子计算是平时时代的核武器

潘建伟团队制造的量子计算机“九章”实现了全球领先的算力，超过谷歌 2019 年发布的量子计算机一百亿倍。量子计算可以称为平时时代的核武器，各个大国都无法承受在量子技术革命竞争中失败的代价。2021 量子计算开源项目将以广泛和深入的贡献，大大降低学习和研究的成本，消减非科学因素撕裂量子社区的风险。

10 芯片技术从微型化向智能化转变

2020 年，美国针对华为等中国企业的“芯片断供”，使国人深刻体会到“卡脖子”的痛楚，关键核心技术必须掌握在自己手中，所以对芯片技术的未来发展尤为关注。芯片技术正在从微型化向智能化的转变，未来芯片技术的四个趋势：新原理器件；可重构芯片；经典芯片和量子计算混合；类脑芯片。



本文摘自《科技智囊》杂志

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。