

参 考 信 息

江苏理工学院图书馆主办

第 12 期 (总 268 期)

2021 年 11 月 15 日

本期要目

特别关注

科技热点 | 2020 年学位授权最终结果出炉!.....(2)

职业教育

习近平主席特别代表 怀进鹏出席联合国教科文组织 2021 全球教育高级别会议并讲话..... (2)

科研创新

50 个交叉前沿方向! 浙大发布《重大领域交叉前沿方向 2021》报告.....(3)

227 篇论文被撤, 700 多篇待查! 警惕学术专刊“新骗局”..... (5)

游戏冠军天下知, 芯片冠军无人问..... (7)

高校管理

抑郁症筛查纳入学生健康体检..... (12)

科技热点 | 2020 年学位授权最终结果出炉！

日前，国务院学位委员会正式下达了 2020 年审核增列的博士、硕士学位授予单位及其学位授权点名单的通知。经审议，国务院学位委员会批准了 2020 年审核增列的博士、硕士学位授予单位及其新增学位授权点名单。

一、上海对外经贸大学等 14 个博士学位授予单位、淮阴师范学院等 25 个硕士学位授予单位（附件 1），自批准之日起，可开展研究生培养工作。

二、北京电子科技学院等 20 个博士学位授予单位、长治医学院等 18 个硕士学位授予单位（附件 2），需进一步加强建设，补短板强弱项，待其办学水平和研究生培养能力达到相应要求，并通过国务院学位委员会组织核查后，再开展招生、培养、授予学位工作。上述单位的主管部门应进一步加大投入，加强建设，采取措施切实提升其学科水平和人才培养质量。以上博士、硕士学位授予单位实施的服务国家特殊需求人才培养项目不再保留，各项目自下一年度起停止招生，其在学研究生可按原渠道培养并按有关要求完成学位授予。与此同时，2020 年审核增列的博士、硕士学位授权点名单也已出炉。

热烈祝贺江苏理工学院成功获批硕士授予单位，同时获批教育硕士、机械硕士、资源与环境硕士等三个硕士专业学位授权点。

因篇幅有限，2020 年审核增列的博士、硕士学位授予单位名单及审核增列的博士、硕士学位授权点(附件 1、附件 2)，请详见教育部官方相关网站。

（摘自：国务院学位委员会 2021-11-12）

习近平主席特别代表怀进鹏出席联合国教科文组织

2021 全球教育高级别会议并讲话

11 月 10 日，习近平主席特别代表、教育部部长怀进鹏以视频方式出席联合国教科文组织 2021 全球教育高级别会议并讲话。

怀进鹏指出，教育是人类文明、民族振兴和社会进步的重要基石。中国政府坚持优先发展教育，不断加大教育投入，将实施 2030 年教育议程与中国现代化建设紧密结合，积极落实教育法关于国家财政性教育经费支出随国民经济发展逐步提高的规定，确保了

国家财政性教育经费支出占国内生产总值的比例连续 9 年不低于 4%。教育改革发展取得显著成就。结合消除绝对贫困，中国历史性解决义务教育失学辍学问题。各级教育的普及水平大幅上升。

怀进鹏表示，在新冠肺炎疫情期间，中国在做好学校防疫工作同时，果断开展覆盖 3 亿人的史上最大规模线上教育，实现了停课不停学，并在去年秋季已经全面复课复学。

怀进鹏强调，当前中国正致力于建设高质量教育体系，让全体中国人民享受更好更公平的教育。中国愿与国际社会携手努力，落实 2030 年教育议程，为构建人类命运共同体，建设更加美好的明天而努力奋斗。

联合国教科文组织总干事阿祖莱、教育助理总干事贾尼尼，法国总统马克龙，埃塞俄比亚总统、“教育的未来”国际委员会主席祖德，纳米比亚、突尼斯、阿根廷、哥伦比亚、科特迪瓦、塞尔维亚、希腊等国国家元首或政府首脑，以及 30 多国教育部长和有关国际组织负责人等出席会议。

（摘自：中国职业教育 2021-11-11）

50 个交叉前沿方向！

浙大发布《重大领域交叉前沿方向 2021》报告

以智能化为特征的第四次工业革命已经全面开启，会聚技术的不断涌现，正引领各**领域创新突破性跃迁**。学科交叉是这场变革的核心驱动力，主要表现为信息、生命、物质三大学科板块间的深度融合，最终将推动人类生产生活发生深刻变化。把握全球科技发展趋势，瞄准交叉前沿领域加快布局，对于抢抓创新竞争未来制高点具有重要意义。

9 月 13 日，由浙江大学中国科教战略研究院牵头完成的科技战略报告《**重大领域交叉前沿方向 2021**》正式发布。该报告瞄准当前全球科技创新热点话题，选取新药创制、未来计算、人工合成生物、AI+基因组编辑、脑-意识-人工智能等五大领域，凝练形成 50 项交叉前沿方向。同时，对各领域全球发展趋势、国家战略布局和未来发展规进行了解读与分析，比较深度和客观地反映了总体发展态势。

《重大领域交叉前沿方向》科技战略研究项目，旨在以持续推出交叉前沿报告的方

式，反映全球科研发展趋势，探索新的学术增长点，为国家、区域及机构创新布局提供参考。

面向新药创制领域，报告认为新药创制是生命科学领域的重要一环，但一直以来受到缺少创新理论指导、缺乏多学科交叉创新技术方法应用等问题的限制，同时原创药物靶点缺乏、化合物合成工艺复杂、成药性评价耗时耗力、药物药效差、毒性大等始终制约创新药物研发的成功率。基因编辑技术、肿瘤免疫疗法、大数据、人工智能等前沿新技术不断涌现，将显著提高药物治疗的有效性，进而改善生命体的质量，逐步实现人类生命延续。尤其基于智能计算的智能药学、基于创新材料的微纳药学、基于多组学整合的系统药学、基于细胞工程的细胞药学代表了新药创制和生物医药的重要发展方向。

面向未来计算领域，报告认为短期内基于硅基冯·诺依曼架构的现代计算技术（如高性能计算）仍然是构成未来计算的主体，面向不同应用需求的系统优化成为技术创新重点方向，器件及芯片、系统技术和应用技术等将同步发展。长期而言，因硅基集成电路的物理极限和冯·诺依曼架构的固有瓶颈，量子、神经形态计算（又称类脑计算）等非冯·诺依曼架构计算技术的突破和产业化将是未来计算的研究重点。

面向人工合成生物领域，报告认为人工合成生物研究的发展，推动生命科学研究开启以系统化、定量化和工程化为特征的“多学科会聚”研究新时代。人工合成生物领域研究主流从单一生物部件的设计，迅速拓展到对多种基本部件和模块进行整合，推动更加精准认知、改造甚至重新合成生命成为现实。研究目前主要依靠三大核心使能技术：基因编辑技术（CRISPR/Cas9 技术）、DNA 组装技术以及体内定向进化技术。

面向 AI+基因组编辑领域，报告认为作为精准调控生命并提供延续生命革新性工具手段的基因组编辑技术，正推动生命健康向个性化、精准化、微创化、智能化发展。由于动植物基因组量级庞大、构成复杂，基因编辑技术在应用层面仍存在靶点的结合、识别和切割序列、切割位点编辑等不精准的问题，而利用人工智能开展计算机模型识别、判断与预测大数据，可帮助提升基因编辑活动的精准度和效率，让基因编辑具备更好配合人类应用目的的能力，在医疗健康、农业发展等领域具备更广泛的应用前景。

面向脑-意识-人工智能交叉领域，报告认为当前以大数据、深度学习和算力为基础的人工智能在语音识别、人脸识别等以模式识别为特点的技术应用上已较为成熟，但对

于需要专家知识、逻辑推理或领域迁移的复杂性任务，人工智能系统的能力还远远不足。与此同时，基于统计的深度学习注重关联关系，缺少因果分析，使得人工智能系统的可解释性差，处理动态性和不确定性能力弱，难以与人类自然交互，在一些敏感应用中容易带来安全和伦理风险。未来，类脑智能、认知智能、混合-增强智将能成为重要发展方向。

相关负责人介绍，该报告在研究方法上采取了专家咨询和文献计量相结合的方法，以专家研判和集中讨论为主，文献计量分析为辅。文献计量方面，本项目依托数据分析团队，通过主题检索从 Scopus 数据库获得各研究方向的相关论文，并通过 SciVal 分析平台对论文发表趋势、研究主题、重点国家和机构等各项参数进行分析。专家咨询方面，研究报告汇聚了浙江大学校内外相关领域许多高水平专家的智慧，专家们深度参与了前期咨询、领域研究、专题讨论、意见征集、报告撰写等多个环节。专家意见与数据分析结果互为补充、不断迭代，较好地保障了分析结果的可靠性。

未来，浙江大学中国科教战略研究院将继续研判重大领域发展趋势，组织相关研究力量，从世界科技前沿、国家重大需求出发，持续发布年度《重大领域交叉前沿方向》报告，打造一流科技战略智库品牌。

（摘自：浙江大学网站 2021-09-16）

227 篇论文被撤，700 多篇待查！警惕学术专刊“新骗局”

据《自然》网站日前报道，爱思唯尔和施普林格·自然最近已分别撤回其旗下期刊的 165 篇及 62 篇文章。

与此同时，爱思唯尔还计划撤回另外 300 多篇论文，施普林格·自然也正在对其余 400 多篇论文进行调查。

两大学术期刊出版商同时出手，指向了一种围绕期刊专刊而起的新型“骗局”。它们发现，在部分期刊中，有骗子冒充客座编辑提交问题论文、利用专刊“操纵”出版过程。被此类骗局波及的期刊范围正在进一步扩大，未来将会出现更多论文接受调查。撤稿观察（Retraction Watch）网站认为，这很可能会造成期刊专刊的信誉危机。

接连撤稿，均和专刊相关

《自然》网站今年 8 月的报道提到，爱思唯尔对旗下期刊《微处理器和微系统》的 400 多篇论文开展调查。这些文章涉嫌通过同义词替换常规用语以躲过查重，**其中大部分论文作者来自中国**。这些论文中充满了无意义的短语。爱思唯尔认为，这是使用反向翻译软件以掩饰抄袭的结果。它们正在陆续撤回在版的 165 篇论文，并计划撤回旗下 6 期专刊中的其余 300 多篇论文。

正在撤稿的还有施普林格·自然。据撤稿观察 (Retraction Watch) 网站 9 月的报道，施普林格·自然因科研诚信问题对其旗下 436 篇论文表达关切，这些论文涉及操纵同行评审的不端行为，其中大部分论文作者同样来自中国。

这些论文都发表于旗下期刊《阿拉伯地球科学》和《个人普适计算》上的专刊。目前，施普林格·自然已撤回 62 篇文章。

施普林格·自然发言人告诉记者，这些论文出版在客座编辑负责的专刊上，因此编辑流程由客座编辑负责处理。“我们后来发现论文的同行评审流程并未按照我们的同行评审政策实施。我们目前仍在对事情确切原委进行调查。”

这两次大范围撤稿的论文都来自专刊。这类期刊“合集”通常聚焦期刊读者关心的、某一类主题的文章。专刊收录文章通常由客座编辑审查，他们是这一领域的专家，并且通常不参与期刊的日常编辑工作。

利用专刊“操纵”出版过程

据了解，近年来，利用专刊“操纵”出版过程的行为并不鲜见。

据撤稿观察 2016 年报道，在欣达维 (Hindawi) 出版的《科学世界杂志》(The Scientific World Journal) 元启发式策略 (metaheuristics) 专刊中，有骗子冒充知名科学家担任客座编辑。出版商调查后发现，有几篇论文的同行评审报告来自其他研究人员的电子邮件帐户。欣达维表示，尚不知道骗局的幕后黑手是谁，已采取措施防止此类问题。

2020 年 12 月，施普林格·自然旗下的《纳米粒子研究杂志》(Journal of Nanoparticle Research) 发文称，期刊“受到了一种复杂而有组织的、新方式的攻击”。

一群来自德国和英国知名机构、看似非常杰出的计算机科学家和工程师写信给该期刊编辑，建议出版一期关于纳米技术在医疗保健中作用的专刊。编辑委员会接受了该建议，在编辑管理系统中创建了一个专刊条目，并为这群科学家中的 3 名成员提供访问权

限，以便他们可以处理投稿。

几个月后，编辑发现提交的大部分论文手稿质量较差或不符合主题，当时 80 篇论文手稿中的 19 篇已经被接受或发表。此后均被撤回。

随后的调查显示，提出专刊建议的并非科学家本人，而是一些冒用姓名的骗子。他们使用了与真正科学家所在机构电子邮件地址非常相似的域名。比如在电子邮箱的后缀用“univ”代替“uni”，或用“-ac.uk”代替“.ac.uk”。

目前，尚无法确认这些骗子的动机。但法国图卢兹大学的计算机科学家 Guillaume Cabanac 认为，这可能源于研究人员必须发表论文才能继续职业生涯的压力。他说，即使这些论文明显是无稽之谈，在特定期刊上发表论文也可以让一些研究人员“丰富简历、获得留在学术界的‘绿卡’”。

出版商严阵以待

科学诚信专家预计，随着其他出版商意识到自己被骗，未来几个月还会涌现更多调查。Cabanac 一直致力于发现无意义的科学论文。他对在知名学术出版商的期刊上看到这样的论文感到十分震惊：“不仅仅只有掠夺性期刊在产生垃圾，这一点实在非常令人担忧。”针对这次撤稿，爱思唯尔表示会核实客座编辑的身份和资质。另外，他们要求总编辑或编委会成员确认每篇文章的接收情况，这样任何违规行为都会被标记。

同时，爱思唯尔也正在与 Cabanac 及其同事合作开发开源计算机工具，以标记出那些包含“自动生成”内容的科研文本。

施普林格·自然发言人则表示，其正在开发基于人工智能和其他技术的新工具，并通过设置额外的检查，来识别和预防蓄意操纵的企图。同时，正在收集证据以了解这些破坏活动是如何实施的，以确保涉事者为此承担责任。此外，他们还将为期刊主编管理由客座编辑负责的专刊提供支持，并增加出版机构对此的监督。

（摘自：中国科讯 2021-11-14）

游戏冠军天下知，芯片冠军无人问

11 月 7 日，相信很多人的朋友圈几乎都被一件事刷屏：电竞游戏战队 EDG 夺冠！然而就在大家狂欢时，华中科技大学官方微博也发布了一条消息：

其计算机学院吕志鹏教授团队在 11 月 4 日结束的 EDA（电子设计自动化）领域国际会议 ICCAD2021 上，获得 CAD Contest 布局布线算法竞赛的冠军。

几乎同一时期，出现两个世界冠军。

这本来值得所有人高兴，但许多网友却说：太悲哀了，太心疼了。

为什么？因为 EDG 和 EDA，仅一个字母之别，却有两种命运。**相比电竞游戏(EDG)冠军的全网瞩目，芯片之母(EDA)的关注实在清冷。**

而这，本不该如此。为什么这么说？

01 因为华中科技大学教授团队荣获的 EDA 国际大赛奖项，事关芯片。

如果将整个芯片制造过程分解为 A-B-C 的话，那么 EDA 的地位就是 A，位于芯片制造的前端，所以也被称为芯片之母。

至于芯片，你可能不懂它的专业名词，但近几年经过媒体的传播，再加上美国接连不断地利用它对我国民族企业进行打压，其重要程度，不言而喻。我们每个人使用的电脑、手机等互联通讯电子产品，芯片一直是重要的组成部分，类似于人脑中的神经元。有了它，你才能跨越空间距离进行社交，不出门就能购物、娱乐，漫游在无尽头的信息海洋中，享受科技带来的便利生活。可遗憾的是，**中国，并没有实现芯片自由。**

电影里有主人公和魔鬼做交易，在现实世界里，我们只能和美帝作交易。90 年代的中国，一切都刚刚走上正轨，国内经济急需发展，国外外交形势微妙。科研基础，人才等条件受限，**就连时间，也成了稀缺资源。**

为了争分夺秒地发展，快速跟上世界科技发展潮流，不再落后挨打，我国便采取了“**造不如买，买不如租**”的策略，引进西方芯片。

事实证明：**这个选择，让全中国人用上高性能个人电脑的时间，至少提前了十年，甚至更多。**今天中国互联网的网民规模达到 10 亿以上。

云计算、搜索引擎、人工智能等一系列基于芯片的软件开发技术层出不穷。移动支付，在全球更是被称为中国新四大发明之一。

然而**成就显而易见，隐忧也悄悄埋下。**

开始美国在供给中国芯片时，从未想过，中国的发展速度会如此之快。习惯了长臂管辖的他们慌了，就开始了不要脸的小动作。一方面在国际上不断地宣传中国威胁论，

同时颁布一系列针对中国企业的法令、霸王条款。“特朗普将强化对华为的制裁，限制供应商向华为、中兴等中国企业出口关键技术，供应芯片”。

如果说误解随着时间，总会得到澄清，但停止、限制芯片的供给，无疑是限制了我民族企业的供应链，企图摧毁中国企业的命脉。

欺霸之心，昭然若揭。

02 而最近，中国芯片被美国卡脖子的危机还在上演。

今年 9 月下旬，美国商务部以应对全球芯片危机为名，强势要求全球多家芯片商、与芯片相关的企业，上交商业机密数据。最后期限是 11 月 8 日。征求意见上虽然写着“自愿”，但美国商务部部长在媒体上早已放出话来：

“如果他们不愿意，我们的工具箱还有其他办法，希望我们不要走到那一步！”政治威胁，绑架勒索，已经完全不掩盖了。

可能有人会说，这和中国芯片卡脖子有什么关系？别忘了，中国虽然也在研发自己的芯片，但仍需要进口。华为投入几百亿，自研出芯片“海思”，但要把芯片完整制造出来，发挥极强性能，仍需要台积电的代工。

没有代工厂，再高端的芯片设计，也只是一张废纸。况且这次美国要求芯片相关企业提交的商业机密数据，包括**库存数量、订单、销售记录**等信息。全球信息时代，**产业分工协作，跨地区间的联系早已分离不开。**

而据 8 号新闻报道，在美国规定的最后期限内，三星、台积电等多家企业已妥协上交了数据。即使当初信誓旦旦地说，对于美国数据勒索行为，他们表示抗议。

即使他们强调上交数据后，会“一如既往地保护客户的机密”，和美国商务部进行协商，不会泄露客户等敏感信息。**但这种承诺在强大的霸权面前，能坚持多久，谁也未知。**牢牢地控制技术，进而实现自己帝国霸权主张，这已经是美国常用的手段。面对这种技术垄断的变相制裁，我们能做什么呢？

吾辈自强。

03 不再受制于人，就要自己打伞。可“自强”，真不是随口说说那么简单。

面对我国芯片之困，人人常常怒其不争地说：“**我们为什么不研发自己的芯片？**”甚至把错误归结为历史当初选择了芯片进口。但事实上，我们一直在努力。

没有谁能比中国更懂得，**靠别人是根本靠不住的，只能靠自己**。但还是那句话，**中国现在缺的，是时间**。

因为相比于其他技术，芯片几乎已经算是站在人类科技顶端上的项目。

一个完整的生产过程，需要经过“设计”、“制造”、“封装测试”三个环节。环环相扣，且各个扣子都要达到制造精密度的巅峰。就是拥有技术话语的美国，也没能力完整生产芯片，只是把核心的高端研发技术留在国内，把其他的生产制造环节交付国外。

这才有了这次芯片产业空心化危机，有了不想加大投资研发，做拿来主义，逼他人就范的数据勒索行为。

中国芯片研发之路，首先要面临地是，**天文数字的金钱投入，没有尽头的失败淬炼**。

就芯片设计来说，设计出的芯片能不能用，要广泛地、长久地使用，**这不仅需要烧钱，也需要烧时间，属于试错周期较长的核心技术**。

芯片设计出来制造，其良品率取决于晶圆厂的整体水平。但建造两座最新的**12寸晶圆厂，其金钱投资却相当于一座三峡大坝**。

还有芯片制造必不可少的机器设备——光刻机，荷兰阿斯麦是全球唯一的高端光刻机生产商，**每台售价至少1亿美金起步**。

如果你嫌贵，对不起，想买还要排队。如果想要技术自己造，**可美国早就出台《瓦森纳协定》，敏感技术不能卖**。

中国、朝鲜、伊朗、利比亚均是该名单中被限制的国家。

层层关卡和技术壁垒，你看，就仅要有一个生产芯片的机器，都难如登天。这也是为什么在2018年年底，中科院的一则**中国研制的光刻项目**消息，能立马引来网上铺天盖地的留言：“**中国光刻机终于翻身把歌唱**”。

然而这台光刻机想要应用于芯片，后面还要攻克一系列技术难题。

因为太难，渴望已久，所以即使一个误会，就能轻易点燃我们的欢腾。

04 除了硬件，人才也是我国芯片研发的重要环节。网上有人一语道出了芯片研发人才之困：

真相背后，其实是**中国芯片研发高级人才，回流远远不足**的现实。但既然如此之难，我们研发还有希望吗？

中国人从不畏惧任何困难。如果把科学叫着攀高峰，现在我们征服了泰山、华山、阿尔卑斯山，但集成电路是喜马拉雅山，核心芯片是珠穆朗玛峰，需要全世界最高端的技术。**难度是有，可总有想探险的人，总要有人前行开路。**比如像华为一样的民族企业，比如像这次获得 EDA 国际冠军的华科研究团队。

吕志鹏教授说，“我们深知，要想把科研成果写在祖国大地上，绝不能停留在学术研究表面，一定要结合实际应用并落地。

我们希望借助研究所数十年的积累与传承，一方面赋能中国企业解决 EDA “卡脖子”问题，另一方面为国家培养更多掌握核心技术的人才。”正如他们年轻的脸庞，中国芯片制造在前进的路上。

虽然漫长遥远，但人已出发，青春能让他们走出更多的可能，只是需要时间。

05 人们常说，在乎大国崛起，这关乎小民尊严。

当三星、台积电等芯片巨头屈服于美国的权威，乖乖交出其核心数据时，丧失的不仅仅是自己企业的经济利益，还有其主权国家、地区的独立尊严。

就像当年日本面对美国为压制其经济网织的一系列罪名和霸王条款时，没有也不敢反抗，只能无奈接受。其代价就是，那个属于它的半导体芯片、汽车等高科技领域发展顶尖的黄金时代，一去不返，蹲着的姿势再也没有站起来的可能。

屈辱至极。

历史总是惊人地相似。但中国不是日本，我们的民族骨子里从来没有妥协二字。

面对霸权欺凌，中国人只会把自强扛在肩上，硬生生地在荆棘中踏出一条路来，默默前行。面对美国的芯片制裁，就像中科院院长白春礼所说的那样，“**把美国卡脖子清单变成科研任务**”，实干兴邦。

这次华科吕志鹏教授团队的 EDA 全球获奖，也许只是中国芯整个天空中一颗繁星。但关注它，为它鼓掌，是因为**我们相信：在众人的团结支持下，一定有更多的星光汇集一起，终将变成耀眼的昼光，甚至成为不可忽视的太阳。**

这不仅仅是芯片科技和经济的逐鹿，还事关我们的民族尊严和国家发展。

所以，即便没人关注，我们也要写一篇头条，**为吕志鹏团队鼓掌，为中国芯加油。**

（摘自：视觉志 2021-11-13）

抑郁症筛查纳入学生健康体检

教育部日前对政协《关于进一步落实青少年抑郁症防治措施的提案》进行了答复，其中明确将抑郁症筛查纳入学生健康体检内容，建立学生心理健康档案，评估学生心理健康状况，对测评结果异常的学生给予重点关注。

教育部介绍，对青少年进行预防抑郁症教育是实施素质教育、促进青少年全面发展、保障青少年身心健康的一项重要工作。教育部、国家卫生健康委对此高度重视，采取了一系列措施，推进青少年预防抑郁症教育工作。

教育部强调，开展多形式的青少年预防抑郁症教育。在试点地区各级党委政府领导下，卫生健康、宣传等部门加强协作，采用多种宣传手段，利用影视、媒体等多种渠道，广泛开展抑郁症科普知识宣传。

医疗卫生机构加大抑郁症防治科普宣教力度，拍摄制作专业权威且通俗易懂的抑郁症防治科普宣传片，普遍提升公众对抑郁症的认识，减少偏见与歧视。充分发挥专家队伍作用，深入学校、企业、社区、机关等，开展抑郁症相关公益讲座。

在公共场所设立或播放抑郁症公益宣传广告，各社区健康教育活动室（卫生服务中心）向居民提供科普宣传资料。要求学校向学生提供咨询检测点的分布和联系方式等信息，引导学生主动寻求咨询检测服务等。

教育部指出，建立全过程青少年抑郁症防治服务、评估体系。各级医疗卫生机构要规范、持续开展抑郁症防治等相关知识培训。加大对非精神专科医院医师的培训，提高其识别抑郁症的能力。各类体检中心在体检项目中纳入情绪状态评估，供体检人员选用。各高中及高等院校均设置心理辅导（咨询）室和心理健康教育课程，配备心理健康教育教师。

（摘自：央视新闻客户端 2021-11-12）