

# 科学回答文化建设的重大课题

潘玉腾

## 核心阅读

习近平文化思想博大精深,对文化建设的一系列重大课题作出符合中国实际和时代要求的正确回答,得出符合客观规律的深刻认识,为做好新时代新征程宣传思想工作、担负起新的文化使命提供了强大思想武器和行动指南。

宣传思想文化工作事关党的前途命运,事关国家长治久安,事关民族凝聚力和向心力,是一项极端重要的工作。党的十八大以来,习近平总书记在新时代文化建设方面提出了一系列新思想新观点新论断,丰富和发展了马克思主义文化理论,构成了习近平新时代中国特色社会主义思想的文化篇,形成了习近平文化思想。习近平文化思想博大精深,对文化建设的一系列重大课题作出符合中国实际和时代要求的正确回答,得出符合客观规律的深刻认识,为做好新时代新征程宣传思想文化工作、担负起新的文化使命提供了强大思想武器和行动指南。

## 从民族复兴高度回答文化建设的重大课题

文化是国家和民族之魂,文化兴国运兴,文化强民族强。习近平总书记强调,“没有中华文化繁荣兴盛,就没有中华民族伟大复兴。”实现中华民族伟大复兴是近代以来中国人民最伟大的梦想,不仅需要坚实的物质基础,而且需要强大的文化支撑和精神力量。当前,我们正以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴,改革发展稳定任务艰巨繁重,各种传统和非传统的、可预测和不可预测的风险挑战前所未有,宣传思想文化工作面临新形势新任务。中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化,如何推动“两个文明”协调发展,为强国建设、民族复兴提供坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条件,是亟须回答的重大课题。

时代是思想之母,实践是理论之源。党的十八大以来,习近平总书记着眼中华民族伟大复兴战略全局,把文化建设摆在治国理政的突出位置,不断深化对文化建设的规律性认识,先后两次出席全国宣传思想工作会议,就文艺工作、党的新闻舆论工作、网络安全和信息化工作、哲学社会科学工作、高校思想政治工作、文化传承发展等主持召开会议并发表一系列重要讲话,多次主持召开中央政治局常委会会议、中央政治局会议审议通过一系列宣传思想文化工作改革发展方面的规划和方案,在各地考察各类文化传承发展项目并提出一系列要求,创造性地提出“两个结合”等重大论断,

系统回答了新时代文化建设一系列重大理论和实践问题。习近平文化思想坚守马克思主义这个魂脉和中华优秀传统文化这个根脉,不断推进理论创新,用与时俱进的理论成果指导民族复兴实践,引领新时代文化建设取得历史性成就、发生历史性变革。作为已被实践反复检验的科学理论,习近平文化思想必将引领中华民族现代文明建设不断取得新成就,不断巩固全党全国各族人民团结奋斗的共同思想基础,为强国建设、民族复兴提供不竭的奋进力量。

## 从全球文明视角回答文化建设的重大课题

人类文明多样性是世界的基本特征之一,文明因交流而多彩,文明因互鉴而丰富。世界上200多个国家和地区、2500多个民族,历史不同、国情各异、文化各具特色,孕育了多姿多彩的文明,绘就了姹紫嫣红、生机盎然的人类文明画卷。当前,世界百年未有之大变局加速演进,世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开,各种文化思潮相互激荡。一些西方政客煽动意识形态对立和阵营对抗,冷战思维阴魂不散,“文明冲突论”“文明优越论”等论调沉渣泛起,不仅阻碍着各国文明交流互鉴,而且加重了和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字,使人类社会面临着前所未有的风险挑战。面对“世界怎么了、我们怎么办”的时代之问,习近平总书记站在人类历史发展进程的高度,以胸怀天下的宏阔视野,先后提出构建人类命运共同体理念、“一带一路”倡议、全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议等,为推动人类文明进步、建设美好世界贡献中国智慧、提供中国方案。

化解人类面临的突出矛盾和问题,既需要依靠物质手段攻坚克难,也需要依靠精神力量诚意正心。习近平总书记指出:“不同文明之间平等交流、互学互鉴,将为人类破解时代难题、实现共同发展提供强大的精神指引。”中华文明源远流长、兼收并蓄,既是扎根中国大地产生的文明,也是注重吸收借鉴其他文明而形成的文明。党的十八大以来,习近平总书记顺应不同文明包容共存、交流互鉴的时代潮流,立足我国百万年人类史、一万年文化史、五千多年文明史,将创造人类文明新形态作为中国式现代化的本质要求之一,既谋划推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明,又擘画促进文明交流互鉴、繁荣人类文明的美

好前景。习近平文化思想贯通马克思主义思想精髓和中华优秀传统文化精华,蕴含着“天下为公”“世界大同”“和而不同”等丰富思想,始终站在历史正确的一边,站在人类文明进步的一边,倡导平等、互鉴、对话、包容的文明观,弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全球共同价值,为促进不同文明交流互鉴、维护全球文明多样性、推动构建人类命运共同体提供了思想引领和精神动力。

## 从根本政治立场回答文化建设的重大课题

江山就是人民,人民就是江山。人民是历史的创造者,人民立场是我们党的根本政治立场。随着我国社会主要矛盾发生变化,人民对美好生活的需要不断增长且日益广泛,不仅需要高品质的物质生活,而且追求高质量的精神文化生活。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持以人民为中心的根本立场,对宣传思想文化工作作出系统谋划和部署,以科学的理论武装人,以正确的舆论引导人,以高尚的精神塑造人,以优秀的作品鼓舞人,推动文化事业蓬勃发展、文化产业亮点纷呈、文化公共服务普惠优质,不断满足人民群众对高品质多元化精神文化生活的需要,回答了文化建设的“为了谁、依靠谁、成果由谁共享”的重大课题,充分体现了我们党的性质宗旨和初心使命。

习近平同志指出:“人民性是马克思主义的本质属性,党的理论是来自人民、为了人民、造福人民的理论,人民的创造性实践是理论创新的不竭源泉。”习近平文化思想是来自人民、为了人民、造福人民的理论,坚持人民至上是贯穿其中的一条红线。习近平文化思想强调党性和人民性从来都是一致的、统一的;强调树立以人民为中心的工作导向,把服务群众同教育引导群众结合起来,把满足需求同提高素养结合起来;强调坚持以人民为中心的创作导向,推出更多增强人民精神力量的优秀作品;坚持以人民为中心的研究导向,树立为人民做学问的理想,努力多出经得起实践、人民、历史检验的研究成果。人民至上是习近平新时代中国特色社会主义思想的理论基点、价值支点、实践原点,习近平文化思想始终坚守人民立场,深深植根人民,紧紧依靠人民,是为人民所喜爱、所认同、所拥有的理论,展现出强

大的真理力量和实践伟力,为全面建设社会主义现代化强国凝聚起团结奋斗的磅礴力量。

## 从文化使命出发回答文化建设的重大课题

伟大时代孕育伟大思想,伟大思想引领伟大时代。当前,世界百年未有之大变局加速演进,中华民族伟大复兴进入关键时期,战略机遇和风险挑战并存,宣传思想文化工作面临着新形势新任务,必须坚定担负起新的文化使命,回答好谱写中华民族现代文明新篇章的时代命题。党的十八大以来,习近平总书记坚持用马克思主义观察时代、解读时代、引领时代,以非凡的理论勇气不断推进文化理论创新,深刻回答了新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义文化、怎样坚持和发展中国特色社会主义文化这一重大课题。习近平文化思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的文化篇,是新时代党领导文化建设实践经验的理论总结,标志着我们党对中国特色社会主义文化建设规律的认识达到了新高度,为新时代新征程以“两个结合”巩固文化主体性、建设中华民族现代文明提供了根本遵循。

科学理论的价值在于指导实践。习近平总书记提出“在新的起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明”这一新时代新的文化使命,围绕这一新的文化使命对文化工作作出部署,强调聚焦用党的创新理论武装全党、教育人民这个首要政治任务,强调“坚定文化自信,秉持开放包容,坚持守正创新”,并提出“七个着力”的重要要求。这些重要论述与习近平总书记2018年8月在全国宣传思想工作会议上提出的“九个坚持”、2023年6月在文化传承发展座谈会上明确的文化建设方面的“四个强调”,一脉相承、各有侧重、贯通融合。习近平文化思想明体达用、体用贯通,既有文化理论观点上的创新和突破,又有文化工作布局上的部署要求,既有本体论、认识论高度上的整体观照,又有实践论、方法论上的具体指导,既部署“过河”的任务,又指导解决“桥或船”的问题,充分体现了理论与实践相结合、世界观和方法论相统一,必将引领我们更好地担负起新的文化使命、建设中华民族现代文明。

(作者为福建省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员)

## 创新论坛

习近平总书记对宣传思想文化工作作出重要指示,强调“坚定文化自信,秉持开放包容,坚持守正创新”。守正创新是我们党在新时代治国理政的重要思想方法,是贯彻落实习近平文化思想、推进新时代文化建设的必然要求。担负起新的文化使命,在新的历史起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明,必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平文化思想,充分激发全民族文化创新创造活力,不断巩固全党全国各族人民团结奋斗的共同思想基础,不断提升国家文化软实力和中华文化影响力,在守正创新中书写中华文明新的辉煌篇章。

推进中国式现代化,需要在守正创新中建设中华民族现代文明。中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化。建设高度的社会主义精神文明,离不开守正创新。守正就是要守好中国现代化的本和源、根和魂,毫不动摇坚持中国现代化的中国特色、本质要求和重大原则,坚持党的基本理论、基本路线、基本方略,确保中国式现代化的正确方向。同时,要把创新摆在国家发展全局的突出位置,顺应时代发展要求,着眼于解决重大理论和实践问题,积极应变应求变,大力推进理论创新、实践创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新。要坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,顺应新时代新征程形势任务发展变化的新要求,紧扣亿万人民创造性实践,用中华文明的当代创造,为中国式现代化注入源源不断的精神动力。

应对百年大变局,需要在守正创新中建设中华民族现代文明。当今世界正经历百年未有之大变局。国际上各种新旧问题与复杂矛盾叠加碰撞、交织发酵,人类社会面临前所未有的挑战;国内改革发展稳定任务艰巨繁重,各种可以预见和难以预见的风险因素明显增多,中华民族伟大复兴进入关键时期。人类文明史告诉我们,伟大的创造往往孕育在历史发展的关键时期。新征程上,更加需要在实践创造中进行文化创造,为应对百年大变局提供精神指引。要坚守中华文化立场,立足当代中国现实,结合当今时代条件,发展面向现代化、面向世界、面向未来的,民族的、科学的、大众的社会主义文化,坚持为人民服务、为社会主义服务,坚持百花齐放、百家争鸣,坚持创造性转化、创新性发展,在历史进步中实现文化进步,以守正创新的正气和锐气赓续历史文脉、谱写当代华章,不断铸就中华文明新辉煌。

推进文明交流互鉴,需要在守正创新中建设中华民族现代文明。中华文明具有突出的包容性。自古以来,中华文化开放的姿态、包容的胸怀成就了中华文明的博大气象。新时代,习近平总书记提出全球文明倡议,倡导以文明交流超越文明隔阂、文明互鉴超越文明冲突、文明包容超越文明优越,努力开创世界各国人文交流、文化交融、民心相通新局面,展现了中华文明突出的包容性。唯有坚持守正创新,不断创造优秀文化成果,展现中华文化魅力,增强中华文化的感召力影响力,才能不断坚定文化自信,在世界文化激荡中站稳脚跟,在巩固文化主体性的前提下进行文明交流互鉴。开展文明对话,要坚持相互尊重、平等相待,美人之美、美美与共,开放包容、互学互鉴,与时俱进、创新发展,不断夯实共建人类命运共同体的人文基础。

## 以守正创新铸就中华文明新辉煌

徐晓明

## 深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

# 让科技伦理建设为人工智能健康发展护航

陈小平

## 专题思考

当前,加强人工智能领域科技伦理建设的必要性、紧迫性和原则规范已成共识。前不久,《科技伦理审查办法(试行)》(以下简称《审查办法》)的正式发布,标志着我国科技伦理建设全面进入治理阶段,对于推动我国人工智能等领域的健康发展和负责任创新具有重要的现实意义。

## 现阶段人工智能伦理审查面临诸多挑战

现阶段人工智能科技活动伦理审查工作重点和突出难点可归纳为以下几个方面。

一是正确判断科技活动是否属于伦理审查范围。《审查办法》第二条明确规定了科技活动的审查范围,从内容上看主要考虑的是受试者的合法权益以及科技活动可能对生命、生态、公共秩序、社会发展等造成的伦理风险。该文件是科技伦理审查的通用性规定,尚未对每一项具体科技活动是否属于审查范围作出规定。因此,科技活动承担单位的科技伦理审查委员会(可能还有承担专家复核的机构)需要结合实际情况,细化本单位的科技伦理审查范围,同时根据《审查办法》第九条制定科技伦理风险评估办法,指导科研人员开展科技伦理风险评估,按要求申请伦理审查。目前,虽然我国人工智能学界、业界和管理机构对伦理风

险的认识正在提升,但风险评估能力和水平滞后于认识程度的提升,如何作出正确判断将是一项新挑战。

二是恰当把握审查内容和审查尺度。《审查办法》第十五条对科技伦理审查内容作出了明确的规定,特别是对涉及个人隐私数据等的科技活动提出了要求,与个人信息保护法、数据安全法等进行了很好的衔接。但在实际工作中,还需要制定可操作的审查细则。此外,《审查办法》提出,相关行业主管部门或科技类社会团体可以制定或修订本地方、本系统、本领域的科技伦理审查细则、具体规范和指南。今年2月,国家卫健委、教育部、科技部等制定了《涉及人的生命科学和医学研究伦理审查办法》,对生命科学和医学领域的研究作了更详细的规定,而人工智能领域尚缺少更具体的规定,因此人工智能伦理审查实施细则的制定应是下一步重点工作之一,并且要在审查实践中逐步完善。在实施细则的设置中,如何恰当把握审查尺度将面临挑战,容易出现尺度过松或过严的现象,进而对后续的科技伦理审查产生系统性影响。如果尺度过松,有可能导致一些存在伦理风险的科技活动伦理审查不全面,从而留下伦理风险隐患;如果尺度过严,可能妨碍科技活动的正常推进,降低国家科技进步和经济、社会发展的速度。

三是加强科技伦理风险预警与跟踪研判。《审查办法》规定,对可能产生较大伦理风险挑战的新兴科技活动实施清单管理。清单的制定涉及对伦理风险的预测,这种预测往往是非常困难的,对人工

智能长期社会效应的分析、预测尤其困难。因此,清单的滞后性将持续存在。尤其需要警觉的是,某些伦理后果无法通过事后治理加以消除,或事后治理的代价过大。因此,清单的动态调整机制尤为重要。在对较高风险的科技活动的伦理风险防控上,要坚持《关于加强科技伦理治理的意见》提出的敏捷治理要求,加强科技伦理风险预警与跟踪研判,及时动态调整治理方式和治理规范,快速灵活应对科技创新带来的伦理挑战。

## 多措并举推动人工智能伦理审查落到实处

人工智能领域的伦理审查是一项新事物,要求科技活动的承担者、伦理委员会委员和工作人员、参与复核的专家和其他工作人员等参与《审查办法》实施的人员认真学习、深刻理解《审查办法》及其他相关政策规定,掌握背景知识,不断在实践中提高伦理审查的能力。

首先,要提高参与《审查办法》实施的人员对人工智能的认识水平。当前,人们对于人工智能的认识仍存在不少误区,不少人错误地认为人工智能与人类智能是本质相同的,只是程度不同而已,为此认为对人的管理、教育方法也适用于人工智能。这种误解,误判会严重地干扰人工智能治理。“人工智能之父”麦卡锡等人首次使用了“人工智能”一词,并明确指出,“AI的大部分工作是研究世界对智能提出的问题,而不是研究人或动物。AI研究者可以使用人没有或人不能使用的方法,即使

这些方法主要涉及计算”。由此可见,在人工智能伦理审查中务必根据数据、模型、算法、平台等AI技术要素的实际特性,作出客观的判断,而不能混淆人工智能与人类智能。

其次,根据伦理审查的人才现状和工作需要,亟须加强科技伦理审查人才队伍的培养,以满足现阶段的迫切需要。要从更长期的需要出发,加大力度,通过学校教育、进修培训等方式,培养一大批科技伦理治理的专业人才。

再次,落实《审查办法》必须从全局观点出发,清单管理是重中之重,应根据人工智能研究和应用的发展情况和治理需要,对清单进行及时调整,并就调整内容及发布相关说明和实施指导。另外,有条件的地区、行业和单位,应加快启动伦理审查工作,及时总结经验教训,发挥示范和引领作用。还需加强《审查办法》实施过程中相关经验的信息共享,以提高全国范围内伦理审查的效率和效能。

最后,针对滞后性挑战和人工智能的特点,建议开设一个新的研究方向——人工智能可控性研究。以往的研究主要针对工程可靠性,而对人工智能来说,这是远远不够的,有必要从基础理论、模型、算法、数据、平台等各个角度,对人工智能的可控性展开全面研究。同时,需要积极探索人工智能在相关领域的伦理效应和潜在风险,增强我国对人工智能等科技活动的风险预测和防范能力。

(作者系中国人工智能学会人工智能伦理与治理专委会主任)

## 新装置助我国首条高寒高铁融冰除雪

(上接A1版)清冰除雪高压装置采用腹膜供水集中适时加热、恒温恒压供水、二次增压等技术,可实现水源快速加热、二次增压,能够满足整列车组同时作业,确保开启不同数量喷水枪作业时,水压、温度始终保持稳定。

清冰除雪高压装置配备的手持插桶式喷水枪,喷出的热水能够将转向架上的结冰积雪快速融解、剥离。采用扇形水柱的喷头,比以前使用的柱形喷头作业范围更大。连接有约10米长、耐磨材质的水管,可对邻近三条股道的3列车组同时进行清冰除雪作业,平均每列车组仅用时40分钟。

李丽云

## 张勇:在“综显智控”领域一路领航

(上接A1版)张勇还欣喜地发现,如果使用Micro LED技术后,是能够实现全景观测,这如果运用到军内将是一个“壮举”!

追赶的步伐不停歇,都源自于美国不断给出的压力。2022年,美国放出消息,要在2024年由苹果公司发布一款民用VR头显眼镜“Vision Pro”,或将采用当下最新的Micro LED技术,售价高达3499美元,号称开启空间计算的全新时代。消息一出,引起业内不小的震荡,这将意味着微显示方面将遭遇一次地震般的洗牌。张勇加快了研发步伐,快速掌握了集成Micro的技术,找到了匹配芯片,需要使用单边距离小于100微米的芯片。寻找能实现针对Micro晶圆巨转技术较高效率和良品率的厂家尽可能节约制程上的成本。根据各个元器件的特点,设计的技术参数,绘制了电路,选择了合适的基板,尽可能降低成本。通过他的努力付出,目前,该研发已经实现了完全国产化,同时,如果做成民用VR眼镜,售价预估远低于美国苹果的Vision Pro。