

## 让青少年在数智时代安全拥抱AI

“近九成未成年网民听说过人工智能技术,并有42.4%的未成年网民表示对此非常感兴趣;19%的未成年网民表示自己使用过生成式人工智能产品。”11月21日,作为2024年世界互联网大会乌镇峰会未成年人网络保护论坛的重要成果,数字人“益小青”发布《第6次中国未成年人互联网使用情况调查报告》。报告从网民规模、上网设备、互联网教育、小游戏、流行文化、社交、消费、数字素养、人工智能9个方面,揭示了未成年人使用网络的最新变化及趋势。

2024年世界互联网大会乌镇峰会开幕之际,习近平主席在视频贺词中指出,我们应当把握数字化、网络化、智能化发展大势,把创新作为第一动力、把安全作为底线要求、把普惠作为价值追求,加快推动网络空间创新发展、安全发展、普惠发展,携手迈进更加美好的“数字未来”。这为推动网络空间繁荣发展指明了方向,也为未成年人网络保护提供了根本遵循。

这次由共青团中央、联合国儿童基金会联合主办的未成年人网络保护论坛,以“数智时代保护未成年人的责任与挑战”为主题,不仅契合和呼应乌镇峰会的主题,更是对社会和广大家庭之关切积极回应。随着互联网技术及

应用取得新发展,未成年人网络保护不断浮现新命题。论坛期间,中外政府官员、国际组织和青年组织代表、知名学者以及青少年代表围绕未成年人网络保护对话沟通,进一步凝聚共识,强化多方共治联动。

蓬勃发展的的人工智能技术,给未成年人网络保护带来新挑战。在学校里,不少青少年使用人工智能辅助学习,甚至用其替代传统上由人完成的学习任务,引发技术应用边界的争议;在生活中,人工智能“以假乱真”的特性,可能助长虚假信息传播、网络霸凌、隐私泄露等乱象,伤害缺乏社会经验的未成年人;在社会建设过程中,如何让不同背景的未成年人平等地利用人工智能的技术和资源,同样需要深思熟虑。快速迭代的技术应用对人类社会潜移默化的影响,时常超越人们的想象,对未成年人的网络保护绝不能滞后。

习近平总书记强调,“依法加强网络空间治理,加强网络内容建设”“为广大网民特别是青少年营造一个风清气正的网络空间”“对损害少年儿童权益、破坏少年儿童身心健康的言行,要坚决防止和依法打击”。本次论坛通过进一步明确政府、社会、家庭、学校等各方在未成年人网络保护方面的责任义务,落

实习近平总书记和党中央关于未成年人保护的决策部署,为数智时代守护下一代成长提出对策与良方。

良好的法治始终是未成年人健康成长的坚实保障。近年来,在立法、执法、司法、普法等各个层面,我国不断织密未成年人网络保护的法治之网。今年1月1日起施行的《未成年人网络保护条例》,针对未成年人提升网络素养、个人信息保护、防止网络沉迷等方面作出具体规定。近日发布的《移动互联网未成年人模式建设指南》,面向移动智能终端、应用程序、应用程序分发平台,提出未成年人模式建设的总体方案。只有遵循最有利于未成年人的原则,把保护未成年人合法权益和健康成长放在首位,法治才能适应时代和技术的发展。

建设和维护有利于未成年人身心健康的网络空间,需要多方共治。一方面,要加强对未成年人使用新技术的引导,除了政府部门,学校、家庭、互联网企业、社会组织及新闻媒体都有义务和责任参与共建清朗网络空间,消除网络戾气,教育未成年人理性表达。另一方面,要通过支持科技向善赋能青少年创新发展,激发社会创新活力,为未成年人提供更丰富的优质网络产品,让“流量至上”变流量向善。就落实媒体责任

而言,以“服务青年成长”为己任,中国青年报社从政策倡导、思想引领、社会共治、强化舆论监督4个方面,持续推动建设健康网络环境。

在本次论坛上,家庭、学校、社会、平台、政府、司法六大保护体系的代表共同发布“青少年与AI共创未来”倡议,呼吁各方完善人工智能时代未成年人网络保护,帮助未成年人与AI共同成长、共创未来。展望未来,人工智能必然深刻影响人类社会的发展,必然对青少年身心健康、学习教育产生更为深远的影响。对此,我们既要做倡导者,也要做落实者,为孩子系好人工智能应用的第一粒扣子,携起手来让青少年安全拥抱AI。

互联网空间是亿万民众共同的精神家园,未成年人是互联网生态建设中的重要主体。正如一位嘉宾所言,数字技术变革不仅是一项挑战,更是一个重新想象教育与赋能、构建韧性数字未来的宝贵机遇。在这个过程中,未成年人不仅是被动的使用者,还是主动的参与者、创造者——提升未成年人网络素养,充分挖掘下一代利用互联网创新创造的潜力,培育他们在数智时代的主人翁意识,将为未成年人网络保护提供更加主动、更为持续的力量。

(中国青年报)

## 勇于做更有挑战难度的原创性研究

前不久,2024未来科学大奖颁奖典礼在香港举行,生命科学奖得主、北京大学博雅讲席教授邓宏魁在接受媒体采访时说的一段话令人印象深刻:现在我国的科研条件和科技积累今非昔比,年轻人应该胆子更大一些、眼光更长远一些,勇于做更有挑战难度的原创性研究,多出引领性、颠覆性科技成果。

做更有挑战难度的原创性研究,我国已经具备了良好的条件和基础。从科研条件看,研发经费逐年增加,2023年我国研究与试验发展(R&D)经费投入总量达到33357.1亿元,位居世界第二位;科研仪器更新换代,同步辐射光源、超级计算机、500米单口径球面射电望远镜等大科学装置为科学研究提供了“利器”。从科技积累看,我国已成功进入创新型国家行列,在《全球创新

指数报告》中的排名已由2012年的第三十四位上升到2024年的第十一位,为加强原创性研究奠定了较好的基础。

与此同时,我们也要看到,虽然我国科技事业发展取得了长足进步,但原始创新能力还相对薄弱,一些关键核心技术受制于人,顶尖科技人才不足,必须增强紧迫感,进一步加大科技创新力度,抢占科技竞争和未来发展制高点。为此,尤其需要加强原创性研究,提升原始创新能力,努力取得更多突破性、引领性、颠覆性科技成果。

与“短平快”的跟随式研究相比,原创性研究周期长、难度大、风险高,离不开长期的稳定性支持。党的十八大以来,我国高度重视基础研究,研究经费逐年增加,2023年基础研究经费达到

2259.1亿元,占R&D经费比重连续6年超过6%。但与世界科技强国相比,我国的基础研究经费所占比例仍相对不高。未来,应在拓宽经费来源、继续加大支持力度的同时,尽快完善基础研究人才差异化评价和长周期支持机制,赋予科技领军人才更大的人财物支配权和技术路线选择权,构建符合基础研究规律和人才成长规律的评价体系,鼓励广大科研人员解放思想、大胆创新、潜心研究。

创新是人类进步的源泉,青年是创新的重要生力军。富有创新活力、创造潜力的青年科技人才不仅是当下科技创新的生力军,更是未来科技创新的决定性力量。要造就规模宏大的青年科技人才队伍,把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上,支持

青年人才挑大梁、当主角。一方面,要准确把握青年科技人才的成长特点和发展需求,为他们搭建干事创业的平台,全面提升青年科技人才挑起参与“建设科技强国”重任的能力;另一方面,要为青年科技人才成长营造诚实守信、追求真理、崇尚创新、鼓励探索、勇攀高峰的良好氛围,助推青年科技人才勇闯“无人区”、不断拓展人类的认知边界。

中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。树立敢于创造的雄心壮志,敢于提出新理论、开辟新领域、探索新路径,在独创独有上下功夫,广大科技工作者一定能在原创性研究上大有作为,创造出更多引领性、颠覆性科技成果。

(人民日报)