



科技变革呼唤以人为本的科技伦理原则



近现代以来，科技快速发展带来生产力快速进步，人类生活得到整体大幅改善。尤其是今年兴起的新一轮科技变革，以人工智能、大数据、生命医药等为代表，正在进一步推动人类社会的发展。

但是，科技是把双刃剑，既能加快发展，也可能带来一系列负面影响。例如，近年来违背伦理的生物医药研发、数据保护与隐私泄露等，一度引起社会广泛关注。

因此，面对新一轮科技变革，达成最广泛的科技伦理共识，科技界、政府、公众需要认识到以人为本的科技伦理原则的重要性，并贯彻到科技发展、应用全链条。“以人为本”就是要追求不同文化之间的道德共识，尊重、包容、平衡全球不同国家地区的历史、文化、社会、经济等方面的发展差异，确保人权和隐私保护，以及无偏见地应用技术。具体到科技领域，坚持以人为本的原则，有利于促进经济发展、社会进步、民生改善和生态环境保护，不断增强社会群体及个人获得感、幸福感、安全感，促进人类社会和平发展和可持续发展。为此，科技活动应最大限度避免对人的生命安全、身体健康、精神和心理健康造成伤害或潜在威胁，尊重人格尊严和个人隐私，保障科技活动参与者的知情权和选择权。同时，科技活动要尊重宗教信仰、文化传统等方面的差异，公平、公正、包容地对待不同社会群体，防止歧视和偏见。此外，使用实验动物应符合“减少、替代、优化”等要求。

第一，倡导科技“全生命周期”尊重人、保护人、改善人。科技伦理

视野下的以人为本，不仅要聚焦科技产品本身，而是要延伸到科技活动的“全生命周期”。具体来讲，科技活动从起始阶段就要考虑、评估对人的影响，在后续的科研、科技产品上也要考虑对人的影响，乃至要提前考虑科技产品失去使用价值之后对人类是否会带来负面影响，以及如何将影响降到最低。同时，科技伦理视野下的以人为本，还要充分考虑对科技活动主要参与者的影响。例如，一些科研活动所需要的特殊环境，可能会对科研人员的身体、心理带来影响。另外，科研活动者本身树立以人为本的理念至关重要，这样才能实现科技“全生命周期”的以人为本能够得到执行。

第二，更大范围、规模的公众参与，是以人为本的重要内涵。联合国体系内，支持可持续发展和气候变化行动的主要实体包括联合国可持续发展高级别政治论坛、国际货币基金组织、世界银行、联合国开发计划署、联合国儿童基金会、科教文组织、粮农组织、工发组织、减灾办等 38 个机构。此外，联合国基于可持续发展目标制定了每月目标，就是希望实现更高频次、更大规模的人员参与。科技促进可持续发展取决于公众对科技的态度，且需要最大范围的参与。科技伦理不是科研工作者自己的事情，社会公众普遍形成科技伦理共识，才能加快科技促进可持续发展，规避科技

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_47798

