



科技变革呼唤可持续发展的 伦理原则



科学技术是第一生产力。亚洲地区无论是要克服新冠疫情影响，还是转变发展方式、实现人民安居乐业，都需要充分发挥好科技在促进可持续发展中的积极作用。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。因此，形成最广泛的科技伦理共识至关重要。

其中，可持续发展这一科技伦理原则，值得高度重视。可持续发展原则就是要呼吁所有国家（不论该国是贫穷、富裕还是中等收入）行动起来，在促进经济繁荣的同时保护地球，实现消除贫困与一系列战略齐头并进，包括促进经济增长，解决教育、卫生、社会保护和就业机会的社会需求，遏制气候变化和保护环境。

基于经济社会和个人可持续发展的需要，科技伦理视角下对可持续发展的理解和落实，应该注重以下三点。

第一，建立起广泛的科技“全生命周期”可持续发展理念。高质量的可持续发展不应该是从事物本身来评估其是否可持续发展，而应该建立全生命周期意识。科技同样如此。当我们谈论科技伦理中的可持续发展原则时，应该考虑到的是从科技理论的探索、科技实验、科技成果工程化、科技成果规模化应用、科技产品诞生至废止的全生命周期要符合可持续发展。实际上，这一理念已经在国际上有比较接近的共识或实践。2014年在中国北京举办的第二十二次亚太经合组织领导人非正式会议同意建立亚太经合组织绿色供应链合作网络。世界可持续发展工商理事会、世界资源研究所发布的《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（修订版）》中，对碳排

放的追踪界定也是通过将三大范围（直接温室气体排放、间接温室气体排放、其他间接温室气体排放）全部计入，实现全产业链、全生命周期的供给侧排放范围界定。实际上，绿色供应链、碳排放范围计算与科技“全生命周期”可持续发展理念一致，都是强调从全产业链的、全生命周期实现绿色转型、可持续发展。

第二，可持续发展的高质量落实，有赖于因地制宜发挥科技力量。联合国提出的可持续发展目标包含 17 个分项。放眼全球，由于不同国家和地区经济社会发展水平、资源禀赋等限制，可持续发展目标的实现一定是建立在当地社情、国情基础上的。因此，科技促进可持续发展，在不同地域应该有不同的侧重、更本土化的目标。

第三，应对气候变化是科技力量履行可持续发展使命的重中之重。气候变化是全球面临的最大规模、最广泛、最严重的挑战之一。气候行动是联合国 17 项可持续发展目标中的第 13 项，但是联合国官网是将支持可持续发展与气候行动作为一个专栏。联合国也明确指出，可持续发展与气候行动相互关联，对人类当前和未来的福祉都非常关键。这背后，是近年来

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_47797

