

科技发展与人文发展

各个国家进行科学技术研究的工作者都可以大致分为两种类型：一种是在企业支持下的进行具体项目研究的人员，他们的目的是开发新技术、新产品，提高企业经济效益、增强市场竞争力。他们为社会带来最快速、直接的技术更新，对社会发展的推动作用是最为显而易见的。由于存在巨大竞争和利益的驱使，他们的工作也最为务实。另一种是在政府基金支持下、从事对未知世界探索的研究人员，他们的目的是发现未知世界的规律。对未知世界探索的道路往往开始是迷惘的、思维不清的，是在研究过程中逐渐获得清晰认识的。因此，这种活动往往具有无目的性，但研究结果将会对人类产生深远的影响。其实，无法判断哪一种类型的研究者工作意义更大，而作为研究者本身，也很少考虑他们的工作对人类未来的影响。那么，能否保证科技发展始终对人类有益呢？人是社会的主体，科学技术发展要摆正与人文的关系。科学与人文的融合是指引人类走向可持续发展的唯一途径。

20世纪中期以来，伴随着科学技术的飞速发展，人口膨胀、生态环境恶化、核威胁等关系到人类生存的社会问题相继出现，尤其是20世纪80年代以后，全球的社会、政治、经济、文化、技术的变革与发展更加激烈，人类开始对科学理性与人文精神之间的关系日渐关注起来，并因此对科学技术发展提出了新的要求。科学是人类用来认识自然、改造自然，建设现代文明的，但它是一把双刃剑。事实证明，人既可以用它来服务于自身，也可以用来满足资源掠夺的欲望，甚至发动战争。只有在人文精神的正确指引下，将科学运用于使人与自然、人与社会、人与人和谐发展的轨道中，让建立在科学理性之上的人文精神来规范、引导科学的发展，使二者相互包容，最终达到辩证统一，它才会真正发挥作用。没有科学进步，人类会跌入愚昧无知的深渊；没有正确的人文精神指引的科学进步，则会使人类走向灭亡。

人的发展是科技发展的永恒动力，科技发展的每一步都伴随着人的发展，科技发展与人的发展应同步进行。科技发展的目的是为人类服务，归根结底是和人类的切身与长远利益息息相关。没有人的发展，科技也会停滞不前。只有人类自身的人文素质不断提高，才会使科学永远处于不断创新、超越的境地。因此，科技工作者要想能够掌控科技对人类发展的后果，必须做到科技发展与人文发展的统一。

Deli Dong



<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/deed.fr>