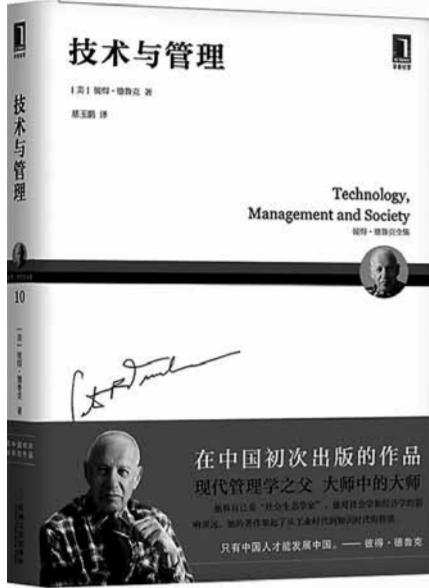


德鲁克论技术与管理 被技术改变的科学

■刘永谋



相比而言，管理学家更看重技术而非科学，正是因为技术将知识与工作、思想与行动结合在一起。这在很大程度上反映技术日益决定社会发展，包括科学也必须围绕技术来展开的当代状况。

《技术与管理》，[美]彼得·德鲁克著，慈玉鹏译，机械工业出版社2020年7月出版，定价：69元

科学向技术融合

在德鲁克看来，20世纪以来，技术活动发生诸多变化。技术不再是业余爱好，而是被职业化、专业化和制度化。技术研究不再是个别发明家的“英雄”创造，而成为系统组织起来的创新活动，并且逐渐科学化，成为有特定研究方法的独立学科。

20世纪技术与科学的关系发生显著变化：最早两者毫不相干，在工业革命之后发生联系，现在则紧密相连。不过，德鲁克反对“技术是科学的应用”的简单观点。

在很多领域，科学与技术分界线是不清晰的，而有的问题完全是与科学无关的纯技术问题，即使两者联系最紧密的领域，科学也仅是技术活动的起点而已。

反过来，技术变革则会从根本上改变科学面貌。20世纪科学技术史表明：除非科学可以转化为技术工艺，否则不会产生社会影响；非西方世界是因为想获得西方技术才接受西方科学的。因此，德鲁克主张的是“科学向技术融合，而非科学和技术联合”。

相比而言，管理学家更看重技术而非科学，正是因为技术将知识与工作、思想与行动结合在一起。这在很大程度上反映技术日益决定社会发展，包括科学也必须围绕技术来展开的当代状况。

在德鲁克看来，20世纪以来，技术重塑整个社会制度，使人类迈入人造环境的新时代，人的活动范围被扩大，技术与人的关系发生重大的改变。

很多人对技术决定的状态非常悲观，怀念过去所谓的田园牧歌生活，德鲁克称之为“患有