

1-20-2021

Promote Mutual Learning and Progress Together of Science and Philosophy

Recommended Citation

(2021) "Promote Mutual Learning and Progress Together of Science and Philosophy," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 1 , Article 1.
DOI: <https://doi.org/10.16418/j.issn.1000-3045.20210114003>
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss1/1>

This Editorial is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.

Promote Mutual Learning and Progress Together of Science and Philosophy

推动科学与哲学互鉴共进

本刊特约评论员

科学和哲学构建起人类重要的知识体系，积累着宝贵的文明财富。然而，在两者关系的认识问题上，长期以来众说纷纭，莫衷一是。作为独立并行的学科，其结构和形态等方面必然存在种种差异。但不可否认的是，在各自发展的历程中，两者相互依存，相互促进，对彼此产生了深远的影响。

科学和哲学同根同源。回溯到古希腊时代，科学和哲学相伴或俨然一体，没有明确的研究对象和固定的学术边界。到近代，哲学中的科学理论逐渐独立出来，但在各流派哲学思想中仍能轻易地找到当时科学认知的投影。在牛顿、笛卡尔等科学巨匠取得的杰出科学成就中，闪烁着哲学智慧的光芒。事实上，科学飞速发展，从形式上摆脱了对哲学的依赖，但并没有割裂科学活动和哲学思维之间的必然联系。

科学的目的是探索自然的客观规律，将感性认识上升到理性认识。恩格斯指出，一个民族要想登上科学的高峰，究竟是不能离开理性思维。在具体的研究过程中，无论是判断推理，还是分析综合都离不开哲学思考。特别是科学选题，作为学术研究的起点，更需要通过分析批判，处理好当前与长远、一般与特殊、对立与统一的关系，以保证研究工作的意义和价值。

哲学思想是科学革命的催化剂。在科学发展的创立、危机和革命的各个阶段，哲学思想均发挥着重要的作用。当今世界科学技术发展呈现出多点、群发突破的态势，重大理论和技术创新蓄势待发。未来的创新机遇，可能依然偏爱善于哲学思考的科学家。通过思维的自我超越，以更广阔的视野和更深邃的眼力去观察事物和思考问题，有望摆脱原有范式的羁绊，取得更具颠覆性、革命性的突破。

哲学旨在反映真实世界的本来面目，不仅会促进科学研究，还会努力让科学的发展保持在促进人类进步的轨道上。科学知识产生的力量，改变着我们的生产、生活方式，给我们提供种种便利。在科学备受尊崇的光环下，其局限性往往有意无意地被忽视。分析哲学创始人之一维特根斯坦曾指出，科学说清了各种事物，可是生活问题尚未触及。科学技术不是包办一切的灵丹妙药，甚至还可能加剧道德伦理、生态环境等方面的问题。哲学的使命就在于跟随在事实后面反复思考。正是不断地追问，避免理性的自我陶醉，使人类对真理的追问不断走向深入。这种批判性的互动和合作，让人类可以更加真切地认识客观世界，并从中获取真正的幸福。

脱离现代科学的滋润，哲学的理论之树也难以枝繁叶茂。每个时代的理论思维，都是一定历史的产物。恩格斯说过，随着自然科学领域中每一个划时代的发现，唯物主义也必然要改变自己的形式。随着一次次的科学突破，哲学也不断发展到新的阶段，展现出鲜明的时代特征。然而，面对日新月异的科学进步和波澜壮阔的社会进程，当今哲学的发展显得滞后于时代。霍金曾提出“哲学已死”的论断，直言哲学跟不上物理学发展的脚步。虽然该观点有其偏颇之处，

但也值得哲学界警醒。真正的哲学是对全部人类知识的总结和概括。如果跟不上科技的进步，哲学又如何能够作出普遍解释，进而为科技的发展提供思想武器？

在哲学僵化的社会，科学必将停滞。在科学暗淡的时代，哲学也会枯萎。两者呈现交汇融通的发展趋势，是历史的必然，也是时代的呼声，并将指引人类社会走向更加灿烂的文明。

■ 责任编辑：张帆