
高福院士：科研之道，应为解题之道

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32780.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

高福院士：科研之道，应为解题之道

。“医学科研工作要主动回应现实问题，尤其要加快基础研究向临床应用的转化，不应在两者之间反复空转，需要找准问题、快速转化。”中国科学院院士高福在近日举办的第778次香山科学会议上说。

会上，高福表示，近年来，学术界的一个趋势是“为了发表而研究”，而不是“因为问题而研究”。这导致“有时论文发了，产品却没了，科研陷入空转，浪费了国家资源”，国外也有不少科学家认为如此一来“只能生产一堆学术垃圾”。对此一些国家已开始批判这类“看起来热闹、实际上没用”的产出。他说，这虽是外部声音，但也值得国内反思。



高福。冯丽妃摄

?

科研：应回归需求

在高福看来，科研之道，应为解题之道。

“题”来自两个方面：第一道题，是做基础研究，要实现理论突破、改写教科书；第二道题，是直接做为人民服务的产品。

“不能为了发文章而搞研究，而是为了研究问题才写文章。”高福说，“如果一个项目既不能推动学术原理，又不能落地解决实际问题，那就要问一句：我们为什么要做它？”

此次香山会议旨在探讨肺脏与呼吸道黏膜免疫领域的重大科学问题，凝练呼吸道疾病研究的重要方向，推动该领域原创理论突破与干预策略指导。会上，高福呼吁，把基础研究和现实问题更紧密地结合起来。

“医学研究不能一味追热点，发完论文就‘刀枪入库’。如果医学科学问题不从临床来，将会培养一批只会写论文的科学家。”高福说。

以流感病毒为例，他表示，除了疫苗，全世界都希望找到能够广谱性的高效治疗药物。而近期，中日友好医院曹彬教授团队研发的抗流感病毒新药——玛舒拉沙韦，就是一款“为人民服务的产品的范例。该产品不仅能有效缓解流感重症，还能降低家庭内部传播风险。

高福还表示，科研人员要有点儿“冒险精神”，创新不是喊出来的，要敢干、敢试，才能推进科研往前走。

科普：构建“信息病毒”免疫屏障

除了基础研究和产品开发，高福近年来还将大量精力投入到科学传播工作中。“我现在近一半的工作时间都在做科普，今年要写5本面向娃娃的科普书。”他说。

高福强调，科学普及和传播工作对纠正公众误解具有重要意义。他认为导致一些公众对科学信任度降低的原因就是大量“伪信息”“假科普”在网络上传播，研究病毒的他将此称为“信息流行病（infodemic）”，并提出“信息病毒（Inforus）”的概念。他认为，科普工作就是抵御这种“信息病毒”的“疫苗”。

“拿疫苗为例，新冠疫情后期，各类谣言和误导信息大量出现，使公众对疫苗等科学成果产生误解，瞧着有些老百姓对疫苗的认知走向了极端，我感到特别难受。”他说，“科学家有责任站出来纠正误导信息，弥合科学与公众之间的认知鸿沟。”

除了做科普报告，高福对抗“信息病毒”的一种策略是构建“免疫屏障”——创作科普丛书。目前，他和团队已经完成系列科普图书，如《流感病毒：躲也躲不过的敌人》《艾滋病毒：隐藏在身边的敌人》，他们还在完成该系列的其他作品。他相信，从娃娃抓起的科学普及不仅能培养下一代的科学素养，也能通过“小手拉大手”的方式，在社会中慢慢建立起一层可信任、能理解的科学氛围。

同时，高福也在积极推动学术传播平台建设，他与其他学者共同创办学术期刊《hLife》。“其中‘h’代表健康（healthy）、快乐（happy）、和谐（harmonious）。”他说，学术期刊在21世纪应承担更广泛的社会责任。尤其在当今信息爆炸的时代，科学传播要注重提升“科学性”与“可信度”，为公众提供权威、准确的科学信息。

“ 不能因为科学被质疑，就让科学退后。科学不能退后，科学正是解决问题的出路。 ” 他说。

作者：宋书扉,冯丽妃 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发