
Encyclopedia “医学与药学”栏目主编 访谈——Sansar Sharma 教授

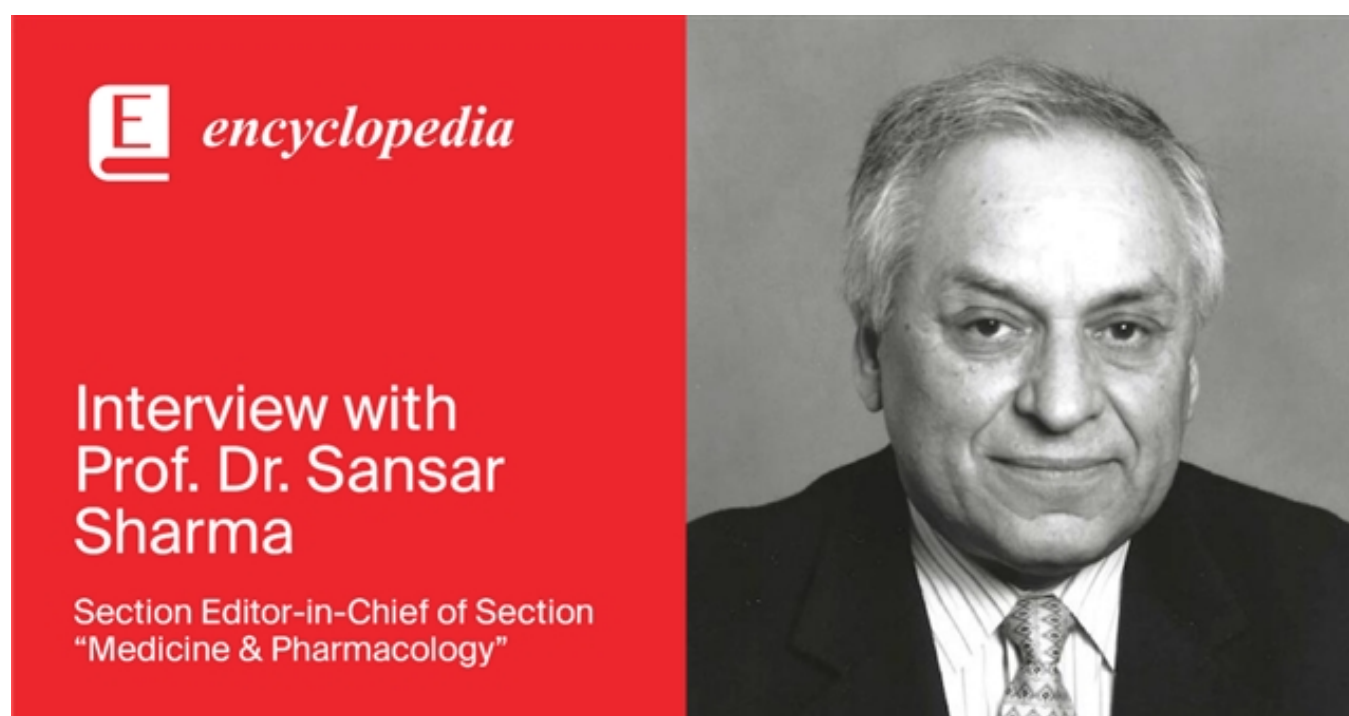
作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41206.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！

Encyclopedia “医学与药学”栏目主编访谈——Sansar Sharma 教授。期刊名：Encyclopedia

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/encyclopedia>



我们很高兴与大家分享对Encyclopedia (ISSN: 2673-8392)医学与药学栏目主编Sansar Sharma教授的采访。

神经连接形成过程中的神经特异性与可塑性一直是 Sansar Sharma 教授实验室研究的核心主题。在早期研究中，他在爱丁堡大学与 Michael Gaze 合作，发现了低等脊椎动物再生视神经与成年大脑中枢连接形成过程中的神经可塑性。随后，他进一步在更高等脊椎动物中拓展了这一研究，特别是在大鼠和猪的实验性青光眼模型中进行了相关研究。由于青光眼会导致神经节细胞选择性死亡，他从解剖学、药理学、电生理学及行为学等多个角度探讨了剩余细胞的命运。这些持续进行的研究进一步证实了神经可塑性的存在。

教育背景：

博士后：美国圣路易斯华盛顿大学（Washington University, St. Louis, USA），师从Viktor Hamburger 教授与 Rita Levi-Montalcini 教授；

博士：英国爱丁堡大学医学院生理学专业，师从 R.M. Gaze 教授与 David Whitteridge 教授。

目前研究方向：

眼科学；细胞生物学；解剖学；神经病学

以下为对Encyclopedia 百科期刊医学与药学栏目主编Sansar Sharma教授的简要访谈：

1. 是什么吸引您加入本期刊并担任栏目主编？

一些综述类文章能够系统性呈现某一主题的背景、现状及未来发展方向，它们是非常有价值的；相比之下，单纯针对非常细分小问题的研究往往受众有限且不够全面。而 Encyclopedia 能够很好地弥补这一不足，因此吸引了我。

2. 从当前医学与药学栏目来看，您认为哪些新兴方向或技术最适合形成系统性百科条目？

提高治疗特异性与免疫治疗、神经药理学与神经退行性疾病（如阿尔茨海默病、帕金森病）、基于药物促进组织修复的再生药理学、AI辅助药物发现、CRISPR-Cas9基因治疗，以及靶向药物偶联物等，都是值得鼓励写作的前沿主题。

3. 您认为本期刊在该研究领域中将发挥怎样的作用？

所有受邀文章应提供某一特定主题的全面概述，并展望未来的发展方向。读者可以通过整合多种文献，更全面地理解相关研究领域。

4. 您对医学与药学栏目有何愿景？

我希望能够邀请该领域的权威学者撰写有分量的词条或综述，从而树立学术标准。

5. 您想对本栏目编委会成员说些什么？

我呼吁每一位医学与药学栏目的编委撰写其研究领域内的词条或综述。在确立写作标准之后，编委也应鼓励其同事向本期刊投稿。

6. 您对刚进入该领域的青年研究者有什么建议？

在开展独立研究之前，青年研究者通常会围绕选定课题撰写学位论文，包括各医学领域的住院医师。我建议他们可以将这些研究进一步整理为本期刊的投稿，从而获得同行评议反馈，并进一步提升学术写作与发表能力。

Encyclopedia期刊介绍

主编：Raffaele Barretta, University of Naples Federico II, Italy

Encyclopedia (ISSN: 2673-8392)

创刊于2021年，是一本同行评审的开放获取期刊，隶属于MDPI创办的百科平台 (<https://www.encyclopedia.pub/>)，旨在收录经过同行评审的高质量百科词条、图鉴、综述，以及主要以百科全书为研究对象的研究论文。目前，该期刊已被Scopus、ANVUR、DOAJ、中国知网等知名数据库收录。百科期刊涵盖的研究领域包括但不限于：生命科学、地球科学、物理、材料、化学、医药、工程、数学与计算机、社会科学、艺术与人文等。

Time to First Decision 25.3 Days Acceptance to Publication 3.8 Days

(2025年下半年在本刊上发表的论文的中位数)

来源：Encyclopedia

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