

---

# 聚焦人犬大脑“同频共振”，最新讲座见证科研新知

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/31431.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！*

## 聚焦人犬大脑“同频共振”，最新讲座见证科研新知

。2025年1月6日，Wiley携手科学网举办第四场顶刊作者分享会系列直播，邀请湖北大学教授、原中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员张永清作为主讲嘉宾。

本场分享会以线上方式进行，聚焦张永清教授近期在Advanced Science期刊上发表的一项创新型研究。该研究首次表明，人类与最忠实的朋友——家犬的大脑之间可以同频共振。这一结果不仅推动了脑科学在细分方向的研究进展，也在大众层面收获了广泛的关注和讨论。这项工作也被选为2024年11月的期刊封面，自2024年9月发表至今，文章已累计两万多次全文阅读。本场分享会也吸引了超过40万次观看，创下顶刊作者分享会系列直播之最。

分享会上，张永清教授介绍了孤独症家犬遗传模型的构建、突变体脑电同步化的缺失和挽救和突变体面孔加工功能障碍等内容。而这项研究的背景则是利用基因编辑犬模型助力脑疾病研究，尤其创新于对孤独症疗法的突破。在由中国科学报社记者冯丽妃主持的问答环节，张永清教授进一步阐释了家犬的孤独症模型和人类的孤独症有哪些类似之处，以及这项研究对于治疗孤独症有何意义。

作为Wiley携手科学网举行的第四场顶刊作者分享会系列直播，张永清教授的分享让脑科学这一被誉为生命科学研究王冠上的明珠的复杂学科为更多大众所认知，也从作者的角度促进了Advanced Science在脑科学学界内的声誉提升。

未来，Wiley将会继续与科学网一道，推出更多期顶刊作者分享会，让创新研究来到台前，助力扩大科学发现的影响力。

### 关于Wiley

威立（Wiley）支持探索、转型和创新，倡导知识向善。作为科研和学习领域值得信赖的领导者，我们提供前瞻的解决方案和服务，助力求知者应对重大全球挑战。我们倡导进步，为求知者赋能，拥抱挑战，创造机遇。凭借200多年的出版经验，始终引领求知者向前迈进，照亮他们在个人、教育和职业发展的每一段前行之路。在世界范围内，我们助力创新者突破障碍，赋能科学发现，助力职业发展，塑造前沿思想。

---

## 关于Advanced Science

Advanced Science (AS) 是 Wiley 出版集团旗舰期刊 Advanced 系列中的一本完全开放获取的跨学科期刊，发表材料科学、物理、化学、医学、生命科学、环境科学、工程和社会科学等领域的前沿基础和应用研究。我们的使命是通过开放获取出版，使前沿创新的科学研究具有最大程度的可访问性。Wiley的 Advanced系列是全球公认的高影响力期刊家族，传播来自资深和青年研究人员的最佳科学成果，帮助他们实现使命并扩大科学发现的影响力。

Advanced Science 最新的影响因子 (JIF) 为 14.3，五年平均影响因子为 16.3，JCI 引文指标为 2.07，CiteScore 为 18.9。在 2023 年中国科学院文献情报中心期刊分区表中，Advanced Science 位列材料科学 1 区 TOP 期刊，且在三个小类中均位列 1 区。

## 关于科学网

全球最大的中文科学社区，科学网致力于全方位服务华人科学与高等教育界，以网络社区为基础构建起面向全球华人科学家的网络新媒体，促进科技创新和学术交流。

除了为广大科教人群提供快捷权威的科学新闻报道和丰富的实用资讯外，科学网致力于打造一个以个人用户中心为基础的虚拟科教社区。

经过18年的发展，科学网已经成为全球最大的中文科教类新闻资讯集散中心，而且拥有全球最大的中文科教虚拟社区。百万海内外科技界专家正在使用科学网的新闻、博客、人才、会议等服务。

来源：Wiley

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