

孟飞龙研究员获第十八届中国青年科技奖

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30465.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！

孟飞龙研究员获第十八届中国青年科技奖。



11月17日，第十八届中国青年科技奖在2024世界青年科学家峰会全体大会上正式揭晓。分子细胞科学卓越创新中心孟飞龙研究员荣获第十八届中国青年科技奖。



孟飞龙，中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员，核糖核酸功能与应用重点实验室副主任，国家杰出青年科学基金获得者。长期从事抗体免疫学基础研究，通过生物化学、免疫学、功能组学和合成生物学等方法，结合动物模型和人群样本，聚焦B淋巴细胞抗体免疫学难点问题展开系统研究，发现了抗体编码基因DNA力学性质的生理意义，为抗体药物快速获取、碱基编辑等生物技术提供了新策略。近五年提出基因组DNA分子通过柔性等力学性质行使非编码功能的全新概念，解决抗体亲和力成熟中抗体基因区域特异性高频突变的经典谜题；发现抗体类型转换中

DNA方向特异性重组的分子机制，构建免疫细胞中程序性DNA损伤修复图谱；为基因编辑工具安全性敲响了警钟，设计更加安全的碱基编辑工具。代表性研究成果发表于Cell、Nat Cell Biol、Cell Res 等期刊，撰写B细胞经典专著Molecular Biology of B Cells第二版及第三版中抗体章节。曾获第十二届上海青年科技英才、中国科学院优秀导师奖等奖项。

中国青年科技奖是中央组织部、人事部、中国科协共同设立并组织实施，面向全国广大青年科技工作者的奖项，旨在造就一批进入世界科技前沿的青年学术和技术带头人；表彰奖励在国家经济发展、社会进步和科技创新中作出突出成就的青年科技人才；激励广大青年科技工作者为实现全面建设小康社会的奋斗目标，加快推进社会主义现代化建设作出新的贡献。该奖项自1987年起设立，每两年评选一届。分子细胞卓越中心历届共有6位青年科研人员获奖，其中1位获中国青年科技奖（特别奖）。

来源：中国科学院分子细胞卓越中心微信公众号

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