

---

# 安徽医科大学本科生在《科学》上发表短评

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29270.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！**

## 安徽医科大学本科生在《科学》上发表短评

。近日，安徽医科大学第一临床医学院2021级临床医学专业本科生高御洲作为独立作者，在国际顶级期刊《科学》的《下一代之声》专栏，发表了题为《科研受益者之声》的通讯短评，安徽医科大学为第一作者单位。这也是该院本科生第二次在《科学》期刊发表短评。

此次《下一代之声》专栏聚焦“研究目标”，邀请青年科研工作者从研究受益的人、动物、植物、地方、物体或实体的角度描述研究影响。高御洲以《医学的进步》为主题，结合其在线粒体领域的科研经历，在短评中提出，线粒体为人体正常生命活动提供能量，而线粒体DNA突变可以降低线粒体相关蛋白活性，干扰电子链传递并降低能量的输出，可能导致严重的致残致死性母系遗传疾病。揭示线粒体DNA突变的遗传规律、发病机制与预防方法有望解决这一难题。该短评以线粒体的视角讲述了线粒体在生命活动和遗传生育中的重要作用，畅想了解决线粒体DNA突变及遗传难题的未来图景。

据悉，高御洲在2022年初通过校团委组织的“青苗计划”加入安医大第一附属医院副教授纪冬梅课题组，同期加入第一临床医学院“新星计划”团队，主要开展线粒体疾病、线粒体遗传学相关研究，参与构建线粒体遗传病生育队列并开发线粒体DNA突变快速检测技术，并开展线粒体疾病相关公益科普活动。他先后获得全国大学生课外学术科技作品竞赛国家二等奖、中国大学生计算机设计大赛国家二等奖、人口健康“共享杯”科技资源共享服务创新大赛国家三等奖、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛红色专项活动省级一等奖、安徽省大学生创业计划竞赛省级二等奖、省“互联网+”大学生创新创业大赛省级铜奖等诸多荣誉，主持国家级大学生创新创业训练计划1项，获软件著作权9项，参与发表SCI论文1篇，研究成果在多个国内外知名学术会议中进行交流。

原文链接：<https://www.science.org/doi/10.1126/science.adp2180>

作者：王敏 来源：中国科学报

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

---

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