

南方医科大学空天医学工程研究中心揭牌成立

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28975.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！

南方医科大学空天医学工程研究中心揭牌成立

广东省卫生健康委员会25日发布消息称，南方医科大学空天医学工程研究中心正式揭牌成立，该中心将致力于空天医学工程领域科技创新。中国工程院院士、南方医科大学教授钟世镇担任研究中心名誉主任。



空天医学工程研究中心揭牌仪式。南方医科大学供图

?

据介绍，该中心将针对制约空天飞行的主要生物医学问题，开展空天医学工程基础与应用研究，以及研究空间环境对人体的影响机制等，推动航天航空医学相关基础与临床研究的快速发展。

与此同时，在南方医科大学的支持下，汇集空天医学相关的政产学研资源，融合原始创新、技术研发、成果转化、人才培养等多个功能，建立一套从空天医学的科学原始创新到工程技术开发，以及成果产业化的全产业链研发体系。

南方医科大学空天医学工程研究中心执行主任李鉴轶表示，南方医科大学拥有完备的医学体系和多学科交叉的科研优势，在空天医学工程研究方面具备良好的基础。南方医科大学成立空天医学工程研究中心，将发展先进的空天医学工程应用技术，推动学科前沿探索与交叉融合，进一步拓展学科发展空间，为航天强国建设贡献南医力量。

该中心还将聚焦长期在轨航天员骨骼肌萎缩的精准运动防护、长期航天飞行骨代谢多系统整合调节与交互调控机制、舰载机飞行员头颈部损伤与防护机制等方面开展研究；引入更多研究资源，围绕空间脑科学、航天康复机器人、空间发育遗传、空间机能学、空间环境下的传统医学开展空天医学工程系列研究，持续深化空天医学工程领域科技创新。

南方医科大学与我国载人航天的合作，可以追溯至20世纪80年代。该校相关团队先后完成了“返回舱非正常着陆冲击实验”“航天员长期在轨生理研究”“模拟太空封闭训练”等重大指令性航天课题，自主设计制造了模拟着陆场地质状况的冲击塔和多次冲击座椅，解决了非正常着陆时返回舱座椅的安全问题，研究了长期在轨作业宇宙辐射和微重力状态下体液、肌肉和骨骼等的变化，为后续历次航天员的天际往返和太空生存提供保障。(完)

作者：蔡敏婕 胡琼珍 来源：中国新闻网

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