



编者按

科学仪器是实现科学发现与基础研究突破不可或缺的工具和手段，是科技相关产业高质量发展的基础。当前，现代科技的重大突破越来越依赖于先进的科学仪器，谁掌握了最先进的科学仪器研发技术，谁就掌握了科技发展的主动权。中国科学院作为国家战略科技力量，是我国开展科学仪器创新研制的重要力量。在财政部、科学技术部、国家自然科学基金委等有关部门的大力支持下，中国科学院长期坚持高端科学仪器的自主创新研制，取得了一系列重要成果。

为进一步加强对自主研制科学仪器成果的推广应用，促进自主研制工作的可持续发展，中国科学院条件保障与财务局在编制《中国科学院自主研制科学仪器 2019》的基础上，继续组织开展全院自主研制科学仪器产品名录的编制工作。经征集、汇总和专家遴选，梳理出技术成熟度高且具有重要应用推广价值的自主研制科学仪器及部件 275 项。现通过《中国科学院院刊》平台正式出版《中国科学院自主研制科学仪器 2020》专刊，以供科技工作者和相关部门、企业等参考。

本专刊由中国科学院条件保障与财务局领导指导推进，在征集和编辑过程中，中国科学院条件保障与财务局科技条件处和《院刊》编辑部在专刊组织协调方面做了大量的工作，同时，相关领导、院仪器研制专家委员会及大量仪器研发人员与管理工作者对专刊的出版也提供了重要支持和无私帮助，在此一并致谢。

由于科学仪器涉及的学科广、技术发展迅速，本次编辑出版的 2020 年度仪器专刊难免有不当之处，欢迎读者批评指正并提出修改建议，以利该项工作进一步提高。