



编者按

科学仪器是科学发现和技术创新的基础和保障，但由于历史等原因，目前我国高端科学仪器严重依赖进口。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主力之一，在财政部、科技部、国家自然科学基金委等有关部门的大力支持下，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。为进一步加强自主创新研制科学仪器成果的推广应用，促进自主创新研制工作的可持续发展，中国科学院条件保障与财务局组织开展了自主创新研制科学仪器产品的编制工作，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创新研制科学仪器产品 158 项。现通过《中国科学院院刊》平台正式出版《中国科学院自主创新研制科学仪器 2019》专刊，希望为科技工作者和有关部门提供参考。

本专刊由中国科学院条件保障与财务局郑晓年局长、曹凝副局长指导推进，在征集和编辑过程中夏洋、韩立、杨为进、牟乾辉、潘成利、何萌、陈代谢、张红松、苏驰等同志在专刊组织协调方面做了大量的工作，同时，相关领导、专家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 2019 年度的仪器专刊难免有不当之处，欢迎读者批评指正，提出修改建议，以利该项工作进一步提高。