

[首页](#)
[组织机构](#)
[科学研究](#)
[成果转化](#)
[人才教育](#)
[学部与院士](#)
[科学普及](#)
[党建与科学文化](#)
[信息公开](#)


中国科学技术大学（简称“中科大”）于1958年由中国科学院创建于北京，1970年学校迁至安徽省合肥市。中科大坚持“全院办校、所系结合”的办学方针，是一所以前沿科学和高新技术为主、兼有特色管理与人文学科的研究型大学。



中国科学院大学（简称“国科大”）始建于1978年，其前身为中国科学院研究生院，2012年更名为中国科学院大学。国科大实行“科教融合”的办学体制，与中国科学院直属研究机构在管理体制、师资队伍、培养体系、科研工作等方面共有、共治、共享、共赢，是一所以研究生教育为主的独具特色的研究型大学。



上海科技大学（简称“上科大”），由上海市人民政府与中国科学院共同举办、共同建设，由上海市人民政府主管，2013年经教育部正式批准。上科大秉持“服务国家发展战略，培养创新创业人才”的办学方针，实现科技与教育、科教与产业、科教与创业的融合，是一所小规模、高水平、国际化的研究型、创新型大学。

工作动态 / 更多

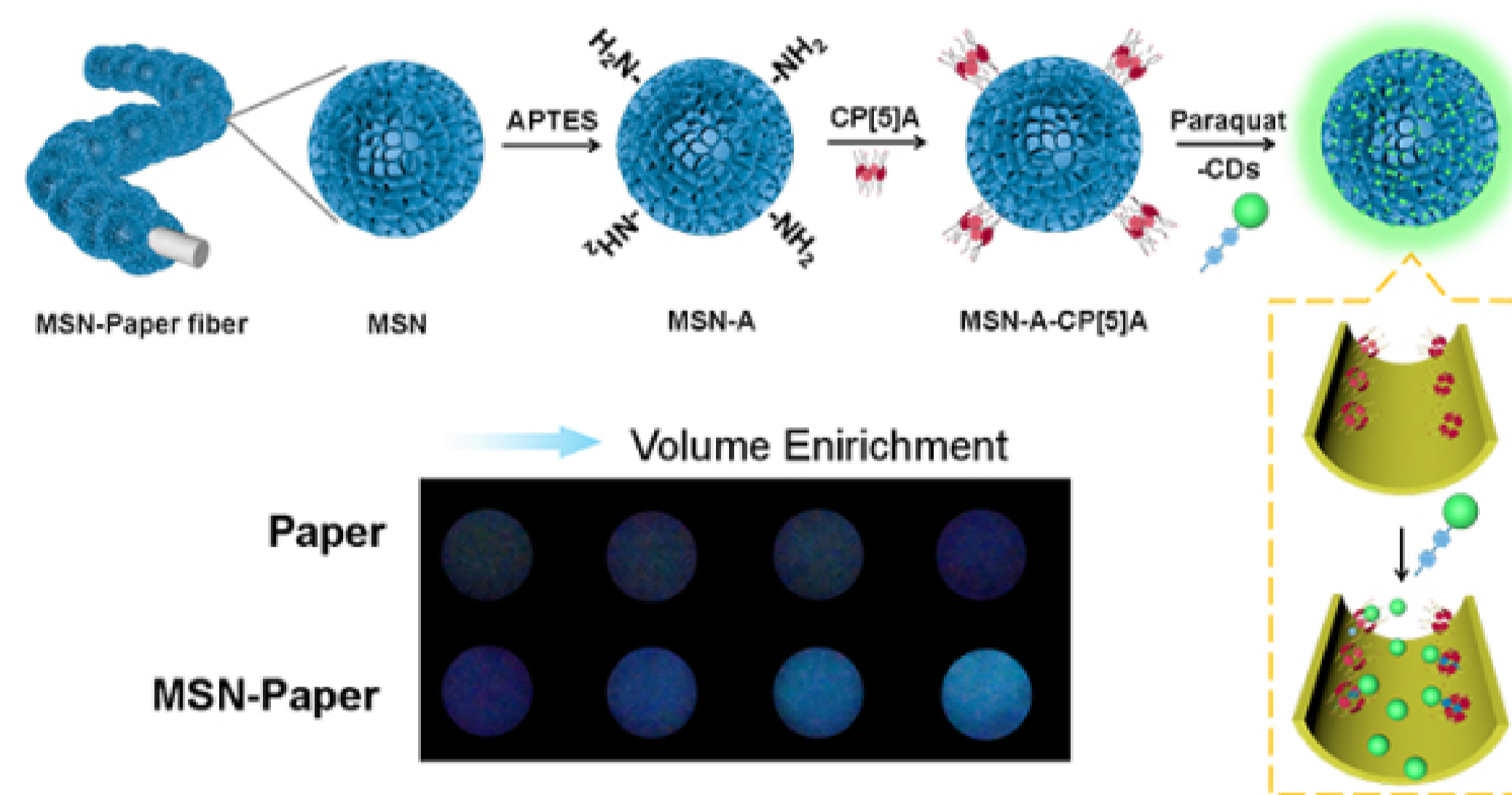
- › 国科大成都学院与西南科技大学签署全面合作协议
- › 计算机网络信息中心研究员闫保平荣获2022年“CCF夏培肃奖”
- › 中科院多人入选全国档案人才队伍
- › 自动化所研究员刘宏焱获首届“中银香港科技创新奖”
- › 中科院多人荣获第十五届“谈家桢生命科学奖”奖项
- › 版纳植物园研究员陈进荣获爱丁堡皇家植物园奖章



冯亮团队长期致力于传感器敏感膜的表界面调控及分析物分子的高效捕获研究，在纸基传感器快速检测方面进行了深入探究并部分取得了产业化应用：通过蛋白功能化修饰的纸基对荧光信号的生物正交富集，实现对病毒核酸阴阳性的快速区分 (*Anal. Chem.*, 2022)；通过静电吸附作用固载显色底物，在纸纤维表面形成敏感薄膜，基于酶介导过氧化氢显色实现赭曲霉毒素的可视化检测 (*Anal. Chem.*, 2022; *Biosens. Bioelectron.*, 2021)；通过化学交联方式在纸纤维表面构建硅胶溶胶凝胶微孔通道，实现农药残留的微量检测 (*Food Chem.*, 2022; *Sens. Actuators B: Chem.*, 2023) 等。

相关研究成果以 *Novel Paraquat Detection Strategy Enabled by Carboxylatopillar[5]arene Confined in Nanochannels on a Paper-Based Sensor* 为题发表在《分析化学》(*Analytical Chemistry*) 上。

论文链接



大连化物所提出基于功能化纸基比色传感器的百草枯农残快检新策略

责任编辑：江澄

打印



更多分享

› 上一篇：新疆理化所在红外非线性光学材料研究方面取得进展

› 下一篇：中国科大揭示光感知调控血糖代谢的神经机制



扫一扫在手机打开当前页