

我的位置：资讯动态/业界新闻

分会动态

业界新闻

联系方式

通信地址：

北京市海淀区上地东路1号盈创
动力大厦E座507A

邮政编码：100085

联系人：孙老师（专题会议）、
李老师（会员/标准/朱良漪奖）、
刘老师（信息化/行业研究/科普）

联系电话：

010-58851186

传真：010-58851687

邮箱：info@fxxh.org.cn

官方微信公众号



“核磁共振波谱仪的研制及工程化开发”重大专项获批

2022/12/01 来源：分析仪器分会 阅读：92次

近日，由武汉中科牛津波谱技术有限公司牵头申报的“2022年国家基础科研条件与重大科学仪器设备研发”重点专项“核磁共振波谱仪的研制及工程化开发”获科技部批准立项。

据了解，核磁共振波谱（NMR）技术是生命科学、化学化工、食品医药及环境能源等领域不可或缺的重要检测技术和分析方法。NMR波谱仪具有更高检测灵敏度和分辨率的优势，成为开展近生理条件下的复杂蛋白质结构与动力学研究以及代谢组学分析的有效技术手段。

据介绍，中科牛津公司的专项名称为高端通用科学仪器核磁共振波谱仪的研制及工程化开发，所属专项为基础科研条件与重大科学仪器设备研发，指南方向条目“1.24 核磁共振波谱仪”。前期国家科技支撑计划与重大科学仪器开发专项“300MHz-500MHz 超导核磁共振波谱仪的研制”与“500MHz 超导核磁共振波谱仪的工程化开发”等项目支持，中科牛津建成国内首条NMR波谱仪超导磁体及整机生产线，实现了国产NMR波谱仪的产业化，产品已应用于众多领域。