

国产科学仪器设备应用示范平台初具规模

[科学时报 黄明明报道] 时值中国仪器仪表学会成立30周年之际,由北京市科学技术研究院和国家创新方法研究会科学工具专业委员会主办的国产科学仪器设备应用示范工作交流会于11月22日在京举行。科技部条件财务司副司长吴学梯、国家质量监督检验检疫总局科技司副司长侯玲林、国家标准委副主任方向、北京市科学技术研究院院长丁辉等有关部门领导、业内专家以及国内科学仪器生产企业、行业协会等单位的代表参加了会议。

科学仪器创新方法研究以及成果应用示范对推动优质国产科学仪器广泛应用有着至关重要的作用,会议围绕“自主创新,方法先行,强化应用,重视示范”这一议题展开。记者从会上获悉,为进一步推动国产科学仪器设备应用示范工作,在科技部的支持下,在北京市科学技术研究院的推动下,全国首个国产科学仪器设备应用示范推广平台——国产科学仪器设备应用示范中心已初具规模,国产科学仪器设备应用示范联盟正在筹建。

国产科学仪器境遇尴尬

科学仪器的自我装备水平是国家自主创新能力的标志之一。与会专家表示,改革开放以来,在各方的共同努力下,我国科学仪器事业取得了一定发展。

据统计,我国现已成为仅次于日本的亚洲第二大仪器仪表生产国。作为国产量大面广的中低端光谱、色谱等科学仪器,市场占有率已由“九五”初期的13%发展到今天的40%以上,一些仪器还出口欧美等国家。在研发上,仅科技部科技支撑计划支持研发成功的科学仪器就近300种。

而不容忽视的是,国产科学仪器的技术和应用水平与国际先进水平、国内实际需求还有较大差距,国产科学仪器尚未得到有效和充分的利用。

究其原因,与会专家分析,抛开国产仪器自身问题,国产科学仪器应用不足、性能质量尚需提升,以及我国用户对国产科学仪器存在一些认识上的误区等,是制约我国国产科学仪器快速发展的“短板”。

相比之下,国外的仪器公司如岛津、热电、PE等跨国仪器公司都高度重视应用研究和方法开发工作,专门为新仪器设立应用分析中心。同时,他们纷纷在全世界各重要国家的著名学府、研究单位设立联合应用实验室,如岛津公司在北京大学、清华大学、中科院化学所等一批重点高校和科研单位都设有联合实验室。通过与我国一大批科学家、一线用户结合中国的实际领域需求,大力开展跨国公司科学仪器新产品的应用方法研究,国外科学仪器公司有效解决了在中国的“水土不服”问题,同时为他们的仪器在中国广泛应用起到重要示范作用。

而我国科学仪器生产企业普遍起步晚、规模小、生存压力大,难以依靠自身力量开展应用研究和方法开发工作。北京市理化分析测试中心主任刘清珺表示,这种境况下更需要建立国产科学仪器设备应用示范联盟,创办从原理研究、技术开发到产业化研究的一般产品自主创新链条,以及从原理研究、技术开发、产业化研究到应用示范的科学仪器自主创新全链条。

应用示范露尖角

为促进国产仪器进行科学研究和方法开发,促使国产优质科学仪器得到广泛应用,在科技部、北京市科委、北京市财政局的大力支持下,北京市科学技术研究院及其下属的北京市理化分析测试中心,于2008年成立了国产科学仪器设备应用示范中心。

以北京市科研院院长丁辉为首席专家的专业技术队伍,承担了应用示范中心的组织、筹办和建设工

相关新闻

- 1 全国科技平台标准化技术委员会在京成立
- 2 科学网与汤森路透科技集团共建科学进展新闻投稿平台
- 3 国内最大海洋计算与系统仿真平台在青岛奠基
- 4 中国教育电视台打造教育新媒体平台“学习超市”
- 5 国产神经导航仪器造福脑病患者
- 6 全国科技馆资源共享视频平台开通
- 7 中科院首个生命科学仪器与技术创新中心成立
- 8 光明日报:科研仪器“乐得”闲置逍遥吗

相关论文

图片新闻



>>>更多

一周新闻排行

- 1 海归博士后找工作受挫 露宿街头摆地摊
- 2 南京工业大学一名副院长离奇失踪
- 3 《科学》访朱清时:已准备好做尝试改革第一人
- 4 海归博士后孙爱武接回寄养幼子 可能再去美国
- 5 第四批高等学校特色专业建设点名单公布
- 6 700人获第二批中国博士后科学基金特别资助
- 7 王恩哥院士任北大物理学院院长
- 8 华南农业大学副教授状告同事抄袭教案
- 9 206位中科院“百人计划”入选者终期考核被评为优秀
- 10 江苏首名校长推荐上北大学生引争议 校方回应

>>>更多

一周新闻评论排行

编辑部推荐博文

- 进化有没有方向及其他? 兼评王孟两位老师
- 回忆钱学森老所长二三事(之三)
- 美国媒体也有问题
- 干墙风波之我见
- 从学者到商人——Phan-Thien教授
- “难得糊涂”新解

>>>更多

论坛推荐

- 科学网诚聘版主(长期有效)
- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 2004诺贝尔化学奖泛素系统发现者发表的科研心得与建议
- 培根论说文集
- 精美图书Inside the cell

作。中心现已建成了800平方米的展示大厅与近300平方米的多功能应用示范实验室，配备了15名专业技术人员，开通了我国第一个国产科学仪器应用示范专题网站。中心成立以来，先后承担了科技部“国产自主知识产权科学仪器设备应用示范”、“科学仪器设备质量评价体系构建”等相关项目。

丁辉介绍说，建立国产科学仪器应用示范中心的目的是通过国产科学仪器应用示范工作，强化国产科学仪器的应用研究、质量评测和应用示范，提高其质量和技术水平，促进形成广泛使用优质国产科学仪器的良好氛围，实现我国科学仪器的良性循环发展。

据悉，中心将从开发应用方法、质量评价、对比测试、展览展示、人才培养等方面开展工作，围绕国产科学仪器的应用示范工作，切实解决成果产业化和应用中的难题。

中心将结合食品安全、节能减排、公共卫生等重点需求，为国产科学仪器新产品建立、改进或完善分析测试方法，为仪器厂家不断完善、改进仪器提供重要意见。在实际应用上，一方面围绕食品安全、新能源分析、公共安全等领域的重大社会热点问题，利用国产科学仪器进行测试分析，另一方面选择一批国产科学仪器，为“973”计划、“863”计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金等科技计划项目提供分析测试服务。

在质量评价上，中心将参照仪器设备质量标准要求，开展国产科学仪器重现性、稳定性，以及综合指标等质量评价，并及时向企业提出改进建议和意见。

“我们将通过对国产仪器和国外仪器进行检测分析，公平、公正评价国内外仪器的优缺点。同时将开展国产科学仪器操作人员培训，让更多用户切实感受国产仪器的真实情况，逐步扭转一些用户盲目崇拜国外仪器的不良局面。”刘清珺表示。

吴学梯在交流会上表示，希望中心能建设成为国产科学仪器成果展示的平台，通过构建国内外科学仪器对比使用平台，为国家制定相关政策和措施提供基础支撑。同时开展国产科学仪器的应用方法研究，扩展国产科学仪器的使用领域，为政府采购提供客观公正的第三方质量评价体系。在此基础上，促进国产科学仪器设备应用示范联盟的建立，带动更大范围内国产科学仪器的使用。

刘清珺透露，目前北京市科学技术研究院北京市理化分析测试中心正在积极与行业协会、科研院所与高校、各地分析测试机构及广大国产科学仪器企业合作，筹建国产科学仪器设备应用示范联盟，使国产科学仪器设备更好地服务于科技创新、服务于民生需求、服务于经济社会发展。

《科学时报》(2009-11-26 A2 国内)

打印

发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: