科苑动态

第 43 期

（总第 1090 期）

甘肃省科学院编　　2023 年 9 月 7 日

提升全民科学素质，助力科技自立自强

—我院与团结新村街道定西南路社区联合举办互动体验参观科普活动

为推进“全国科普日”活动走深走实，按照“走出去，请进来”的形式，2023 年 8 月 30 日，团结新村街道定西南路社区书记、居委会主任何翱一行来我院开展互动体验参观活动。院党委委员、副院长刘建荣出席活动。

参观活动期间，刘建荣对团结新村街道定西南路社区工作人员来我院进行参观表示热烈欢迎。他说，甘肃省科学院作为我省自然科学研究代表队，利用科技资源和科研设施优势，开展丰富多彩的科普活动，是履行社会科普责任的重要体现，开展对社区干部科普宣传是全民科学素质提升的重要环节，通过科普宣传强化社区干部创新驱动发展战略的认识，树立科学执

政理念，增强推进国家治理体系和治理能力现代化的本领，更好服务党和国家事业发展。何翱非常感谢省科学院长期以来对定西南路社区工作的大力支持，表示今后要继续加强与我院合作，按照新时代加强科学技术普及工作的要求，共同开展形式多样的科普宣传活动，让科普真正融入生活、惠及百姓，营造全社会热爱科学、崇尚创新的浓厚氛围。

本次活动定西南路社区工作参观了我院生物研究所分子实验室和国家工业微生物菌种保藏中心甘肃分中心，自动化研究所文化遗产数字化展示，传感技术研究所传感材料实验室、传感技术应用实验室、MEMS 传感器实验室及生物传感器实验室。

通过参观，社区干部对我院科研工作有了全面了解，对我院取得科研成绩赞不绝口，大家纷纷表示，今后要加强学习力度，争做科普使者，提升社区全民科学素质。

参观活动前，我院与定西南路社区举行了党组织、党员双报到座谈会。

院机关、生物所、自动化所、传感所相关人员参加了此次科普活动。（产业处 供稿）

我院联合起草的《馆藏器物类文物三维数据采集技术规范》获省市场监管局批准发布

近日，由甘肃省科学院联合甘肃省博物馆、甘肃省文物商店有限责任公司起草的《馆藏器物类文物三维数据采集技术规范》获甘肃省市场监督管理局批准发布。该标准

适用于单位或个人进行馆藏器物类文物三维数据采集、加工及数据质量检测，自2023年9月25日起实施。

该标准规定了馆藏器物类文物非隐蔽表面的空间信息和颜色信息进行三维数据采集的基本要求、前期准备、数据采集、数据加工、数据存档、数据成果的技术要求。目前对馆藏文物的数据采集技术主要是利用3D扫描、数码摄影、三维建模等数字化手段，采集、加工、存储馆藏文物的三维数据。标准的发布标志着全省馆藏器物类文物三维数据采集的标准化、系统化和规范化，为相关数字化项目的实施提供了技术依据。将健全省馆藏文物三维数字化规范体系，切实规范馆藏文物三维数字化工作，有力推动馆藏文物保护利用的健康发展。凭借这一技术标准制定，甘肃省对馆藏文物的保护和研究又向前迈进了坚实的一步。

通过对博物馆藏品的三维数据化重建，观众可以交互浏览，对文物进行放大、缩小、360度旋转、测量等操作。文物数字档案、数字化展陈、文物虚拟修复、文物高精度复制等，实现文物全方位的观赏、收藏、管理，对提升博物馆的社会影响力具有深远意义。

下一步，3家联合起草单位将继续以问题为导向，结合工作实际，制定有关文物保护、社会教育、开放管理等方面操作性、指导性强的地方标准，发挥全省博物馆高质量发展示范引领作用。（自动化所 供稿）