甘肃省科学院三抓三促行动

简　报

第 46 期

省科学院三抓三促行动领导小组办公室　　2023 年 11 月 8 日

省委书记胡昌升在省科学院调研时强调：坚持以科技创新支撑引领档案工作

近期，甘肃省委书记、省人大常委会主任胡昌升到甘肃省科学院调研，对省科学院以科技创新助力地方经济发展，特别是对科研工作为档案管理提供技术支撑的做法给予充分肯定。他强调，要坚持以科技创新支撑引领档案工作，以科技创新培育新发展动能。省委常委、秘书长张伟，副省长陈得信等参加调研。

调研中，胡昌升一行参观了省科学院科技成果展，听取了省科学院主要负责人和 4 个院属研究所主要负责人有关科研创新、人才队伍建设、合作交流和档案数字化采集技术等情况介绍，重点走访察看了自动化研究所文史古迹数字化实

验室超高精度数字化采集设备，了解了百亿级超高像素图像采集、视觉检测与识别技术运用及国家档案局重点实验室筹建情况，对省科学院发挥科技、人才和项目优势，完成具有自主知识产权的超高精度数字化采集技术，加快档案管理数字化、智能化步伐等工作给予充分肯定。他要求，省科学院要着力在强化数字赋能上下功夫，以档案信息化建设提升项目为牵引，加快档案数字化转型步伐，逐步建立起以档案数字资源为主导的档案资源体系和档案利用体系。

近年来，甘肃省科学院积极支持自动化研究所文史古迹数字化团队，倾力开展超高像素图像采集、视觉检测与识别等方面研究，已完成具有自主知识产权的超高精度数字化采集设备龙门吊式多光谱高精度文物数字化采集机器人、六轴超大画幅图像采集仪、环轨式三维图像采集仪的研发，目前已形成系列专利、著作权和地方标准。针对不同类型馆藏文物对象，这些设备可进行平面大尺幅、微小器物微距和立体文物等多种方式的超高精度全方位数字化采集，可完全满足文物材质、结构、病害无损检测和多参数同时分析的需求，为文物数字化数据存储、价值认知、鉴定、病害分析、保护修复效果评价提供了高效、无损分析手段，并已应用于国内多家文博单位。

为贯彻落实习近平总书记关于做好新时代档案工作的重要指示批示精神，省科学院与省档案馆密切合作，以超高精度数字化采集技术为依托，将文物数字化的经验融入档案

数字化管理工作，开展了珍稀档案超高精度数字化表层信息提取与典藏研究。目前，此项研究已获批 2023 年国家档案局科技计划项目。省科学院自动化研究所文史古迹数字化团队以超高精度档案图像数字化实景采集技术和修复技术为研究方向，为有效保护珍贵档案资料提供了方法手段和具有自主知识产权的专用设备。与此同时，省科学院积极申报国家档案局重点实验室，持续推进基础业务和服务能力建设，不断提升档案工作的制度化、规范化、科学化水平，为服务全省经济社会高质量发展贡献档案力量。

今年以来，省科学院着力加强科研项目档案工作，已组织力量对全院 2012 年至 2022 年期间结题的科研项目纸质文件材料进行系统分类、鉴定、排序、编页、装订、编目、卷面信息填写、装盒等，并通过扫描加工、图像处理、数据质检、PDF 合成、数据备份等手段完成了档案数字化转换。其中，部分已结题的省级、国家级科研项目文件材料最早可追溯至 20 世纪 90 年代。

省科学院三抓三促行动领导小组办公室 2023 年 11 月 8 日印发