

办理结果：解决采纳

公开属性：主动公开·全文

上海市科学技术委员会

沪科提复〔2024〕72号

对市政协十四届二次会议 第0188号提案的答复

民进上海市委：

你们提出的关于“关于探索建设智能型科学数据库的提案”收悉，经研究，现将办理情况答复如下：

针对你们提出的问题和建议，结合我委职能和工作实际，我委会同市数据局、市教委研究后认为：你们面向全球数字化转型驱动，对科学数据的重要性、国际科学数据库建设发展情况及上海存在的差距等进行了认真分析，提出了制定实施规划、设立资

金投入专项、利用现有基础探索提升等对策建议，对完善我市科学数据治理体系、推动科学数据库建设和应用具有重要意义。

科学数据已经成为科学研究和发展的战略性、基础性资源，加强科学数据的管理和共享应用成为大数据时代一项十分紧迫而重要的任务。近年来，上海加快具有全球影响力的科技创新中心建设，取得了一系列实质性突破，大量的科学数据应运而生。上海非常重视科学数据工作，按照上海市《关于进一步深化科技体制机制改革 增强科技创新中心策源能力的意见》要求，市科委会同市经济信息化委、市教委、上海市研发公共服务平台管理中心及有关科研单位，持续开展科学数据政策研究和探索创新工作。

一是持续推进市科学数据管理办法及配套细则的政策研究和完善。为进一步加强和规范上海市科学数据管理，保障科学数据安全，提高开放共享水平，更好支撑上海科创中心建设、经济社会发展和科技安全，市科委会同上海市研发公共服务平台管理中心，深化研究国内外科学数据管理和开放共享的主要做法，比较分析全国兄弟省份已出台的科学数据管理政策的思路和经验，全市广泛发放问卷，实地调研，开展专题讨论，听取专家咨询意见，分析上海的实际需求，形成了具体的政策建议，于 2021 年发布《上海市科学数据管理实施细则（试行）》（征求意见稿）。根据征求意见情况，并结合陆续施行的《中华人民共和国数据安全法》和《上海市数据条例》等法律法规和政策制度，对科学数据管理政策进行持续研究和深化。

二是重视与支持相关数据库建设。目前，上海部分科研单位已经在不同领域建立相关数据库。如，上海外国语大学语料库研究院，以多语种平行语料库建设为重点，开展语言数据与语言研究、语言数据与翻译研究、语言数据与智慧教育以及语言数据与人工智能等领域的研究。东华大学构建中国人体体型细分数据库，在个性化成衣定制、服装装备与智能制造、数字化设计及虚拟展示等方面进行现代服装工程科技研究。上海中医药大学依托中医健康服务协同创新中心，建立 10 万级“精准证候医学病-证生物数据库”，覆盖“中医特色”的中国老年人群慢性病样本库，数据库收录长期跟踪随访慢性病风险人群的中医证候和中医体质信息。上海海洋大学系统发掘鱼类重要性状相关优异基因，建立表型与基因型整合数据库，创制一批优异新种质分子标记等。基于云计算模式的国家极地科学数据中心、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心生物学大数据中心的 DNA 甲基化数据库、中国科学院上海巴斯德所病毒检测分析数据库等，为相关学科的科学数据安全管理和开放共享积累了经验。市数据局也配合市科委进行了科技数据库建设，科技文件数据持续更新，服务机构类型与服务场景不断拓展，示范应用的平台外延合作不断创新。

三是围绕创新需求，积极研究筹建上海市科学数据管理与共享服务平台。为实现科学数据管理及共享服务的双重建设目标，推进跨部门、跨区域、跨领域的重要数据资源信息的有效集成，高效支撑国家战略任务及本市基础研究、技术创新、产业发展等，

市科委正研究推进建设集成数据资源信息、提供高效共享和知识服务、提供智能分析技术服务和数据安全保障的上海市科学数据管理与共享服务平台，运用人工智能等新技术赋能平台服务能级，支撑服务各类创新主体的多元化应用场景，为智能型科学数据库建设奠定基础。

下一步，我们将吸收民进上海市委的建议，进一步落实《上海市建设具有全球影响力的科技创新中心“十四五”规划》，按照国家《科学数据管理办法》和相关政策规定，持续推进我市科学数据治理与共享建设，深化智能型科学数据库建设研究。一是**进一步强化顶层设计和规划研究**。立足上海战略定位和发展需求，参考国家和兄弟省市推进科学数据建设工作的经验，对科学数据建设的政策性问题、机制性措施等开展深入研究，推动我市科学数据工作发展。二是**鼓励和支持开展科学数据库建设**。支持本市具备条件的单位依托大科学装置、重点实验室以及各类科研创新平台，充分利用现有基础条件，配备相应的管理应用人员，建立与数据特点相适应的管理模式，积极开展科学数据中心和数据库建设，推动科学数据支撑 AI for Science。市数据局将继续推进基础数据建设、算法研究与框架优化，进一步拓展高校以及应用推广，继续新增专题数据库项目。三是**鼓励相关新兴技术应用**。围绕科学数据全生命周期中的安全管理、智能高效等关键技术问题，鼓励大数据、云计算、区块链、人工智能等技术在科学数据管理中的应用，建立符合各行业、领域数据特点的数据库技术架

构。开展大语言模型在科技咨询领域的应用示范研究，拓宽大语言模型的领域应用。

感谢你们对本市科技工作的关心和支持。

上海市科学技术委员会

2024年5月23日

联系人姓名：陆文斌

联系电话：23119324

联系地址：人民大道200号

邮政编码：200003

抄送：市政府办公厅建议提案处，市政协提案办。

上海市科委办公室

2024年5月23日印发
