

聊城市重点实验室优化重组方案

(征求意见稿)

为深入贯彻国家关于加强基础研究、实现高水平科技自立自强的战略部署，全面落实《山东省实验室体系建设方案》有关要求，进一步优化聊城市重点实验室（以下简称市级重点实验室）布局，提升创新效能，推动全市实验室体系高质量发展，结合聊城市实际情况，特制定本方案。

一、优化重组目标

坚持面向科技前沿、面向经济主战场、面向重大需求、面向人民生命健康，以基础研究和应用基础研究为重点，通过优化重组，在我市构建起布局科学合理、层次清晰分明、特色突出显著的重点实验室体系。力争通过2年时间，基本完成市级重点实验室优化重组任务。重组后，市级重点实验室数量保持200家左右，研究领域、区域布局更加科学，牵头组织和承担重大科技任务的能力大幅提升，产学研深度融合，集聚一批顶尖人才、科技领军人才和创新团队，突破一批科学问题和关键核心技术，产生一批有影响的基础应用研究成果。

（一）构建完善的实验室体系

通过优化重组，在聊城市构建起布局科学合理、层次清晰分明、特色突出显著的重点实验室体系。实现实验室在区域和学科

领域的全面覆盖，推动实验室资源在全市范围内的均衡配置，显著提升整体创新效能。

（二）提升实验室运行效率

建立健全现代化实验室运行管理机制，赋予实验室更大的自主决策权力，优化科研项目管理流程和经费使用制度，充分调动科研人员的创新积极性。深化产学研协同创新合作模式，加强高校、科研院所与企业之间的深度融合，鼓励“科技副总”参与实验室建设，完善利益分配协调机制，大幅提高科研成果转化率，使实验室成为推动聊城市产业创新发展的核心动力引擎。

（三）增强实验室创新能力

加大高层次人才引进和本土人才培养力度，吸引一批国内外高层次学术带头人和优秀青年科研人才汇聚聊城，打造一支结构合理、创新能力卓越的科研团队。拓宽科研经费来源渠道，积极引导社会资本投入实验室建设，显著提升科研投入强度。加强基础研究和应用基础研究工作，聚焦制约聊城市产业发展的“卡脖子”关键核心技术难题，开展有组织的科研攻关，取得一批具有国内先进水平、在行业内具有重要影响力的原创性科研成果。

二、重组任务

（一）明晰功能定位，筑牢创新根基

市级重点实验室在聊城市科技创新体系中扮演着关键角色，是开展基础研究、前沿技术研究以及产业技术研究的核心平台。它肩负着实现原始创新、助力核心技术突破的重任，是凝聚和培

育优秀创新人才的摇篮，也是开展高水平创新合作，促进科技创新与产业创新深度融合的重要桥梁。作为聊城市争创省重点实验室，乃至全国重点实验室的关键后备力量，市级重点实验室必须精准定位研究类型，明确主攻方向，为区域创新发展提供强大支撑。依据研究重点的差异，市级重点实验室分为三个类别建设：

基础研究类：此类实验室专注于探索自然奥秘，致力于获取新的科学原理、知识与方法，不断拓展人类对自然世界认知的边界，为后续科研创新筑牢理论根基。

前沿技术研究类：聚焦未来技术变革与新兴产业崛起，着重研究具有前瞻性、先导性和探索性的引领技术，以适度超前的研究布局，为产业发展开辟新路径，抢占科技竞争制高点。

产业技术研究类：紧密围绕生产实践与产业发展中的科学难题，开展针对性研究，为提升产业核心竞争力、推动技术创新活动提供坚实的科学支撑，促进科技成果快速转化为现实生产力。

（二）优化重组路径，激发创新活力

2022年起新建的市级重点实验室暂不参与此次重组，待建设期满且验收合格后，直接纳入重组后的市级重点实验室体系，保障其稳定发展。围绕提升市级重点实验室的整体效能，通过提升、优化、整合、撤销、新建等多元方式，实现“五个一批”目标：

1. 提升一批优质实验室。对于符合发展趋势、运行状况良好且创新实力强劲的市级重点实验室，积极引导其扩充科研队伍，

引入高层次人才，创新体制机制，加大科研投入，全面提升综合能力。

2. 优化一批方向欠佳实验室。针对研究方向前沿性不足、市场需求契合度低，或研究范畴过于宽泛、狭窄的市级重点实验室，引导其挖掘特色优势，整合科研资源，重新确立精准且具潜力的研究方向，更好地融入创新发展格局。

3. 整合一批相近实验室。对研究方向相近或紧密相关的市级重点实验室，推动整合强化，组建跨学科融合的实验室，激发创新活力。若同一依托单位建有多家研究方向相近的市级重点实验室，督促依托单位主动重组或合并，避免资源浪费。已布局省重点实验室和全国重点实验室的，不再列入市级重点实验室序列。

4. 撤销一批不合格实验室。对于因依托单位支持不足、研究力量薄弱、长期无重要成果，经重组评估不合格，或无故不参与重组的市级重点实验室，坚决予以撤销，优化实验室布局，集中资源支持优质实验室发展。

5. 新建一批前沿特色实验室。立足前沿、新兴、交叉及特色领域，布局新建市级重点实验室。依托市内高校优势学科，发挥学科优势建设实验室；鼓励科技型领军企业、骨干企业及新型研发机构参与，新建一批贴合产业需求的实验室，填补科研空白，注入创新活力。

（三）创新体制机制，增强发展动力

大力推进市级重点实验室实体化建设，推动其成为依托单位的二级独立机构，具备条件的依规注册为独立法人，提升实验室的自主性与灵活性。在科研项目管理、经费使用、仪器设备调配、安全保密以及知识产权保护等方面，建立科学规范的管理制度。全面推行市级重点实验室主任负责制，赋予实验室主任在研究方向确定、科研组织实施、资源合理配置、人员聘用与考核等关键环节的自主权，充分激发实验室的创新活力。

（四）激发人才活力，汇聚创新力量

鼓励市级重点实验室聘请具备卓越领导能力、德才兼备的科学家，或本领域高水平带头人担任实验室主任，引领科研方向。支持实验室以优秀学术带头人为核心，打造高水平研发平台与团队，构建结构合理的科研人才梯队。建立以信任为基石的人才使用机制，大力支持青年人才在科研工作中挑大梁、当主角，为人才成长提供广阔空间，汇聚创新发展的人才力量。

（五）强化产业赋能，推动协同发展

突出企业在科技创新中的主体地位，全力支持 12 条产业链“链主”企业牵头或参与市级重点实验室建设，引导企业加大基础研究投入，促进产学研深度融合。重组工作完成后，确保有企业参与建设的市级重点实验室数量占市级重点实验室总数的比例不低于 70%，以产业需求为导向，推动科技创新成果转化，提升产业竞争力，实现科技与产业协同共进。

（六）深化开放合作，拓展创新资源

积极支持市内外高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业等通过产学研合作，广泛参与市级重点实验室重组，汇聚各方创新力量。鼓励市级重点实验室设立开放课题，以重大科研任务为牵引，加强与京津冀、长三角、粤港澳大湾区等优势创新资源的联合攻关，拓展创新视野，引入外部先进技术与理念，提升实验室的创新水平与影响力，推动我市科技创新迈向新高度。

三、组织实施

（一）稳步推动重组

2025 年，启动第一批，在未来产业、新材料、新能源、新一代信息技术、现代高效农业、生物医药等领域重组市级重点实验室；2026 年底前，在高端装备制造、绿色化工、绿色纺织、绿色建材、节能环保、智能制造等领域重组建设第二批市级重点实验室；2027 年底前，完成市级重点实验室重组任务。

（二）规范立项程序

市科技局组织编制市级重点实验室重组领域建设指南，分批发布。市直有关部门、高校、科研院所、各县（市、区）科技局主管部门择优推荐。由市科技局组织开展论证评审，择优立项。

（三）强化动态管理

市级重点实验室建设周期 3 年。期满验收通过后，按照每 3 年一个周期进行绩效评价，依据评价结果对市级重点实验室进行动态调整、优胜劣汰。

四、保障措施

（一）加强组织领导

市级重点实验室优化重组工作在市政府统一领导下，由市科技局牵头，会同市政府有关部门、高校、科研院所及各县（市、区）科技主管部门等，统筹协调推进。

（二）强化资金支持

加大财政资金投入力度，设立聊城市重点实验室建设专项资金，用于支持绩效优秀的市级重点实验室。鼓励各县（市、区）和依托单位加大对实验室建设的投入，形成多元化的资金投入机制。引导社会资本通过捐赠、投资、合作共建等方式参与市级重点实验室建设，拓宽实验室经费来源渠道。

（三）完善政策保障

制定出台《聊城市重点实验室管理办法》，支持聊城市重点实验室建设，在科研项目立项、人才培养引进、科研设备购置、科技成果转化等方面给予重点支持。对升级为山东省重点实验室的，给予 50 万元资金奖补。通过完善政策保障体系，为实验室建设和发展创造良好的政策环境。