天津市××重点实验室建设运行实施方案

（参考提纲）

一、背景意义和建设定位

（一）建设背景。（深入分析国内外该领域、学科或行业最新的科研进展和发展趋势，面向国家战略需求和天津产业发展需求，梳理当前或长远需要解决的重大科技问题。）

（二）建设定位。（结合上述分析，坚持“四个面向”，突出应用导向，紧密结合本单位实际，明确提出本重点实验室的建设定位，拟重点解决的科技问题。）

（三）战略意义。（提出本重点实验室建设对支撑服务国家战略、促进重点学科或天津市重点产业链发展、引领带动本单位学科建设或本企业创新发展的重大意义。）

二、研究基础与特色优势

（一）研究基础。（结合本实验室承担的科技任务，重点阐述本实验室为国家和天津市贡献的科技力量。依托高校和科研院所建设的重点实验室，重点阐述为推动重点学科发展，围绕开展基础研究和应用基础研究、开展产业链关键共性技术攻关、加强产学研合作和科技成果转化、聚集和培养高层次人才团队等方面取得的成就、贡献。依托企业建设的重点实验室，重点阐述为引领带动行业技术进步和推动天津市重点链发展，围绕加强应用基础研究和关键核心技术攻关、聚集和培养优秀创新人才和团队、加强产学研合作、推进技术创新和成果转化等方面取得的成就、贡献。）

（二）科研优势。（对标分析国内外本领域、本行业的同类机构，提出本实验室具备哪些方面的突出优势和特色。）

三、发展目标、研究方向和重点任务

（一）发展目标。（明确提出本实验室中长期发展愿景、未来五年发展目标和两年培育期建设目标。）

（二）研究方向。（坚持问题导向、需求导向、目标导向，结合优势特色，明确提出本实验室要重点发展的研究方向。）

（三）重点任务。（根据发展目标和研究方向确定重点研究任务，研究任务应具有可行性，有明确的研究方法和技术路径。）

四、组织架构与运行管理

（主要包括：坚持和加强党的领导，组织管理架构，学术委员会等机构设置，日常运行管理和责任，人员聘用、管理和激励制度，科研活动组织，知识产权管理和科研诚信建设等）

五、人才队伍和科研团队

（一）实验室主任情况。（政治能力、组织管理能力、科研学术能力等方面，主任必须全时在实验室工作。）

（二）学术委员会主任情况。（政治素养、学术水平、科学家精神等方面）

（三）科研骨干和科研人才队伍

（四）管理人员和技术人员情况

六、科研条件和保障措施

（实验室现有科研用房、科研仪器设备、科研配套设施情况，以及依托单位下一步对实验室的人员、经费、场地等方面的支持情况。）

格式要求

1.题目使用二号华文中宋字体，行间距35磅，居中对齐。

2.各级标题依次用“一、”“（一）”“1.”“（1）”标注；一级标题使用黑体字，二级标题使用楷体字、三级标题和四级标题使用仿宋字体；首行缩进2字符；使用三号字体。

3.正文使用仿宋字体，行间距28磅。

4.填写完成后，括号内的内容可删除。