

德州学院

德州学院实验技术类项目需求征集通知

各单位：

为深入贯彻落实学校“扎根德州、辐射京津冀、面向产业、服务应用”的办学定位，精准对接德州市发展规划、学校发展战略及各学院实验教学实际需求，提前谋划、科学布局自制仪器设备研发方向，充分调动我校广大实验教学和实验技术人员的积极性，推动实验技术创新与成果转化，提升应用型人才培养质量和实验室建设水平，经研究，决定开展实验技术类项目需求征集工作。现将有关事项通知如下：

一、征集目的

本次项目需求征集以“需求导向、精准对接、前瞻布局、实用高效”为核心，聚焦三大重点方向，全面梳理各学院在服务地方产业、支撑学校发展、保障实验教学中所需开展的实验技术相关需求，实现“按需研发、精准赋能”，助力学校应用型本科高校建设，强化服务区域产业升级的使命担当，具体包括：

（一）对接德州市发展规划与产业链、产业需求，梳理地方产业发展中实验检测、技术研发相关的仪器设备需求，为德州市

11 条制造业标志性产业链发展提供精准的技术需求支撑，推动学校服务地方产业能力提升。

（二）契合学校发展规划，围绕学科建设、实验教学改革、应用型人才培养等核心任务，梳理支撑学科发展、优化实验教学条件、提升实验室内涵建设的实验技术类需求，助力学校省级产业学院、实验教学示范中心等高水平育人平台建设，推动教育科技人才“三位一体”协同发展。

（三）立足各学院实验教学需要，梳理实验教学中存在的高水平实验项目不足、仪器设备短缺、型号不符、功能单一等问题对应的需求，弥补现有实验项目及实验仪器设备短板，丰富实验项目内容，提升实验教学的针对性和实效性，助力学生实践能力和创新能力培养。

二、征集范围

各学院结合自身学科特色、实验教学实际及合作企业需求，围绕以下三大方向，全面、准确梳理实验技术类项目（实验技术项目和自制仪器设备项目）需求，需求需明确、具体，具有针对性和前瞻性，能够切实解决实际问题、支撑发展需求：

（一）围绕德州市发展规划及产业链、产业需求梳理需求（服务地方类）

紧密结合德州市先进制造业强市建设目标，聚焦新一代信息技术、高端装备、高端化工、食品加工、体育、新能源、新材料、轻工纺织、新型建筑建材、医药及康养、生物等 11 条标志性产业链发展需求，以及德州市科技创新、产业升级相关规划要求，

重点梳理适配地方企业生产检测、技术研发、质量控制等环节的实验技术项目及自制仪器设备需求，服务地方产业高质量发展。

（二）围绕学校发展规划梳理需求（学科建设类）

结合学校学科建设、实验教学改革、应用型人才培养等发展规划，对照《学科专业调整优化三年行动方案（2025-2027年）》《学科建设方案（2026-2030年）》等文件要求，聚焦学校电子信息、材料与化工两个硕士专业学位授予点，以及国家级、省级一流本科专业等重点建设学科、特色专业，梳理能够支撑学科发展、推动实验教学模式创新、提升实验室整体水平的实验技术类项目需求。重点围绕综合实验项目开发、实验技术与测试方法研发、贵重仪器设备功能拓展、虚拟仿真实验配套设备开发等方向，推动专业链、课程内容与产业链、职业标准精准对接。

（三）围绕学校实验教学需要梳理需求（实验教学类）

针对各学院实验课程设置、实验项目开展过程中存在的实际痛点，全面梳理适配本专业实验教学大纲、能够提升实验教学效果的实验技术类项目需求。重点覆盖各学院开设的各类实验课程、实验项目需求，包括综合实验项目开发、实验装置改造、专用实验工具研发、实验辅助设备制作等，其中自制仪器设备的项目关注实验教学中无法通过现有仪器设备实现、需通过自制仪器设备补充完善的实验内容对应的需求，解决实验教学中的实际困难，丰富实验内容，提升学生动手操作能力和科学探究能力。

三、需求报送要求

（一）报送主体

以各学院为单位组织报送，广泛动员一线教师、实验技术人员参与需求梳理，鼓励跨学院、跨专业联合梳理需求，支持结合与德州市企业、科研机构合作情况，共同梳理产业相关需求，确保需求梳理的全面性、专业性和针对性。

（二）需求要求

1. 针对性：需求需紧扣三大征集方向，结合学院学科特色、地方产业实际和实验教学现状，明确指出当前存在的短板的问题，以及所需实验技术类项目要解决的具体需求；

2. 具体性：明确需求对应的实验技术类项目的大致效果、应用场景、适配领域（如具体产业环节、具体实验课程），避免模糊化、笼统化表述；

3. 前瞻性：需求需结合德州市产业发展趋势、学校学科建设规划和实验教学改革方向，兼顾当前需求与长远发展，优先梳理迫切需要、实用性强的需求；

4. 合规性：需求需符合学校实验室安全、资产管理等相关要求，不得提出不符合国家、学校相关规定的需求，严格遵守《德州学院实验技术类项目立项及优秀成果奖评选管理办法》（德院政字〔2020〕43号）和《自制实验仪器设备管理办法》（德院政字〔2019〕31号）相关规定。

（三）报送材料

1. 《德州学院实验技术类项目需求申报表》（见附件），需明确需求名称、需求类别、需求类型、需求描述、应用场景、迫切程度、备注等内容，加盖学院公章，负责人签字确认。

2.需求说明（可选）：简要说明本学院需求梳理的过程、整体情况，以及重点需求的背景和意义，可附相关佐证材料（如企业合作需求证明、实验教学短板说明等）。

四、征集流程

（一）学院组织

各学院对照本通知要求，广泛动员教师、实验技术人员参与需求梳理，对梳理的需求进行汇总、审核，确保需求真实、具体、贴合实际，每个学院申报总数不超过2项。

（二）材料报送

各学院于4月15日前，将加盖公章的报送材料（纸质版一式2份，电子版发送至gaochen1127@126.com）报送至实验管理中心，逾期不予受理。

（三）需求汇总梳理

学校将对各学院报送的需求进行汇总、分类、梳理，形成全校实验技术类项目需求清单。

（四）需求论证与应用

学校将组织专家对汇总的需求进行论证，结合德州市产业需求、学校发展规划和学院教学实际，确定后续实验技术类项目研发的重点方向，为项目立项提供依据。

五、其他事项

（一）各学院要高度重视本次需求征集工作，将其作为推动实验教学改革、服务地方产业、提升学科实力的重要举措，加强组织领导，精心部署安排，确保需求梳理全面、准确、及时。

(二) 报送的需求需真实可靠，严禁弄虚作假，一经发现，
将取消其申报资格。

(三) 联系人：高晨 联系电话：8985731。

附件：《德州学院实验技术类项目需求申报表》



附件：

德州学院实验技术类项目需求申报表

学院（盖章）：

序号	需求名称	需求类别（服务地方类/学科建设类/实验教学类）	需求类型（实验技术项目/自制仪器设备项目）	需求描述	应用场景	迫切程度（非常迫切/迫切/一般）	备注
1	填写具体实验技术类（实验技术项目或自制仪器设备）需求名称	对应三大征集方向之一，如：服务地方类/学科建设类/实验教学类等	选择对应的需求类型，实验技术项目/自制仪器设备项目	详细描述项目的目的意义，项目或设备的必要性、主要内容（实验设计要求或自制仪器设备性能要求、技术参数）、预期效果、需解决的核心问题等。	明确该项目（设备）将应用于哪个院系，哪个专业、哪些实验课程/科研项目/实践活动，以及使用频率、覆盖学生/科研人员范围等	非常迫切/迫切/一般	填写其他补充说明，如是否有前期技术基础、特殊要求、预算相关提示等，无则填“无”

制表人：

联系方式：

负责人：