

附件 1

2020年重庆市工业和信息化重点 实验室重点申报领域

一、电子信息

OIS、多摄像头、智能无线充电、A-Si、Oxide、LTPS、AMOLED、micro-LED、DLP、LCoS、激光等技术及柔性、宽视角、低功耗、超高清等显示产品、仪器仪表智能与控制系统、集成电路特色工艺、封装测试、存储芯片、模拟及数模混合芯片、通信芯片、数字电视芯片、物联网芯片、功率半导体、化合物半导体、汽车电子、MEMS传感器、光电器件、5G通信技术，电子专用设备及原材料，软件及信息化等。

二、汽车

柴油机高压共轨、汽油机缸内直喷、均质燃烧以及涡轮增压、大功率柴油机及其高压燃油喷射系统、变速器、铝合金薄板等新材料应用研发、整车集成与匹配、电控动力转向系统及制动系统、主/被动安全控制系统、车载网络和信息系统安全、新能源汽车整车及零部件、汽车轻量化、汽车智能驾驶辅助系统、汽车自动驾驶技术，汽车及零部件先进测试技术。

三、摩托车及通机

整车及关键零部件智能设计及集成、排放控制技术、摩托车先进测试技术、电动摩托车及关键零部件技术、中大排量四气门水冷电喷ATV发动机、高性能发动机系统和子系统的匹配及优化技术、气流控制技术、燃烧控制技术、硅铝汽缸设计和制造技术、ATV整车集成设计及各子系统匹配优化设计等。

四、装备制造业

精密、高效、高速、柔性数控加工机床、工业机器人、服务机器人、特种机器人、增材制造装备、智能仓储与物流装备、无人机、航空航天装备、市域快轨车、高技术船舶、大中型先进水电成套装备、大型风力发电装备、生物质能和分布式（可再生）能源装备、特高压输变电装备、智能电网装备、页岩气装备、大马力发动机、环保装备等整机及其关键零部件，大型高端铸锻件。

五、化工

丁二烯法直接氢氰化合成己二腈关键技术、聚碳酸酯（PC）产业化技术、甲基丙烯酸甲酯关键技术工艺流程提升技术、乙烯-乙醇共聚物关键技术工艺流程提升技术、石墨烯在涂料中的应用技术、磷资源高效利用与高端含磷材料制备、工业冷却水处理系统近零排放技术、化工业VOCs减排、新型高效催化剂等。

六、医药

治疗性抗体、疫苗和基因药物等生物药，细胞免疫治疗药物，

基于我国天然药物、新化学实体、尤其是基于生物定向转化的新药物分子、高附加值特色原料药和高端中间体等化学药，配方颗粒、经典名方、提取物、复合配方等中药的研发能力建设；可再生修复材料等高端植入体、智能可穿戴医疗设备、数字诊疗设备、手术动力装置、诊断试剂等，仿制药一致性评价、药物安全性评价、药物筛选及药效学评价等服务平台。

七、材料

航空航天用特种合金材料、交通及船舶用轻量化材料、先进铜材料、特殊钢、特种玻璃、工业陶瓷、建筑部品部件、绿色建材、稀土材料、储能材料、高性能纤维及复合材料、新型粉体材料、纳米材料、石墨烯材料、功能材料等。

八、消费品

差别化纤维、功能性纤维、多组分纤维、聚酯纤维、聚氨酯纤维、功能性非织造布、产业用纺织品。冷鲜低温肉制品、粮油制品、功能型饮品、酒类、特色休闲食品、功能型复合调味品和发酵制品、乳制品、有机和保健食品、食品添加剂等。低克重卫生纸、纸巾纸、擦拭纸，老年用、妇婴用纸制品；食品级塑料包装制品、轻量化塑料制品、功能性塑料制品；高端机械机芯、成表及核心零部件、人机交互智能钟表、智能家居、特种眼镜、功能性日化产品、高端厨卫五金制品等。

附件2

重庆市工业和信息化重点实验室 申 请 书

实验室名称：

依托单位： _____（公章）

重庆市经济和信息化委员会

二〇二〇年 月 日

一、实验室基本信息表

实验室名称				专业 领域		
依托单位名称						
实验室主任		手机		电 话		
联 系 人		手机		电 话		
电子邮件				传 真		
通信地址				邮 编		
主要研究领域						
基础设施情况	实验室面积 (M ²)	主要实验仪器设备数量 (台套)		设备及设施原值 (万元)		
技术储备	全部有效发 明专利数 (项)	中国驰名商标数 (个)	重庆市著名商标 数(个)		通过国家国际组 织认证数(个)	近三年技术服 务或技术转让 项目数(项)
实验室人员 情况	实验室研究 人员数量	从事技术开发的 外部专家数	中高级 职称以 上专家 人员数	院士 数量	省部级技术带头 人、长江学者、获 得国家杰出青年 科学基金资助的 人才、入选“千人 计划”人才总数	学术委员会 专家数

	前一年 (年)	前二年 (年)	前三年 (年)	总计
年度销售收入 (万元)				
其中： 新产品销售收入 (万元)				
新产品销售收入比重 (%)				
企业销售利润 (万元)				
其中： 新产品销售利润 (万元)				
新产品销售利润比重 (%)				
研发经费支出额 (万元)				
研发经费占销售收入的比 (%)				
软件及信息化投入 (万元)				
新产品新技术项目数 (项)				
其中： 研发周期三年以上项目数(项)				
研发周期三年以上项目比重 (%)				
主持和参与国家标准制修订数 (项)				
主持和参与行业标准制修订数 (项)				
主持和参与地方标准制修订数 (项)				

专利授权数 (项)				
其中:发明专利授权 (项)				
实验室人均收入 (万元)				
依托单位人均收入 (万元)				
实验室年人均收入与依托单位年人均收入之比 (%)				
产学研合作开发项目数 (项)				
获国家奖项数 (项)				
获省部级奖项数 (项)				
获行业奖 (项)				
SCI 论文 (篇)				
EI 论文 (篇)				
举办学术会议 (次)				
新增国家科研课题 (项)				
新增地方科研课题 (项)				
新增自立科研课题 (项)				

注: 1.专利、奖励、学术会议、科研课题需与申报成立的行业重点实验室相关;

2.科研课题包括新产品新技术开发课题;

3.国家奖项指国家自然科学基金、技术发明、科技进步奖等;省部级奖项指市级优秀新产品、科技进步奖等。

二、建设实验室必要性

三、研究方向及主要内容

四、国内最新技术进展及发展趋势（重点是实验室主要研究领域）

五、现有研究基础和条件

六、预期建设目标、投资规模、预算及投资来源（包括软件及信息化建设）

七、依托单位意见

单 位（印章）：

负责人（签字）：

年 月 日

八、主管部门意见

单 位（印章）：

负责人（签字）：

年 月 日

附表 1：重点实验室人员名单

序号	姓名	性别	出生年月	技术职称	文化程度	工作单位	重点实验室职务

依托单位公章

附表 2：学术委员会名单

序号	姓名	性别	出生年月	技术职称	文化程度	工作单位	学术委员会职务

依托单位公章

附件 3

企业需提供的相关材料

- *1. 依托单位营业执照复印件；
- 2. 省部级技术带头人、长江学者、获得国家杰出青年科学基金资助的人才、入选“千人计划”人才等需提供证明材料。
- *3. 2019 年研发投入证明材料；（企业在统计联网直报平台上填报的《企业研究开发项目情况》和《企业研究开发活动及相关情况》表格，需加盖公章）。
- *4. 拥有市级及以上企业技术中心、工程技术研究中心等研发机构的证明材料。
- 5. 三年来科技立项、科技论文、专利、科技成果、科技奖励、设备共享、成果转让、引进人才、参与或主持制定国家、行业和地方标准、培养和提供行业人才、SCI 和 EI 论文等证明材料；（以上材料需与本次申请重点实验室相关）。
- *6. 实验室面积研发场地照片。
- *7. 实验室相关规划制度、团队分工情况等文件，需有依托单位公章。
- 8. 与其他单位的合作证明材料。

（备注：带*项为必须提交。其他根据申报书中填写的实际情况提供相应支撑证明材料，如无相应支撑证明材料，申报书中填写的情况视为无效。）

附件 4

真实性承诺书

本单位对本次申报的工业和信息化重点实验室作出如下承诺：

本次提供的重点实验室申报资料是真实的、有效的，准确的反映我单位重点实验室建设的实际情况，如与实际情况不符的，我单位愿负相应法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此承诺！

承担单位（盖章）：

XXXX 年 XX 月 XX 日