浙江大学龙泉创新中心

浙大龙创〔2022〕2号

# 关于征集2022年度“揭榜挂帅”重大技术（课题）需求的通知

各相关学院（系）及相关老师：

为进一步做好我市2022年度重点研发计划项目的顶层设计和项目指南编制工作，围绕“互联网+”、生命健康、新材料三大科创高地，推动关键核心技术、卡脖子技术攻关，提升科技创新对高质量发展建设共同富裕示范区的战略支撑作用，根据《浙江大学龙泉创新中心项目管理办法》和《龙泉市科技计划项目管理办法》有关规定及2022年度龙泉市重点研发计划项目工作安排，开展2022年“揭榜挂帅”重大技术（课题）需求征集工作。现将相关事项通知如下：
一、征集领域（重点）

突出科技创新赋能，以高端化、绿色化、智能化为导向，

针对产业和技术发展趋势的重大需求，及时提出需要市级组织实施的重大技术（课题）方向和研发内容。

（1）汽车零部件、工程机械、高性能泵阀、高端不锈钢等精密智造产业；

（2）青瓷宝剑、竹木制品、鞋业制造等时尚产业；

（3）医药药品、医疗用品、灵芝产品、健康食品、水饮料、健康器材、休闲运动等健康产业；

（4）人工智能、区块链、5G、工业物联网、云计算等数字经济产业；

（5）新能源、新能源汽车空调、新材料等战略性新兴产业和军民融合产业；

（6）共同富裕、美丽龙泉、健康龙泉、乡村振兴、五水共治、固危废处置、节能降耗、防灾减灾、安全生产等相关课题领域；

（7）其他国民经济和社会发展的重大科技需求。

二、相关要求

（一）凝练的重大技术（课题）建议要具体明确，并与龙泉市相关企业（单位）进行需求对接，项目成果预期的经济社会效益明显或具有产业化应用前景，对解决对行业、产业或区域发展具有重大影响或较大的促进作用。

（二）在《2022年度“揭榜挂帅”重大技术需求征集表》和《2022年度“揭榜挂帅”重大课题需求征集表》上填写所征集凝练技术需求或项目课题建议，填写时应当突出重点（详见附件1、2），并于2022年3月31日前将电子文档报送浙江大学龙泉创新中心（联系人：黄海英，邮箱：754716724@qq.com）。

浙江大学龙泉创新中心将根据反馈意见和建议，认真研究并组织专家进行可行性论证，遴选出龙泉市围绕发展急需解决的关键技术难题、对技术和产业创新具有关键引领作用的重大课题，入选技术需求（项目课题）将作为2022年度浙江大学龙泉创新中心科研项目申报的重要依据。

联系方式：

浙江大学龙泉创新中心 黄海英 15215777220

地址：龙泉市金沙路21号。

附件：1.2022年度“揭榜挂帅”重大技术需求征集表

        2.2022年度“揭榜挂帅”重大课题需求征集表

浙江大学龙泉创新中心

2022年3月10日

附件1

2022年度“揭榜挂帅”重大技术需求征集表

**（企业填报）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 所属地区 | 龙泉市 |
| 联系人 |  | 联系方式 |  |
| 企业简介 | 可附页 |
| 技术需求名称 |  | 所属领域 |  |
| 技术需求描述（500字以内） | 拟解决的核心关键问题或突破的技术瓶颈，主要技术创新点。 |
| 期望达到的目标 | 主要技术指标 | 项目预期实现关键技术、产品的具体技术指标、性能参数，成果应用的对象、范围和效果等，突破的关键共性核心技术项数，研发新产品、新工艺、新装置、新品种项数。 |
| 经济社会指标 | 项目完成后1-3年内预期经济社会效益，如成果产业化数量、经济效益，节能减排、降本增效，以及社会民生发展等指标。 |
| 科技成果指标 | 项目实施获取的核心知识产权（申请或授权专利、技术标准）数量、指标及其水平（发明专利占比）等，以及其他反映科技成果的指标。 |
| 其他指标 | 人才集聚培养、创新平台（基地）建设等指标。 |
| 资金预算 | 预计总投入 |  |
| 拟筹资方案 |  |
| 测算依据说明 |  |
| 时限要求 | （要求技术攻关完成时限，例如\*\*\*\*年\*\*月前完成） |

附件2

2022年度“揭榜挂帅”重大课题需求征集表

**（部门单位或行业协会填报）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 推荐单位 （行业协会） |  | 所属地区 | 龙泉市 |
| 联系人 |  | 联系方式 |  |
| 课题名称 |  |
| 课题描述 （500字以内） | 项目研究背景依据来源（政府工作报告、规划等）、意义、必要性、紧迫性。 |
| 主要研发内容（500字以内） | 从国内外研发进展、省内技术积累和发展瓶颈、拟解决的关键核心技术等角度阐述主要研发内容。 |
| 备注 |  |