

国家国防科技工业局信息中心文件

科信字〔2019〕20号

关于开展第四届中国创新挑战赛暨中关村 第三届科技军民融合专题赛需求 征集工作的通知

中国科学院军工办，各省、自治区、直辖市国防科技工业管理部门，各军工集团公司、中国工程物理研究院科技管理部门，工业和信息化部直属高校有关部门，教育部有关高校有关部门，有关民口中央企业集团有关部门：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，加快落实军民融合发展战略和创新驱动发展战略，引导创新主体开展技术研发合作，第四届中国创新挑战赛暨中关村第三届科技军民融合专题赛（以下简称“专题赛”）将于年内在北京举办。专题赛是中国创新挑战赛在科技军民融合领域的全国赛事，由国家科技部、军委后勤保障部、军委科技委、军事科学院担任指导单位，科技

部火炬中心、中关村管委会、国防科工局信息中心、军队科研机构担任主办单位。赛事分为需求征集和发布、解决方案征集、初审、解决方案比拼、颁奖等阶段。现开展需求征集工作，有关事项通知如下：

一、需求征集目的和使用方式

本次所征集需求，经专题赛专家委员会分析审核后，在国家军民融合公共服务平台、中国创新挑战赛官网、中关村国家自主创新示范区及外地合作区官网、中关村科技军民融合专题赛官网和公众号，以及国家、军队、地方主流媒体和网络公开发布，面向全国征集解决方案（或技术产品），组织军队、军工和地方相关科研生产单位、科研团队参与解决方案（或技术产品）的挑战比拼，协助解决科研生产技术难题，创造良好技术合作环境，促进优秀军民两用技术成果转化运用和产业化。

未在本届专题赛得到有效响应的需求，将纳入数据库，滚动安排至下届赛事；我中心、赛事服务与动员机构也可根据需求提供单位需要，查询匹配有关科研生产单位能力信息，推动技术合作。

二、研提需求把握原则

（一）重点研提新能源与动力装置、人工智能与大数据、无人系统、网络安全与通信等技术领域需求；亦可根据实际情况提出虚拟现实、智能制造、新技术新机理等其他领域需求。

（二）重点关注前沿技术创新需求、现实问题难题需求、瓶颈技术需求、装备改进需求、维修保障需求等。

（三）重点围绕课题研究、项目研发、装备管理、技术改进

革新等工作实际研提需求。

(四) 适度把握需求技术宽度，重点提出底层技术、元器件级、部件级、设备级层面的需求。

(五) 适度把握需求指标难度，所提指标建议中等以上，最高水平可通过对接评审筛选。如有需要且具备条件的，可提实测要求。

三、需求报送方式

请各主管部门组织所属单位积极参加专题赛，填报《专题赛需求征集表》(模板见附件)，并于4月25日前以部门文件形式将《专题赛需求征集表》纸质件和电子版汇总报至我中心。

四、其他相关要求

(一) 请需求提供单位做好《专题赛需求征集表》技术和保密审查工作，加盖单位公章，确保需求真实有效、符合互联网公开发布要求。

(二) 为提高解决方案征集质量，需求提供单位可自愿提供解决方案悬赏金。

(三) 请需求提供单位积极参与后续解决方案评审和供需对接等活动。

联系人：原晋锋 王溢 电话：010-88529318 88529304

手机：13910515118 13370176957

传真：010-88529263 外网邮箱：sic-ip@126.com

附件：专题赛需求征集表(模板)

国家国防科技工业局信息中心

2019年3月18日

附件

中关村科技军民融合专题赛需求征集表

单位信息					
单位名称			机构代码		
单位地址					
地 区		联系人		电话(手机)	
行业领域				产业领域	
经济规模				人员规模	
需求信息					
技术需求情况说明	技术需求类别	技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作) <input type="checkbox"/>			
	技术需求领域	人工智能与大数据 <input type="checkbox"/> 、新能源与动力装置 <input type="checkbox"/> 、无人系统 <input type="checkbox"/> 、网络安全与通信 <input type="checkbox"/> 、(不属上述领域请自行填写_____) <input type="checkbox"/>			
	技术需求简述	对所提需求进行简要描述,目的是让参赛者准确理解所提需求或痛点问题。内容包括:1、行业领域或使用背景简介;2、具体需求或痛点问题概述;3、解决该需求或痛点的价值意义等。			
	技术需求详述	功能要求 围绕所提需求或痛点问题,对预期解决方案提出功能性要求,目的是让参赛者进一步了解用户需求。内容包括:1、主要功能要求;2、系统架构;3、使用要求;4、功能边界与约束条件等。			
	技术需求详述	主要指标 针对所提需求或痛点问题,对预期解决方案提出性能和指标要求,目的是让参赛者准确把握解决方案。内容包括:1、使用性能描述;2、典型指标要求(或指标体系);3、具体使用条件等。			
	技术需求详述	其他要求 用户根据自己需求,明确其他相关要求。包括:1、适配性要求,如协议/接口/体制等;2、经济性要求,如单价等;3、用户关注的其他要求。			
产学研合作需求	现有基础情况	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)			
	需求描述	(希望与哪类高校、科研院所等开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求)			
	合作方式	技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体 <input type="checkbox"/>			

其他需求	技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 单位发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____
管理信息	
同意公开需求信息	1、可以公开 <input type="checkbox"/> 2、定向推送 <input type="checkbox"/> (须附定向推送单位和联系方式)
需求专家及联系方式	(至少提供 2 名专家, 参与后续解决方案评审等工作)
对优秀解决方案悬赏奖励	<input type="checkbox"/> 是, 金额 _____ 万元。(奖金仅用作奖励现场参赛者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否

