

先进技术成果长三角转化中心理事会

长转理函〔2022〕7号

关于征集国防工业科技成果有关事项的通知

先进技术成果长三角转化中心理事会有关成员单位：

先进技术成果长三角转化中心（简称转化中心）作为国防科工局推动成立的首家国防工业科技成果区域转化中心，自2021年11月中旬成立以来，紧密围绕国防工业科技成果交易、孵化、产业化落地，以及民参军、民力军用等职责，聚焦全国先进技术成果转化政策宣贯会上发布的339项科技成果，开展了供需匹配、落地对接等工作，取得了阶段性成效。为进一步加快成果转化，提高转化效益，更好服务经济社会发展，拟聚焦部分领域，征集一批国防工业科技成果和转化项目（简称成果和项目）。具体通知如下：

一、征集内容

（一）征集对象。

1. 国防工业科技成果。

在国防工业科研生产中已得到成功应用的科技成果，具有较高的技术成熟度，可直接或经适应性开发后应用在民用领域，与同类民用技术和产品相比，优势明显，特点突出，转化基础和产业化前景较好。

2. 国防工业科技成果转化项目。

在国防工业科研生产中产生的科技成果已基本具备路演条件，项目的商业模式清晰，技术优势、市场前景、经营策略、资金需求等较为明确，能够形成商业计划书，其中有意向在长三角区域落地的孵化项目或产业化项目优先。

3. 国防工业科技成果转化服务机构。

转化中心在办公大楼专门预留空间，供各理事会成员单位派出驻苏州成果转化服务机构办公，协同开展国防工业科技成果转化工作。

（二）技术领域。

聚焦长三角区域产业发展规划，成果和项目包括但不限于新一代信息技术、智能制造、高端装备、生物医药和医疗器械、新材料及应用、新能源与环保（氢能领域重点关注）、应急救援及公共安全等领域。

（三）服务内容。

转化中心对征集的成果和项目提供系列配套服务。对成果进行筛选择优，开展供需匹配，提供技术合作、联合研发、孵化引导等方面的资源。为遴选的成果团队提供全程化的指导，加快形成商业计划书，具备转化落地条件。对项目进行筛选评审，开展项目辅导，提供路演展示、地方推介、产业化落地等方面的资源。为优秀的项目团队提供专业化服务，对接融资资源，加速项目产业化落地。

二、支持政策

(一) 享受转化中心支持政策。转化中心为具备条件的成果和项目提供资金、场地等方面支持，其中转化基金首期规模已达 20 亿元；对于在苏州市落地的，可享受《苏州市关于加快国防工业科技成果转化的若干措施》（苏府办〔2021〕143 号）；孵化类项目享有转化中心孵化基地（面积约 10 万平方米）优先免租进驻权；产业化类项目可优先享有配套产业化用地。

(二) 享受地方政府配套政策。转化中心具备与地方政府多层次沟通渠道，遴选后向地方推荐的成果和项目，可享受地方政府在资金、孵化空间、产业用地、市场开拓和人才引进等方面的扶持政策。

(三) 优先推荐国防科工局专项补助。对于符合条件的成果和项目，优先向国防科工局推荐申报“军民两用技术产业化发展贴息补助资金”、“军工技术推广专项奖励性后补助”等项目。

(四) 参照享受转化中心相关政策。对各单位国防工业科技成果转化服务机构提供了中心大楼 10 楼整层空间，机构入驻后可参照享受转化中心的相关优惠政策。

三、有关要求

(一) 填报 5 类表格。请组织有关单位认真研究提出本单位的成果和项目，填报国防工业科技成果信息登记表（附件 1）、国防工业科技成果转化项目商业计划书（附件 2）、国防工业科技成果和转化项目信息保密审查表（附件 3）、国防工业科技成

果信息汇总表（附件 4）、国防工业科技成果转化项目信息汇总表（附件 5）。

（二）数量需求。成果和项目总数原则上不少于 10 项，每项成果或项目需提供 2 至 3 张能反映技术特点或产品全貌的图片（2Mb 以上）。

（三）避免重复。全国先进技术成果转化政策宣贯会上发布的 339 项科技成果无需再次报送，其中有重大变化拟重新推荐的，请说明主要调整情况。

（四）填报时限。请理事会各成员单位于 2022 年 5 月 31 日前，将成果和项目函送至转化中心，并发送电子版。

（五）入驻机构。有意愿派驻成果转化服务机构的，请与联络员联系，转化中心将按照一企一策的原则，共同制定专门的入驻方案。

四、联系方式

（一）成果和转化项目。

龚宝龙：18013198318（中国核工业集团有限公司、中国工程物理研究院）

沈燕：13862132010（中国航天科技集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国航空工业集团有限公司、中国航空发动机集团有限公司）

张筱淳：15201337578（中国兵器工业集团有限公司、中国兵器装备集团有限公司）

唐威：13269221936（中国船舶集团有限公司）

王伟：19181967294（中国电子科技集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司）

刘光武：13611687767（北京航空航天大学、北京理工大学、西北工业大学）

朱昇亮：19951100725（哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、南京航空航天大学、南京理工大学）

邮箱：csjzhzx@126.com

传真：0512-69228820

（二）成果转化服务机构。

张筱淳：15201337578

- 附件：1. 国防工业科技成果信息登记表
2. 国防工业科技成果转化项目商业计划书
3. 国防工业科技成果和转化项目信息保密审查表
4. 国防工业科技成果信息汇总表
5. 国防工业科技成果转化项目信息汇总表
6. 先进技术成果长三角转化中心孵化基地简介

先进技术成果长三角转化中心理事会

2022年4月20日



附件 1

国防工业科技成果信息登记表

成果名称	
主要负责人	(不超过 5 人)
密级状态	<input type="checkbox"/> 非密成果 <input type="checkbox"/> 涉密成果已完成解密
技术领域	<input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 生物医药和医疗器械 <input type="checkbox"/> 新材料及其应用 <input type="checkbox"/> 新能源与环保 <input type="checkbox"/> 应急救援及公共安全 <input type="checkbox"/> 其他 ()
知识产权状况	<input type="checkbox"/> 技术秘密 <input type="checkbox"/> 专利 <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 植物新品种 <input type="checkbox"/> 集成电路布图设计 <input type="checkbox"/> 生物、医药新品种 (新药证书/临床批件/生产批件) <input type="checkbox"/> 未涉及知识产权
知识产权 基本信息	
简要介绍	含技术特点、主要技术参数等 (500 字左右)
关键词	
当前应用情况	
本知识产权对 应产品技术优 势和性能指标	(300 字以内)
技术成熟度	() 级 (参照 GB/T22900-2009 标准, 共按 9 级划分)
先进程度	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内独家 <input type="checkbox"/> 国内先进 具体描述:
成果状态	<input type="checkbox"/> 样品、实验室阶段 <input type="checkbox"/> 中试生产、应用开发阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产、工程应用阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产、成熟应用阶段 <input type="checkbox"/> 其他 ()

同类技术/ 产品国内外 发展情况	(300字以内)		
获奖情况	(本技术成果相关的)		
科研团队与 转化基础	科研团队基本情况、在转化方面已经开展的工作等(500字左右)		
转化形式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 许可使用 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 作价投资 <input type="checkbox"/> 股权投资 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 合作兴办新企业 <input type="checkbox"/> 其他()		
资金需求	根据所选转化方式预计需投入的资金()万元		
资金用途			
市场应用前景	转化可应用行业、应用领域、市场容量等(300字以内)		
实施条件	技术成果转化时达到设定生产规模和产量时需要的原材料、设备、厂房、动力、人力资源、环保、周边环境等条件要求(300字以内)		
预期效益			
多媒体展示	(图片、音频和视频等,可以另附)		
发布有效期	<input type="checkbox"/> 三个月 <input type="checkbox"/> 六个月 <input type="checkbox"/> 一年 <input type="checkbox"/> 其他()		
成果单位/个人基本信息			
单位名称/个人			
单位性质	<input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 其他()		
法人代表		邮编	
联系人姓名		职务	
联系电话		电子邮箱	
通讯地址			

国防工业科技成果信息登记表填写说明

1. 本表用于填写非密或涉密成果已完成解密的有转化意愿的科技成果。

2. 现有的格式条目请不要随意改动，没有可以填“无”。

3. 按规定的指标名称、指标含义、分类标准等填报或使用“■”表示，复选框可多选。

其中技术领域分类如下：

新一代信息技术：电子基础元器件、新型光电产品、高端通用芯片、先进传感器、基础软件等，基于互联网的制造业技术(如工业云、工业大数据、工业电子商务、信息物理系统、行业系统解决方案等)，智慧城市等。

智能制造：增材制造装备、高档数控机床与智能加工中心等，高精度减速器、高性能控制器、精密测量等技术与核心零部件，高精度、高可靠性中高端工业机器人。

高端装备：航空、航天、海洋工程、高技术船舶、轨道交通和新能源汽车装备及相关核心部件。

新材料及其应用：先进钢铁材料、先进化工材料、先进轻纺材料、高端装备用特种合金、高性能纤维及复合材料、稀土功能材料、石墨烯、金属及高分子增材制造材料、形状记忆合金、自修复材料、智能仿生材料、先进建筑材料、特种涂料等，新材料制备装备。

新能源与环保：氢能、太阳能、风能等新能源利用技术和产品；高性能燃料电池及环保型、高能量密度电池；节能、废物处理产品；核燃料产业

中采冶、纯化转化、浓缩、元件制造等环节的相关技术和产品;污染检测、控制技术和产品。

应急救援及公共安全: 自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件检测预警产品,新型应急指挥通信和信息感知产品,紧急避险系统、应急救援装备与器材、抢险救援工程机械、安保警戒设备、公共安全装备等。

生物医药和医疗器械: 基因药物、单抗/蛋白药物、疫苗、小分子化学药物等,医疗影像设备、医用机器人等高性能诊疗设备,全降解血管支架等高值医用耗材,可穿戴、远程诊疗等移动医疗产品、实现生物 3D 打印、诱导多能干细胞等新技术的突破和应用。

其他: 上述范围外的应用技术成果。

附件 2

国防工业科技成果转化项目商业计划书

成果名称：

单 位：

负 责 人：

联系方式：

一、需求分析

描述政策、行业和用户的需求，分析问题、深挖痛点等。

二、项目介绍

如何解决问题和痛点，提出针对性的解决方案或产品，介绍商业模式等。

三、市场情况

描述市场规模、发展趋势、估算逻辑等。

四、竞争分析

描述对标公司、产品等，可采用 SWOT 分析等方法。

五、团队介绍

描述团队成员，包括工作经历、专业背景，在项目中担任的角色和负责的工作内容等。

六、实施计划

项目现状：描述项目已取得的工作进展、外部合作情况、第三方评价等。

未来规划：描述未来 3-5 年项目实施程度、团队组织、市场定位、销售规划等。

七、融资需求

描述当前财务状况，以及后续资金需求量、用途和使用计划等。

附件 3

国防工业科技成果和转化项目信息保密审查表

单位名称			
单位联系人		职 务	
固定电话		手 机	
成果和项目 名称	填写格式：序号. 成果或项目名称；		
成果单位保 密部门审查 意见	<p style="text-align: center;">经审查,我单位提交的上述国防工业科技成果和转 化项目信息均不涉及国家秘密和敏感信息,可通过互联 网发布和公开宣传。</p> <p style="text-align: right;">保密部门盖章: 年 月 日</p>		
成果单位综 合审查意见	<p style="text-align: center;">经审查,我单位提交的国防工业科技成果和转化项 目信息均真实有效。并承诺:信息不涉密,可通过互联 网公开,并愿意参加相关科技成果转化推介对接活动。</p> <p style="text-align: right;">成果单位盖章: 年 月 日</p>		

附件 4

国防工业科技成果信息汇总表

报送单位（盖章）：

序号	成果名称	持有单位	密级状态	所属领域	联系人	手机号码	备注

填报人：

联系电话：

附件 5

国防工业科技成果转化项目信息汇总表

报送单位（盖章）：

序号	领域	类型	项目名称	内容摘要	知识产权	项目团队		转化条件				预期市场	进展
						牵头人	介绍	意向落地区域	空间	资金	其他		

填报人：

联系电话：

备注：

1. 领域：按照所属的专业或技术领域填写。
2. 类型：填写“孵化类项目”或“产业化类项目”。
3. 摘要：简述项目的背景、概述、应用场景、实施主体等可以便于了解项目基本情况的信息。
4. 产权：如有，可以填写专利等名称或数量；如无，填写期望值。
5. 牵头人：可以是个人或团队。
6. 空间：可以是需要占地面积或已有建筑面积。
7. 预期市场：可以填写市场应用方向、预期市场规模、预期占据市场份额等定性定量结合的信息。
8. 进展：可以填写项目团队已经在自行接洽的信息。

先进技术成果长三角转化中心孵化基地简介

一、相城区孵化基地

相城区地处长江三角洲经济圈腹地和苏州市域地理中心，东临上海，西濒太湖，南接古城，北依长江，上海、南京、杭州均在相城 1 小时交通圈内。相城区聚力发展大研发、大文化、大健康“三大产业”，确立了“以研发产业为主，配套部分高端制造业”的产业定位。当前，相城区正着力打造“一区十业百园千企”的发展图景。“一区”即建设长三角乃至全国数字化发展第一区；“十业”即重点发展“3+7”新经济产业，分别为数字金融、先进材料、智能车联网、区块链、工业互联网、航空航天、能源互联网、生物医药、现代商贸服务、数字文化创意；“百园”就是高标准建设百个以上“细分领域特色产业园”；“千企”就是围绕“3+7”产业发展，相城加快集聚千家总部型、独角兽、领军型、创新型、专精特新等优质企业。相城区孵化基地，拟分两点布置：

一是基地本部安置在长三角国际研发社区启动区 10 号楼，提供约 23000 平方米作为办公用房和科研孵化用房，目前已具备入驻条件。



另外在苏相合作区海鹰航空航天材料产业园（相城区永昌路苏州 3E 产业园北侧），提供约 2 万平方米作为办公用房和科研孵化用房，目前已建成投用。



二是研发孵化厂房安置在望亭镇北航高端航空航天产业集聚区，预留 1 万平方米厂房，利用既有技术资源搭建公共服务平台，提供国防成果转化初期的研发测试和小试服务，目前已投入使用。



表 1 相城区孵化基地方案

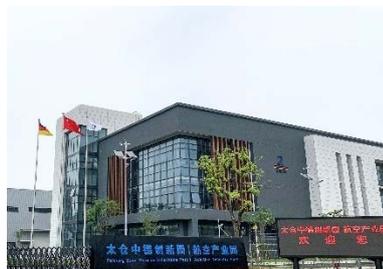
相城区 孵化基地	办公用房和小型科研孵化用房		
	场所	场地面积	投用时间
	长三角国际研发社区 启动区 10 号楼	约 2.3 万平米	2022 年 4 月
	苏相合作区海鹰航空航天 材料产业园	约 2 万平米	2021 年 12 月
	大中型研发孵化厂房		
	场所	场地面积	投用时间
	望亭镇北航高端 航空航天产业集聚区	约 1 万平米	2022 年 4 月

二、太仓市孵化基地

太仓市隶属于江苏省苏州市，是长三角一体化战略中唯一沿江临沪的城市，半小时可达虹桥商务区，拥有国家级经济开发区、省级高新区、国家一类口岸、国家级综合保税区。太仓凭借良好的区位和交通条件、成熟的产业体系、高品质的载体、完善的配套和高效的服务，位居营商环境百强县第六位。太仓市工业发展历史悠久，外资与民营、龙头企业与中小企业相融共生，围绕前瞻性产业发展方向，构建“11155”五大产业发展目标：优化提升高端装备制造、新材料、物贸总部经济三个千亿级产业，培育壮大生物医药、航天航空五个百亿级产业。经济发达、实力雄厚，拥有 120 亿元产业基金，推动高端装备制造、新材料、生物医药等重点产业集群，培育和推动半导体、人工智能、航空航天等新兴产业发展。太仓市孵化基地，拟分三点布置：

一是基地本部挂牌安置在太仓大学科技园二期 2 号楼（建雄路 20 号），做办公用房和小型科研孵化用房。

二是大中型研发孵化厂房安置在太仓航空产业园（太仓市大连东路），首期提供 5000 平方米标准厂房（可自由分隔），并在开发区其他载体内预留 20000 平方米标准厂房。



三是产业空间安置在开发区智能制造片区，提供 200 亩产业用地用于项目落地，并于明年起在娄江新城片区每年预留 500 亩项目用地。



表 2 太仓市孵化基地方案

太仓市 孵化基地	办公用房和小型科研孵化用房		
	场所	场地面积	投用时间
	太仓大学科技园 二期 2 号楼	约 2 万平米	2022 年 6 月
	大中型研发孵化厂房		
	场所	场地面积	投用时间
	太仓航空产业园	约 5000 平米 (另预留 20000 平)	2022 年 6 月
	产业化用地		
	场所	场地面积	投用时间
	开发区智能制造片区	200 亩用于项目落地 (另娄江新城每年预留 500 亩)	2022 年 6 月

三、高新区孵化基地

高新区位于长江经济带和沿海经济带交汇处，位于太湖之滨，紧邻上海，是全国首批国家生态工业示范园、全国首批国家创新型科技园区、全国首批国家知识产权示范园区、国家文化和科技融合示范基地、苏南国家自主创新示范区核心区。建区 30 年来，高新区始终坚持“发展是第一要务、创新是第一动力”，秉承“发展高科技、实现产业化”的初衷和使命，不断集聚高科技企业和产业。目前全区已集聚内资企业近 5 万家，外资企业近 2000 家。高新区推行“2+6+X”现代产业体系。“2”：新一代信息技术、高端装备制造；“6”：医疗器械及生物医药、绿色低碳、集成电路、航空航天、数字经济、现代服务业；“X”：区块链、人工智能、量子科技、未来网络、前沿新材料、增材制造。高新区孵化基地，拟分三点布置：

一是基地本部挂牌安置在和枫科创园（泰山路 2 号），提供约 1000 平方米作为办公用房，初期测试安置在泰山路 601 号，提供约 2000 平方米作为初期测试阶段用房，委托工信部电子五所华东分所进行项目初期测试服务。



二是中期孵化阶段用房，在和枫产业园（泰山路2号）预留20000平方米标准厂房，作为转化项目中期孵化阶段用房。

三是后期产业化用地，在通安镇预留500亩产业用地用于项目产业化落地。

表3 高新区孵化基地方案

高新区 孵化基地	办公用房和小型科研孵化用房		
	场所	场地面积	投用时间
	和枫科创园	约1000平方米 (初期测试厂房预留泰山路601号2000平)	2021年12月
	大中型研发孵化厂房		
	场所	场地面积	投用时间
	和枫产业园	20000平方米标准厂房	2022年4月
	产业化用地		
	场所	场地面积	投用时间
通安镇	预留500亩	2022年4月	