

中国计量测试学会

量学发[2021]171号

中国计量测试学会关于征集遴选 2021“科创中国”榜单的通知

各有关单位：

为深入贯彻习近平总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神，面向我国经济社会发展的实际需求，推进“科创中国”试点城市（园区）政产学研金服用深度融合，中国科协下发了《关于征集遴选2021“科创中国”榜单的通知》文件，现中国计量测试学会（以下简称：学会）根据通知要求，向各有关单位遴选2021“科创中国”榜单，望各有关单位积极参与。有关事项通知如下：

一、榜单设置

2021“科创中国”榜单共设置“先导技术榜”100项、“新锐企业榜”100项、“产学研融通组织榜”10项、“开源创新榜”70项、“科技创业投资机构榜”10项、“青年创业榜”90项、“突破短板关键技术榜”（装备制造领域）10项，共七类榜单（申报条件见附件

1)。

其中，“先导技术榜”分为电子信息、装备制造、先进材料、生物医药、资源环境、现代农林等六大领域。“青年创业榜”中国科协另行通知。

二、推荐名额

“产学研融通组织榜”、“开源创新榜”、“科技创业投资机构榜”、“突破短板关键技术榜”(装备制造领域)学会推荐不超过2个;“先导技术榜”每个领域学会推荐不超过2个;“新锐企业榜”学会推荐名额不超过5个。

三、工作安排

(一) 组织征集(2021年10月-10月22日)

请各有关单位根据相关性组织各项榜单的申报,并于2021年10月22日前将电子版2021“科创中国”榜单申报样表(见附件2)报送学会。

(二) 学会专家初评(2021年10月22日-28日)

学会根据上报情况组织专家评审,通过评审的榜单候选项目由申报单位完成线上申报工作,具体事宜待通知。

(三) 中国科协评审(2021年11月-12月)

(四) 宣传发布推广阶段(2021年10月-2022年6月)

中国科协“科创中国”联合体秘书处举办“科创中国”榜单发布活动等重点宣传活动,通过电视台、网站、新媒体宣传等平台扩大榜单影响力,并陆续推进上榜技术、企业、组织的落地推广工作。

(五) 联系方式

联系人及电话：陈美璇 010-59196601 13810443472

邮箱：13810443472@163.com

附件：1. 2021 “科创中国” 榜单申报条件

2. 2021 “科创中国” 榜单申报样表



附件1

2021 “科创中国” 榜单申报条件

各榜单申报条件如下：

一、“科创中国” 先导技术榜

在电子信息、生物医药、装备制造、先进材料、资源环境、现代农林等六大领域，分别选出一批代表本领域前沿水平、面向产业需求具有开创性突破、市场带动力强、商业潜力巨大，可转化、可转移、可交易，具有产业先导意义的技术成果。

（一）技术具有创新性、战略性、引领性、突破性，达到一定成熟度且通过早期验证。

（二）技术可转化、可转移、可交易，技术拥有者具有转化、推广应用的意愿。

（三）在试点城市开发或应用的优先。

二、“科创中国” 新锐企业榜

面向“科创中国”试点城市（园区），选出一批以科技创新或商业模式创新为支撑，进入初成长期、对地方有突出贡献的中小型科技企业。

（一）在中国境内（不包括港、澳、台地区）注册的居民企业。注册地或以其他方式入驻“科创中国”65个试点城市（园区）的中小型科技企业。

（二）企业提供的产品和服务不属于国家规定的禁止、限制和淘汰类。

(三)企业在填报上一年及当年内未发生重大安全、重大质量事故和严重环境违法、科研严重失信行为,且企业未列入经营异常名录和严重违法失信企业名单。

三、“科创中国”产学研融通组织榜

本次评选按照关键精准、科学客观的原则,从产学研融通方式、产学研合作生态构建成效、模式机制创新等方面考虑,重点聚焦电子信息、生物医药、装备制造、先进材料、资源环境、现代农林等六大领域的产业创新需求,推介出一批为“科创中国”试点城市(园区)工作推进及产业发展作出突出贡献的产学研融通组织。入围组织机构应符合以下标准。

(一)机构类型应是产业技术研究院、产业技术创新战略联盟和专业技术转移机构中的一类。

(二)机构应聚焦于电子信息、生物医药、装备制造、先进材料、资源环境、现代农林六大领域中的一种。

(三)机构的服务范围应包含共性技术研发、成果转移转化、创业企业孵化、技术服务等产学研融通领域的相关服务。

四、“科创中国”开源创新榜

面向中国开源行业领域,选出一批具有创新性、贡献度和影响力的开源产品、社区、机构。

(一)开源产品

1.由中国企事业单位、高等院校、科研院所、社团组织或行业个人发起或主导的开源项目。

2.必须有明确的开源许可证项目:采用OSI认证开源许可证。

3.托管在第三方托管平台上。

（二）开源社区

由中国企事业单位、高等院校、科研院所、社团组织或行业个人发起或主导的开源社区。

（三）开源机构

由中国企事业单位、高等院校、科研院所或社团组织发起或主导的开源机构。

五、“科创中国” 科技创业投资机构榜

面向硬科技领域，选出一批在科技创新创业领域投资精准、业绩突出的细分领域投资机构。

（一）品牌的公信力

具有行业品牌影响力、一定的市场活跃度、公信度和社会价值的科技创业投资机构。

（二）必须是硬科技领域投资

从投资领域和行业看，必须符合“科创中国”所支持的硬科技领域（电子信息、生物医药、装备制造、先进材料、资源环境、现代农林等）。

（三）基金类型

从投资类型、投资特点和投资阶段看，必须符合下列条件至少1项。

1. 依托大学和科研院所的科技成果转化基金。
2. 知识产权投资和技术交易投资及专利并购投资基金。
3. 海外或跨境硬科技投资基金。
4. 重点解决自主可控进口替代和重大突破填补空白的基金。
5. 专注投资技术人才的早期投资基金。

6. 专注投资未来产业的基金。
7. 专注于科技投资的长周期（长青）基金。
8. 投资了众多科创板IPO的基金。
9. 专注于科技投资的地方政府引导基金和母基金。
10. 科学科技基础设施投资基金。

（四）投资金额和案例数量

累计投资金额不少于5000万，投资案例不少于5个。引导基金和母基金除外。

六、“科创中国”突破短板关键技术榜（装备制造领域）

围绕国家发展战略，聚焦外国制约的关键核心技术，在装备制造领域试点遴选出一批近3年内取得的、具有代表性且具备以该技术为依托，开发出新型高性能装备，填补国内空白，破除国外封锁，解决我国国家发展急需，实现科技自立自强的“卡脖子”关键技术。

（一）技术领域为装备制造，包括数控机床、成形制造装备（铸造、塑性、焊接、热处理）、检测装备。

（二）属于重大突破性的原始创新技术，且被国外禁运或长期依赖进口，技术可转化、可转移、可交易。

附件2

2021 “科创中国” 榜单申报样表

2021 “科创中国” 先导技术榜单申报表			
技术基本情况	*所属领域	· 电子信息 <input type="checkbox"/> · 生物医药 <input type="checkbox"/> · 装备制造 <input type="checkbox"/> · 先进材料 <input type="checkbox"/> · 资源环境 <input type="checkbox"/> · 现代农林 <input type="checkbox"/>	
	*技术名称		
	*所属单位名称		
	*重点服务行业及应用领域	(参照 GB/T4754-2017 规定的中类和小类填写)	
	技术就绪水平量值/技术成熟度	(技术就绪水平量值可参照 GB/T2290-2009 测算)	
	*技术成果转化形式	· 可进行交易 · 只能合作生产 · 在内部进行转化 · 已经有合作, 不能再次转化	
技术完成团队基本情况	*负责人		*联系人及联系电话
	*通信地址		
	*电子邮箱		
	*技术团队简介		

*技术介绍

*技术知识产权情况

*技术获奖情况

*经济效益

*社会效益

*申报单位意见

申报单位公章

年 月 日

*推荐单位意见

推荐单位公章

年 月 日

2021 “科创中国” 突破短板关键技术榜申报表

技术基 本情况	技术名称			
	所属单位名称			
	所属领域	· 数控机床 · 成形制造装备 · 检测装备		
	重点服务行业及 应用领域			
	技术就绪度 (TRL)			
技术完 成团队 基本情 况	负责人		联系人及 联系电话	
	通信地址			
	电子邮箱			
	技术团队简介			
技术介绍				
技术知识产权情况 (仅限发明专利、技术成果论文发表)				

<p>技术先进性</p>
<p>技术所处的发展阶段（包括已通过台架性能测试试验验证、已开发出试验样机、已开发出产品样机、已经形成产品、已处于工程化应用阶段等；依赖该技术支撑所开发的试验装置或产品装备，能够达到的性能指标等）；</p>
<p>技术的不可替代性或社会效益（破除短板制约的情况，对行业发展所起的作用，包括颠覆性、突破性、引领性等）</p>
<p>技术获奖情况（包括国家奖、省部级奖、全国学会奖、行业奖）</p>
<p>申报单位意见</p> <p style="text-align: right;">申报单位公章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>*推荐专家/机构意见</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

2021 “科创中国” 新锐企业榜单申报表

申报企业名称		所在地区	请根据企业纳税所在地区填写
企业工商登记日期		法定代表人	
是否高新技术企业	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否属于上市公司	
注册资本（万元）		从业人数（人）	请参照缴纳社会保险的人数填写
企业联系人姓名及职务		联系人联系方式	
联系人通讯地址		联系人邮箱	
所属行业	请根据工商登记的经营范围结合企业实际经营业务与主导产品填写		
主营业务	请根据工商登记的经营范围结合企业实际经营业务与主导产品填写		
主营业务或主导产品行业及代码	请对照《国民经济行业分类与代码》，填写企业主营业务或主导产品对应的统计“大类”和“中类”及其编号，例如：主营业务为“农副食品加工业”的企业，本栏填写“农副食品加工业+13”		
企业获得称号	获得的称号名称		认定年度

企 业 科 技 创 新 情 况	近三年	2018年	2019年	2020年	平均值
	专利申请量 (项)				
	专利授权量 (项)				
	专利许可转让 数量(项)				
	专利复审、诉 讼、无效数量 (项)				
企 业 技 术 研 发 投 入	近三年	2018年	2019年	2020年	平均值
	研发团队规模 (人)				
	研发经费投入 强度 (当年研发经 费占当年主营 业务收入的百 分比)				
	研发团队素质 强度				

	(硕士及以上学历占比)				
企业对地方贡献	近三年	2018年	2019年	2020年	平均值
	税收贡献 (缴税金额占本地税收的百分比)				
	就业贡献 (解决就业人数占本地就业人数的百分比)				
	GDP贡献 (主营业务收入占本地GDP的百分比)				
	经济辐射带动作用 (带动企业主营业务上下游企业的数量)				
	未来三年	2021年	2022年	2023年	平均值

企 业 成 长 性	盈利预期增长 百分比				
	市场占有率预 期增长百分比				
	主营业务收 入的预期增长百 分比				

推荐理由（请用500-800字简要介绍被推荐企业科技成果及其价值和贡献，重点是近3-5年来的科技成果和创新业绩）

推荐单位公章

年 月 日

突出成绩（请用1000-3000字简要介绍该企业在科技经济融合领域中的突出成就，创新情况或预期贡献）

单位公章

年 月 日

2021 “科创中国” 产学研融通组织榜单申报表

组织机构名称		成立时间	
聚焦产业领域	· 电子信息 <input type="checkbox"/> · 生物医药 <input type="checkbox"/> · 装备制造 <input type="checkbox"/> · 先进材料 <input type="checkbox"/> · 资源环境 <input type="checkbox"/> · 现代农林 <input type="checkbox"/>		
机构类别	产业技术研究院		<input type="checkbox"/>
	产业技术创新战略联盟		<input type="checkbox"/>
	专业技术转移机构		<input type="checkbox"/>
从事产学研融通服务时间（年）		从事产学研融通服务专职人员数量（人）	
详细地址			
组织机构负责人		职务及联系电话	
近三年组织机构产学研融通情况	产学研技术合同成交金额（万元）		
	孵化高新技术企业数量（个）		
组织机构简介（包含成立背景、股东情况、规模及工作内容。500字以内。）			
对“科创中国”工作促进作用（包含组织机构借助科协力量，创新机制与模式，促进“科创中国”工作开展的做法及案例。1000字以内。）			

对本地产学研生态构建及产业发展的贡献（包含对地区产学研生态构建的促进和产业发展的贡献及案例。1000字以内。）
申报单位公章 年 月 日

2021 “科创中国” 科技创业投资机构榜申报表

申报类别

管理机构名称	(请填写申报人信息。以基金业协会登记管理信息为准)	
产品名称	(如果管理基金产品比较多, 可以选择一只产品为主申报对象)	
产品类型 (可多选, 但最多不超过3项)		
1	依托大学和科研院所的科技成果转化基金	<input type="checkbox"/>
2	知识产权投资和技术交易投资及专利并购投资	<input type="checkbox"/>
3	海外或跨境硬科技投资基金	<input type="checkbox"/>
4	重点解决自主可控进口替代和重大突破填补空白的基金	<input type="checkbox"/>
5	专注投资技术人才的早期投资基金	<input type="checkbox"/>
6	专注投资未来产业的基金	<input type="checkbox"/>
7	专注于科技投资的长周期(长青)基金	<input type="checkbox"/>
8	投资了众多科创板IPO的基金	<input type="checkbox"/>
9	专注于科技投资的地方政府引导基金和母基金	<input type="checkbox"/>
10	科学科技基础设施投资基金	<input type="checkbox"/>
<p>所选类型的投资项目名称</p> <p>(基金类型为机构产品主要的投资方向, 该投资方向上至少应该为5个投资案例; 如果类型为多选, 则每一个类型投资案例数量不少于8个案例, 引导基金和母基金除外)</p>		
类型:	代表案例	
	1、2、3、4、	

	5、6、7、8、
类型:	代表案例 1、2、3、4、 5、6、7、8、
类型:	代表案例 1、2、3、4、 5、6、7、8、
该产品突出业绩描述	
联系人信息	
姓名	
职务	
电话	
E-mail	
行业影响力 (科技引领)	
主要合伙人构成	
姓名	主要工作
姓名	主要工作
姓名	主要工作

管理人表现	
理解力	(相关案例1)
	(相关案例2)
	(相关案例3)
判断力	(相关案例1)
	(相关案例2)
	(相关案例3)
增值服务能力	(相关案例1)
	(相关案例2)
	(相关案例3)
LP评价体系搭建与 数据结论	
被投资企业评价体系 搭建与数据结论	
贡献度	
行业专注评价	
行业影响评价	
项目来源	
区域经济贡献评价	

所投企业获奖状况			
企业1			
名称			
投资时间 (第一笔 投资)			
获奖情况	奖项名称	时间	颁奖单位
企业2			
名称			
投资时间 (第一笔 投资)			
获奖情况	奖项名称	时间	颁奖单位

说明：前三项表格的填写，为本次评选的体现科技引领作用评价指标

申报基本信息	
机构全称	

机构简称	
机构属性	
机构LOGO	
机构简介	
在管基金概况（截止填表日）	
在管基金总规模	（单位：亿元）
在管美元基金规模	（单位：亿元）
在管人民币基金规模	（单位：亿元）
近一年新募集基金金额	（单位：亿元）
2020年新募集基金金额	（单位：亿元）
在管基金总数量	（单位：只）
近一年新募集基金数量	（单位：只）
2020年新募集基金数量	（单位：只）
投资事件（截止填表日）	
投资情况	
投资总规模	（单位：亿元）
美元投资规模	（单位：亿元）
人民币投资规模	（单位：亿元）
近一年投资总规模	（单位：亿元）
2020年投资总规模	（单位：亿元）
项目投资总数量	（单位：个）
美元项目数量	（单位：个）
人民币项目数量	（单位：个）

近一年项目投资总数量	(单位: 个)
2020年项目投资总数量	(单位: 个)
退出情况	
退出总规模	(单位: 个)
退出总数量	(单位: 个)
IPO退出	(单位: 个)
M&A退出	(单位: 个)
清算退出	(单位: 个)
回购退出	(单位: 个)
年化收益率 (ROI)	
最高值 (及对应基金)	
最低值 (及对应基金)	
近三年平均值	
2020年年化收益率	
投资回报率 (IRR)	
最高值 (及对应基金)	
最低值 (及对应基金)	
近三年平均值	
2020年年化收益率	
近一年退出总数量	(单位: 个)
2020年退出总数量	(单位: 个)
团队成员	
合伙人数量	(单位: 人)

投资经理数量	(单位: 人)
行业研究人员数量	(单位: 人)
风控人员数量	(单位: 人)