

# 中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2022〕15号

---

## 关于征集工程建设企业科技信息的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为贯彻落实国家创新驱动发展战略，准确测度和反映工程建设行业科技创新能力及发展趋势，引导企业进一步加强科技管理、增强创新能力，我会决定开展工程建设企业科技信息征集工作。现将有关事项通知如下：

### 一、目的与意义

“十四五”时期，党中央高度重视科技创新，将科技创新工作摆在了各项重大任务的首位，强调要坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。面对新形势、新要求、新任务，我会拟编制工程建设行业科技创新指数，通过量化指标直观反映行业科技创新发展动态。一是帮助政府有关部门精准了解行业科技创新总体情况，为制定国家或行业科技创新政策提供参考依据；二是清晰判断工程建设行业和企业

业在国家总体科技创新中所处的位置,借鉴优势行业先进经验,找差距、补短板;三是引导企业不断完善科技创新体系,增强自主创新能力,提升科技创新质量和效率;四是发现典型模范企业,推广先进经验,在行业内营造良好创新氛围。

企业科技信息是编制行业科技创新指数的基石。在广大工程建设企业大力支持和共同努力下,工程建设行业科技创新指数必将成为行业和企业科技进步的指南针、助推器和播种机,有力促进工程建设行业高质量发展。

## **二、征集内容**

工程建设行业设计、施工及装备制造等企业,在创新体系建设、科技创新投入、创新平台运行、科技成果转化和科技创新成效等方面的信息。同时,针对影响企业科技研发的创新环境、创新模式、资金来源、阻碍因素、企业家对创新的认识等方面进行问卷调查。

## **三、征集原则**

坚持企业自愿填报原则。我会承诺严格保守企业秘密,不向第三方公开或转让企业信息。

## **四、信息填写**

### **(一)填写方式**

采取在线的方式。登录协会科技工作综合业务管理平台——企业科技信息征集系统(<http://www.cacem.com.cn>),注册企业科技账号,填写相关科技信息。

## (二) 填报时间

自 2022 年 5 月 20 日起,至 7 月 15 日止。

## 五、其他事项

(一) 请各关联协会及央企总部加强指导,组织企业开展科技信息填写工作;

(二) 请各会员企业认真完成本单位科技信息填写工作;

(三) 我会将向参与信息填写企业赠送《工程建设行业科技创新指数报告》,反馈科技创新情况分析报告,并在科技交流、成果转化、人才培养、竞赛活动等方面给予支持。

## 六、联系方式

李朝旭 010 - 63253462

江 鸿 010 - 63253475

孙 鹤 010 - 63253419

李醒冬 010 - 63253478

附件: 1. 企业科技信息征集系统填写说明

2. 企业科技信息调查表

中国施工企业管理协会科学技术委员会

2022 年 5 月 20 日



## 附件 1

# 企业科技信息征集系统填写说明

企业通过中国施工企业管理协会企业科技信息征集系统在线填报。填写流程主要包括企业注册、填写企业及技术中心(研究院)基本信息、填写企业年度科技创新数据、填写企业科技信息调查表、检查提交五个步骤。具体操作步骤及填写要求说明如下:

### 一、账户注册

1. 访问中国施工企业管理协会官网 <http://www.cacem.com.cn>, 通过申报系统“科技工作综合业务管理平台—企业科技信息征集系统”, 进入企业账号注册页面。

2. 填写企业账号注册信息: 账号名称(企业统一社会信用代码)、企业科技信息填写人姓名和手机号(用于密码找回及修改)、自定义登录密码。

### 二、填写要求

1. 科技信息填写人应为企业科技部门或技术中心的工作人员。

2. 填写的科技信息应真实、准确、有效, 原则上以报国家统计局、国家发展改革委、国家科技部、国务院国资委等政府部门的统计信息为准。

3. 进入科技信息填写页面后, 依次填写表单。本次为初次填

写,数据自 2016 年起至 2021 年止。

4. 请各单位优先完成 2016 年数据及明细表填写。为减轻填写工作量,系统将自动复制明细表到下一年。

5.《企业科技信息调查表》旨在进一步了解行业科技创新发展现状及遇到的问题,请各单位填写时选择最能反映企业当前实际情况的选项,使调查结果能充分反映行业真实情况。

附件 2

## 企业科技信息调查表

企业全称：\_\_\_\_\_

企业所在地区：\_\_\_\_\_

企业资质等级：\_\_\_\_\_

企业主营业务所属行业或专业：\_\_\_\_\_

一、企业性质（可多选）	A.国有 <input type="checkbox"/>	B.民营 <input type="checkbox"/>	C.外资 <input type="checkbox"/>	D.上市公司 <input type="checkbox"/>
二、企业负责科技工作的部门				
（一）科技管理工作（可多选）				
A.技术部 <input type="checkbox"/>	B.科技部 <input type="checkbox"/>	C.科技与数字化部 <input type="checkbox"/>	D.技术中心 <input type="checkbox"/>	E.研究院 <input type="checkbox"/>
F.技术质量部 <input type="checkbox"/>	G.科技与信息化部 <input type="checkbox"/>	H.工程技术部 <input type="checkbox"/>	I.总工办 <input type="checkbox"/>	J.其他 <input type="checkbox"/>
（二）科技研发工作（可多选）				
A.技术部 <input type="checkbox"/>	B.科技部 <input type="checkbox"/>	C.科技与数字化部 <input type="checkbox"/>	D.技术中心 <input type="checkbox"/>	E.研究院 <input type="checkbox"/>
F.技术质量部 <input type="checkbox"/>	G.科技与信息化部 <input type="checkbox"/>	H.工程技术部 <input type="checkbox"/>	I.总工办 <input type="checkbox"/>	J.其他 <input type="checkbox"/>
（三）科技转化工作（可多选）				
A.技术部 <input type="checkbox"/>	B.科技部 <input type="checkbox"/>	C.科技与数字化部 <input type="checkbox"/>	D.技术中心 <input type="checkbox"/>	E.研究院 <input type="checkbox"/>
F.技术质量部 <input type="checkbox"/>	G.科技与信息化部 <input type="checkbox"/>	H.工程技术部 <input type="checkbox"/>	I.总工办 <input type="checkbox"/>	J.其他 <input type="checkbox"/>
三、企业“四新”技术创新情况（可多选）				
A.无创新 <input type="checkbox"/>	B.新技术创新 <input type="checkbox"/>	C.新工艺创新 <input type="checkbox"/>	D.新材料创新 <input type="checkbox"/>	E.新设备创新 <input type="checkbox"/>
四、企业科技创新模式（可多选）				
A.企业独立开发 <input type="checkbox"/>	B.与境内高校合作 <input type="checkbox"/>	C.与境内其他企业合作 <input type="checkbox"/>	D.与境内研究机构合作 <input type="checkbox"/>	E.与境外企业或机构合作 <input type="checkbox"/>
F.合作开发基础上调整改进 <input type="checkbox"/>	G.与集团内企业合作 <input type="checkbox"/>	H.委托其他机构或企业 <input type="checkbox"/>	I.其他 <input type="checkbox"/>	
（一）如企业与外部单位开展研发合作，合作方式（可多选）				
A.直接转化技术成果 <input type="checkbox"/>	B.合作进行技术开发 <input type="checkbox"/>	C.聘请专家为顾问 <input type="checkbox"/>	D.利用院校仪器设备 <input type="checkbox"/>	E.其他 <input type="checkbox"/>
（二）如企业与外部单位开展研发合作，合作课题数				
A.10 项以下 <input type="checkbox"/>	B.10 项-30 项 <input type="checkbox"/>	C.30 项-50 项 <input type="checkbox"/>	D.50 项以上 <input type="checkbox"/>	E.无 <input type="checkbox"/>

<b>五、企业开展的科技创新活动类型（可多选）</b>				
A.内部研发 <input type="checkbox"/>	B.参与外部研发 <input type="checkbox"/>	C.从外部获取技术 <input type="checkbox"/>	D.科技成果转化 <input type="checkbox"/>	
E.相关设计 <input type="checkbox"/>	F.获得机器设备和软件 <input type="checkbox"/>	G.参与外部培训 <input type="checkbox"/>	H.组织内部培训 <input type="checkbox"/>	
I.承办行业学、协会各类会议 <input type="checkbox"/>	J.其他 <input type="checkbox"/>			
<b>六、企业科技创新经费</b>				
<b>（一）经费构成（可多选）</b>				
A.自有资金 <input type="checkbox"/>	B.政府财政资金 <input type="checkbox"/>	C.社会支持资金 <input type="checkbox"/>	D.外部委托资金 <input type="checkbox"/>	
E.风险投资 <input type="checkbox"/>	F.银行贷款 <input type="checkbox"/>	G.其他 <input type="checkbox"/>		
<b>（二）经费支出构成</b>				
<b>1.内部研发经费支出</b>	A.0%-25% <input type="checkbox"/>	B.25%-50% <input type="checkbox"/>	C.50%-75% <input type="checkbox"/>	D.75%-100% <input type="checkbox"/>
<b>2.委托外部研发经费支出</b>	A.0%-25% <input type="checkbox"/>	B.25%-50% <input type="checkbox"/>	C.50%-75% <input type="checkbox"/>	D.75%-100% <input type="checkbox"/>
<b>3.机器设备和软件经费支出</b>	A.0%-25% <input type="checkbox"/>	B.25%-50% <input type="checkbox"/>	C.50%-75% <input type="checkbox"/>	D.75%-100% <input type="checkbox"/>
<b>4.从外部获取相关技术经费支出</b>	A.0%-25% <input type="checkbox"/>	B.25%-50% <input type="checkbox"/>	C.50%-75% <input type="checkbox"/>	D.75%-100% <input type="checkbox"/>
<b>七、企业科技创新信息来源（可多选）</b>				
A.客户 <input type="checkbox"/>	B.企业内部 <input type="checkbox"/>	C.竞争对手 <input type="checkbox"/>	D.同行企业 <input type="checkbox"/>	E.供应商 <input type="checkbox"/>
F.行业协会或学会 <input type="checkbox"/>	G.展会 <input type="checkbox"/>	H.政府部门 <input type="checkbox"/>	I.研究机构 <input type="checkbox"/>	J.互联网 <input type="checkbox"/>
K.集团内部 <input type="checkbox"/>	L.高等院校 <input type="checkbox"/>	M.咨询机构 <input type="checkbox"/>	N.文献、期刊 <input type="checkbox"/>	O.其他 <input type="checkbox"/>
<b>八、企业科技创新合作伙伴（可多选）</b>				
A.客户 <input type="checkbox"/>	B.供应商 <input type="checkbox"/>	C.高校 <input type="checkbox"/>	D.集团内部其他企业 <input type="checkbox"/>	E.行业协会 <input type="checkbox"/>
F.行业学会 <input type="checkbox"/>	G.研究机构 <input type="checkbox"/>	H.竞争对手 <input type="checkbox"/>	I.同行企业 <input type="checkbox"/>	J.咨询机构 <input type="checkbox"/>
K.风险投资机构 <input type="checkbox"/>	L.其他合作对象 <input type="checkbox"/>			
<b>九、企业科技创新的阻碍因素（可多选或不选）</b>				
A.缺乏人才或人才流失 <input type="checkbox"/>	B.创新成本过高 <input type="checkbox"/>	C.没有创新必要 <input type="checkbox"/>	D.缺乏技术信息 <input type="checkbox"/>	
E.不能确定市场需求 <input type="checkbox"/>	F.缺乏内部资金 <input type="checkbox"/>	G.缺乏资金扶持 <input type="checkbox"/>	H.缺乏市场信息 <input type="checkbox"/>	
I.缺乏风险投资 <input type="checkbox"/>	J.难以找到创新合作伙伴 <input type="checkbox"/>	K.创新成果被低成本模仿 <input type="checkbox"/>	L.市场已被占领 <input type="checkbox"/>	
M.其他（请注明） <input type="checkbox"/>				

<b>十、企业知识产权保护及措施情况（可多选或不选）</b>				
A.发挥了时间上的先发优势 <input type="checkbox"/>	B.对技术秘密进行了内部保护 <input type="checkbox"/>	C.申请了注册商标 <input type="checkbox"/>	D.申请了实用新型、外观设计专利 <input type="checkbox"/>	
E.形成了各级技术标准 <input type="checkbox"/>	F.申请了发明专利 <input type="checkbox"/>	G.进行了软件著作权登记 <input type="checkbox"/>	H.应用了难以复制的复杂技术 <input type="checkbox"/>	
<b>十一、企业享受科技创新政策情况（可多选或不选）</b>				
A.税收减免 <input type="checkbox"/>	B.金融服务 <input type="checkbox"/>	C.人才保障 <input type="checkbox"/>	D.知识产权保护 <input type="checkbox"/>	
E.政府采购 <input type="checkbox"/>	F.政府平台支持 <input type="checkbox"/>	G.行业学、协会平台支持 <input type="checkbox"/>	H.其他 <input type="checkbox"/>	
<b>十二、企业未享受科技创新政策原因（可多选或不选）</b>				
A.不知道有相关政策 <input type="checkbox"/>	B.不满足享受政策的条件 <input type="checkbox"/>	C.政策吸引力不足 <input type="checkbox"/>	D.政策办理手续烦琐 <input type="checkbox"/>	
E.政策执行力度不够 <input type="checkbox"/>	F.其他 <input type="checkbox"/>			
<b>十三、企业科技创新成效（可多选）</b>				
A.提高了服务质量 <input type="checkbox"/>	B.提高了生产效率 <input type="checkbox"/>	C.降低了生产经营成本 <input type="checkbox"/>	D.增加了业务范围 <input type="checkbox"/>	E.增加了利润 <input type="checkbox"/>
F.改善了工作条件 <input type="checkbox"/>	G.扩大了市场份额 <input type="checkbox"/>	H.减少了环境污染 <input type="checkbox"/>	I.扩大了产品或服务出口 <input type="checkbox"/>	J.其他 <input type="checkbox"/>
<b>十四、企业每年承办行业性科技会议或科技观摩活动情况</b>				
(一) 国家级	A.1 项 <input type="checkbox"/>	B.2-5 项 <input type="checkbox"/>	C.6-10 项 <input type="checkbox"/>	D.11 项及以上 <input type="checkbox"/>
(二) 省部级	A.1 项 <input type="checkbox"/>	B.2-5 项 <input type="checkbox"/>	C.6-10 项 <input type="checkbox"/>	D.11 项及以上 <input type="checkbox"/>
(三) 地市级	A.1 项 <input type="checkbox"/>	B.2-5 项 <input type="checkbox"/>	C.6-10 项 <input type="checkbox"/>	D.11 项及以上 <input type="checkbox"/>
<b>十五、企业科技创新激励措施（可多选）</b>				
A.增加工资或发放奖金 <input type="checkbox"/>	B.岗位提升或调整 <input type="checkbox"/>	C.培训或深造机会 <input type="checkbox"/>	D.物质奖励 <input type="checkbox"/>	E.股权或期权奖励 <input type="checkbox"/>
其他 <input type="checkbox"/>				
<b>十六、企业每年用于科技奖励资金情况</b>				
A.10 万元以下 <input type="checkbox"/>	B.10-50 万元 <input type="checkbox"/>	C.50-100 万元 <input type="checkbox"/>	D.100-300 万元 <input type="checkbox"/>	E.300 万元以上 <input type="checkbox"/>
<b>十七、企业参与技术创新联盟情况</b>				
(一) 国家级	A.1 个以下 <input type="checkbox"/>	B.1-2 个 <input type="checkbox"/>	C.3-5 个 <input type="checkbox"/>	D.5 个以上 <input type="checkbox"/>
(二) 省部级	A.1 个以下 <input type="checkbox"/>	B.1-2 个 <input type="checkbox"/>	C.3-5 个 <input type="checkbox"/>	D.5 个以上 <input type="checkbox"/>
<b>十八、企业引进吸收再创新外部技术情况</b>				
(一) 同集团内部	A.1 项以下 <input type="checkbox"/>	B.1-5 项 <input type="checkbox"/>	C.6-10 项 <input type="checkbox"/>	D.10 项以上 <input type="checkbox"/>
(二) 同行业	A.1 项以下 <input type="checkbox"/>	B.1-5 项 <input type="checkbox"/>	C.6-10 项 <input type="checkbox"/>	D.10 项以上 <input type="checkbox"/>



(三) 外行业	A.1 项以下 <input type="checkbox"/>	B.1-5 项 <input type="checkbox"/>	C.6-10 项 <input type="checkbox"/>	D.10 项以上 <input type="checkbox"/>	
(四) 国外技术	A.1 项以下 <input type="checkbox"/>	B.1-5 项 <input type="checkbox"/>	C.6-10 项 <input type="checkbox"/>	D.10 项以上 <input type="checkbox"/>	
<b>十九、企业科技创新制度建设情况</b>					
(一) 企业是否制定了中长期科技发展规划/计划	A.否 <input type="checkbox"/>	B.3 年 <input type="checkbox"/>	C.5 年 <input type="checkbox"/>	D.10 年 <input type="checkbox"/>	E.10 年以上 <input type="checkbox"/>
(二) 企业是否有专门的科技人才培养和支持计划	A.是 <input type="checkbox"/>			B.否 <input type="checkbox"/>	
(三) 企业是否有知识产权保护制度	A.是 <input type="checkbox"/>			B.否 <input type="checkbox"/>	
(四) 企业是否有科技研发管理制度	A.是 <input type="checkbox"/>			B.否 <input type="checkbox"/>	
(五) 企业是否有科技成果转化制度	A.是 <input type="checkbox"/>			B.否 <input type="checkbox"/>	
(六) 企业是否有科技创新奖励制度	A.是 <input type="checkbox"/>			B.否 <input type="checkbox"/>	
<b>二十、企业家对科技创新重要作用的认识 (可多选)</b>					
A.提高了生产效率 <input type="checkbox"/>	B.提高了生产灵活性 <input type="checkbox"/>	C.降低了人员成本 <input type="checkbox"/>	D.减少了环境污染 <input type="checkbox"/>		
E.降低了能源消耗 <input type="checkbox"/>	F.改善了生活条件 <input type="checkbox"/>	G.节约了生产材料 <input type="checkbox"/>	H.开拓了新市场 <input type="checkbox"/>		
I.扩大了市场份额 <input type="checkbox"/>	J.取代了过时技术 <input type="checkbox"/>	K.无重要作用 <input type="checkbox"/>	L.其他 <input type="checkbox"/>		
<b>二十一、企业家规划的科技创新战略目标 (可多选)</b>					
A.提升企业核心竞争力 <input type="checkbox"/>	B.赶超同行业国内领先企业 <input type="checkbox"/>	C.赶超同行业国际领先企业 <input type="checkbox"/>	D.保持现有技术水平和生产经营状况 <input type="checkbox"/>		
E.促进行业科技水平提升 <input type="checkbox"/>	F.促进行业健康发展 <input type="checkbox"/>	G.其他目标 <input type="checkbox"/>			
<b>二十二、企业家对影响创新成功的重要因素的认识 (可多选)</b>					
A.优惠政策的扶持 <input type="checkbox"/>	B.充足的经费支持 <input type="checkbox"/>	C.有效的技术战略 <input type="checkbox"/>	D.企业领导的支持力度 <input type="checkbox"/>	E.高素质人才队伍 <input type="checkbox"/>	
F.畅通的信息渠道 <input type="checkbox"/>	G.可信赖的合作伙伴 <input type="checkbox"/>	H.企业内部激励措施 <input type="checkbox"/>	I.员工对企业的认同感 <input type="checkbox"/>	J.其他 <input type="checkbox"/>	
<b>二十三、政府科技创新优惠政策效果</b>					
(一) 企业研发费用加计扣除税收优惠政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>	
(二) 创造和保护知识产权的相关政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>	
(三) 高新技术企业所得税减免政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>	
(四) 鼓励企业吸引和培养人才的相关政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>	
(五) 优先发展产业的支持政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>	
(六) 促进科技成果转化相关政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>	
(七) 金融支持相关政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>	

(八) 关于推进大众创业万众创新的各项政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>
(九) 企业研发活动专用仪器设备加速折旧政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>
(十) 技术转让、技术开发收入免征增值税优惠政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>
(十一) 技术转让减免所得税优惠政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>
(十二) 支持科技创新进口税收政策	A.极好 <input type="checkbox"/>	B.较好 <input type="checkbox"/>	C.一般 <input type="checkbox"/>	D.不足 <input type="checkbox"/>
二十四、是否发生过知识产权或自有技术被侵权(侵权)法律纠纷	A.是 <input type="checkbox"/>		B.否 <input type="checkbox"/>	
二十五、贵企业希望协会提供哪方面的服务(可多选)				
A.政策宣贯 <input type="checkbox"/>	B.科技奖励 <input type="checkbox"/>	C.人才培育 <input type="checkbox"/>	D.科技咨询 <input type="checkbox"/>	
E.科技培训 <input type="checkbox"/>	F.科技立项 <input type="checkbox"/>	G.知识产权保护 <input type="checkbox"/>	H.科技成果转化与推广 <input type="checkbox"/>	
I.技术标准编制 <input type="checkbox"/>	J.竞赛活动 <input type="checkbox"/>	K.其他 <input type="checkbox"/>		
二十六、贵企业对行业科技创新发展的建议				