

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2023〕21号

关于开展工程建设企业科技信息 征集工作的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻党的二十大精神，准确测度和反映工程建设行业科技创新发展趋势，引导企业完善创新体系、加强科技管理、增强创新能力，加快推进工程建设行业高水平科技自立自强，我会决定继续面向行业征集企业科技信息。现将有关事项通知如下：

一、征集对象

工程建设行业的勘察、设计、施工、装备、材料等企业。

二、征集内容

（一）科技信息

2022年企业在科技创新体系建设、科技创新投入、创新平台运

行、科技成果转化、科技创新成效及企业技术中心建设等方面信息。

（二）问卷调查

针对企业科技创新活动、知识产权保护、数字化建设、工业化转型、绿色低碳创新、享受创新政策以及企业家对创新的认识等方面进行定性调查。

三、信息来源及要求

填写信息应经企业相关部门统计、整理和汇总，以报送国家统计局、国家科技部火炬中心、国家或省级企业技术中心的数据为准，确保真实、准确、有效。

四、填写方式及时间

采取在线填写的方式。登录中国施工企业管理协会官网（<http://www.cacem.com.cn>），通过“科技工作综合业务管理平台—企业科技信息征集系统”进行填写。首次填写企业需注册账号。

信息填写自2023年4月25日起，至7月31日止。

五、其他事项

（一）坚持企业自愿原则。我会承诺严格保守企业秘密，征集信息仅用于工程建设企业科技创新指数研究工作，不向第三方公开或转让；

（二）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；

（三）我会将向填写企业赠送《工程建设企业科技创新指数报告（2022）》，并在协会组织的科技交流、成果转化、人才培育、竞

赛活动等方面给予支持。

六、联系方式

王青友 010-63253481

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（2023 版）



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2023年4月20日

企业科技信息征集系统填写说明

一、账号注册及系统登录

(一) 账号注册

首次登录企业需先进行账号注册，注册流程如下：

1. 登录中国施工企业管理协会官网（<http://www.cacem.com.cn>），依次选择“专业系统—科技工作综合业务管理平台—企业科技信息征集系统”；

2. 点击企业科技信息征集系统中“立即注册”进入账号注册页面，填写企业统一社会信用代码、企业全称、注册人员姓名、手机号（需要接收验证码）并自定义密码；

3. 点击“注册”完成企业账号注册。

(二) 系统登录

1. 登录中国施工企业管理协会官网（<http://www.cacem.com.cn>），依次选择“专业系统—科技工作综合业务管理平台—企业科技信息征集系统”

2. 输入统一社会信用代码或企业全称并填写密码，点击“登录”进入系统。

二、填写要求

(一) 首次填写单位需补充 2016-2022 年数据。为减轻填写工

作量，请优先完成 2016 年数据及明细表填写，系统将自动复制明细表到下一年。

（二）填写人应为企业科技管理部门或技术中心（研究院）的工作人员。

（三）《企业科技信息调查表（2023）》为必填内容，请各单位认真填写。

（四）数据填写要求如下：

1. 创新人才、研发经费情况、开发设备原值、专利、减免税额参考企业报送国家统计局数据填写。

2. 经济指标参考企业审计报告数据。

3. 科技创新平台、科技创新成果、科技创新绩效数据参考企业报送国家高新技术企业、国家或省级企业技术中心数据填写。

4. 数据优先级由大到小为：国家统计局、国家企业技术中心或高新技术企业、省级企业技术中心、财务审计报告、企业内部统计信息。

附件 2

企业科技信息调查表（2023 版）

第一部分 基本情况	企业主营业务和其他业务		（主营业务）			（其他业务）	
	一、企业性质		A. 中央企业	B. 地方国企	C. 民营企业	D. 外资企业	E. 上市企业
	二、企业注册地		设置下拉菜单（省、自治区、直辖市具体名单）				
	三、企业规模		（即上一年度主营业务收入所处范围）设置下拉菜单： （100 亿以内每 10 亿一档、100 亿-2000 亿每 100 亿一档、2000 亿以上每 1000 亿一档）				
	四、企业负责科技工作的部门及人员						
	（一）科技管理工作						
	1. 科技管理部门设置情况						
	A. 企业设置了专职的负责科技管理工作的部门			B. 与其他部门合署办公		C. 无负责科技管理工作的部门	
	2. 负责科技管理工作的部门						
	A. 技术部		B. 科技创新部		C. 科技与数字化（信息化）部	D. 技术中心	E. 研究院
	F. 技术质量部		G. 工程技术部（科技与工程管理部）		H. 总工办	I. 其他_____（限 30 字）	
	3. 负责科技管理工作的部门中相应工作的人员数量				设置下拉菜单（1-5 人、6-10 人、之后每 10 人一档）		
	（二）科技研发工作						
	1. 科技研发部门设置情况						
	A. 企业设置了专职的负责科技研发工作的部门			B. 与其他部门合署办公		C. 无负责科技研发工作的部门	
	2. 负责科技研发工作的部门						
	A. 技术部		B. 科技创新部		C. 科技与数字化（信息化）部	D. 技术中心	E. 研究院
	F. 技术质量部		G. 工程技术部（科技与工程管理部）		H. 总工办	I. 其他_____（限 30 字）	
	3. 负责科技研发工作的部门中相应工作的人员数量				设置下拉菜单（1-5 人、6-10 人、之后每 10 人一档）		

第一部分 基本情况	(三) 科技转化工作				
	1. 科技转化部门设置情况				
	A. 企业设置了专职的负责科技转化工作的部门		B. 与其他部门合署办公		C. 无负责科技转化工作的部门
	2. 负责科技转化工作的部门				
	A. 技术部	B. 科技创新部	C. 科技与数字化（信息化）部	D. 技术中心	E. 研究院
	F. 技术质量部		G. 工程技术部（科技与工程管理部）		H. 总工办
	I. 其他_____（限 30 字）				
	3. 负责科技转化工作的部门中相应工作的人员数量			设置下拉菜单（1-5 人、6-10 人、之后每 10 人一档）	
	五、企业科技创新制度建设情况				
	(一) 企业是否制定了中长期科技发展规划/计划			A. 否	B. 3 年
	(二) 企业是否有专门的科技人才培养和支持计划			C. 5 年	
	(三) 企业是否有知识产权保护制度			D. 10 年	
	(四) 企业是否有科技研发管理制度			E. 10 年以上	
	(五) 企业是否有科技成果转化制度			A. 是	
(六) 企业是否有科技创新奖励制度			B. 否		
六、企业科技统计工作开展情况（可多选）					
A. 建立相关制度		B. 制定相关标准		C. 有专人负责	
D. 未开展相关工作					
第二部分 创新活动情况	七、企业创新的类别（可多选）				
	A. 制度创新	B. 组织创新	C. 管理创新	D 模式创新	E. 科技创新
	F. 成果转化方式创新			I. 其他_____（限 30 字）	
	八、企业科技创新类型（可多选）		A. 原始创新	B. 引进消化吸收再创新	C. 产学研联合创新
	D. 其他_____（限 30 字）				
	九、企业科技创新模式（可多选）				
A. 企业独立开发	B. 与境内高校合作	C. 与境内其他企业合作	D. 与境内研究机构合作	E. 与境外企业或机构合作	
F. 合作开发基础上调整改进		G. 与集团内企业合作		H. 委托其他机构或企业	
I. 其他_____（限 30 字）					

第二部分 创新活动情况	(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	B. 合作进行技术开发	C. 聘请专家为顾问	D. 利用院校仪器设备	E. 其他 (限 30 字)
	(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	B. 10 项-29 项	C. 30 项-49 项	D. 50 项以上	E. 无
	十、企业产学研合作模式 (可多选)				
	A. 共同完成科研项目	B. 聘请高校或研究机构人员到企业兼职	C. 与高校或研究机构联合建立研发机构	E. 其他 (限 30 字)	
	(一) 如企业与高校或研究机构联合建立研发机构, 机构设立在哪一方 (可多选)				
	A. 在企业建立			B. 在高校或研究机构建立	
	十一、企业科研项目组织方式 (可多选)				
	A. 赛马制度		B. 揭榜挂帅制度	C. 科技研发计划	D. 其他 (限 50 字)
	十二、企业科技创新经费				
	(一) 经费构成 (可多选)				
	A. 自有资金		B. 政府财政资金	C. 社会支持资金	D. 外部委托资金
	E. 风险投资		F. 银行贷款	G. 其他 (限 50 字)	
	(二) 经费支出构成				
	1. 内部研发经费支出		填写比值 (4 项相加应等于 100%)		
	2. 外部研发经费支出		填写比值 (4 项相加应等于 100%)		
	3. 机器设备和软件经费支出		填写比值 (4 项相加应等于 100%)		
	4. 从外部获取相关技术经费支出		填写比值 (4 项相加应等于 100%)		
	十三、企业科技创新信息来源 (可多选)				
A. 客户		B. 企业内部	C. 文献、期刊	D. 竞争对手或同行业企业	E. 供应商
F. 行业协会或学会		G. 展会	H. 政府部门	I. 研究机构	J. 互联网
K. 集团内部		L. 高等院校	M. 咨询机构	N. 其他 (限 30 字)	

第三部分	十四、企业是否独立设置知识产权管理部门		A. 是		B. 否	
	十五、企业知识产权保护及措施情况（可多选或不选）					
	A. 发挥了时间上的先发优势		B. 对技术秘密进行了内部保护		C. 申请了注册商标	
	D. 申请了实用新型、外观设计专利					
	E. 形成了各级技术标准		F. 申请了发明专利		G. 进行了软件著作权登记	
	十六、企业在知识产权保护方面投入的费用		设置下拉菜单（20 万以下为一档、20 万-50 万为一档、50 万以上每 50 万为一档）			
	十七、企业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		B. 否	
知识产权 保护	十八、企业采取的知识产权维权措施（可多选）					
	A. 发出要求停止侵权的律师函		B. 向法院提起诉讼		C. 自行与侵权方协商解决	
	D. 通过仲裁、调解方式解决					
	E. 向法院提请诉前责令停止侵权行为		F. 请求行政处理		G. 其他_____（限 50 字）	
	十九、企业是否独立设置数字化建设或转型机构（可多选）					
	A. 数字化管理部门		B. 数字化管理中心		C. 负责数字化建设或转型的下属企业	
	D. 未设立		E. 其他（限 50 字）			
第四部分	二十、企业数字化建设相关创新情况					
	（一）经费投入		A. 总产值的 0.1%以下		B. 总产值的 0.1%-1%	
	C. 总产值的 1%以上		D. 无相关经费投入			
	（二）人员投入		A. 职工总数的 0.5%以下		B. 职工总数的 0.5%-2%	
	C. 职工总数的 2%以上		D. 无相关人员投入			
	二十一、企业在哪些方面正在进行数字化转型（多选）					
	A. 企业经营管理		B. 工程项目管理		E 其他_____（限 30 字）	
	二十二、工程建设企业通过数字化建设取得的效益主要体现在哪些方面（多选）					
	A. 提高工作效率		B. 降低成本		C. 提高工程品质	
	D. 提升工程管理水平		E. 改善项目进度控制		F. 其他_____（限 30 字）	
数字化建 设	二十三、今后企业数字化建设将要重点做些什么提升（多选）					
	A. 提高信息化覆盖范围		B. 引进先进的信息化技术		C. 增加信息化人才数量和质量	
	D. 加强信息安全保障		E. 制定更严格的信息化管理流程		F. 其他_____（限 30 字）	

第五部分 工业化转型	二十四、企业工业化建设经费投入	A. 总产值的 0.1%以下	B. 总产值的 0.1%-1%	C. 总产值的 1%以上	D. 无相关经费投入	
	二十五、企业推进工业化转型升级的主要措施（可多选）					
	A. 体系与制度建设		B. 引进相关技术和设备		C. 培养相关人才	
	D. 改进施工流程		E. 加强上下游产业合作		F. 其他	
	二十六、企业工业化装备研发及应用情况（可多选）					
	A. 独立研发了具有自主知识产权的工业化装备		B. 合作研发了工业化装备		C. 引进再创新了工业化装备	
	D. 引进并使用了工业化装备		E. 无工业化装备应用		F. 其他 _____（限 50 字）	
	二十七、制约本企业工业化转型的主要因素（可多选）					
	A. 技术和设备不支持		B. 缺乏专业管理和技术人才		C. 缺乏资金支持	D. 缺乏高素质的产业工人队伍
E. 其他 _____（限 50 字）						
第六部分 绿色低碳创新	企业是否进行过绿色低碳科技创新	A. 是			B. 否	
	二十八、企业绿色低碳科技创新经费投入	A. 总产值的 0.1%以下	B. 总产值的 0.1%-1%	C. 总产值的 1%以上	D. 无相关经费投入	
	二十九、企业绿色低碳科技创新的主要内容（可多选）					
	A. 技术创新		B. 材料创新		C. 装备创新	D. 其他 _____（限 30 字）
	三十、企业绿色低碳创新的措施（可多选）					
	A. 加大对技术研发和产品推广的投入		B. 建立健全的绿色低碳管理制度和标准		C. 积极推进行业标准和政策的制定和完善	
	D. 增加员工的绿色低碳意识和培训		E. 加强研究合作，共同推动绿色低碳技术的应用		F. 其他 _____（限 30 字）	
	三十一、企业在绿色低碳创新方面存在哪些障碍（可多选）					
	A. 对绿色低碳理念的认知不足		B. 缺乏专业人才和技术支持		C. 行业标准和制度不够完善	
D. 绿色低碳方面投入不足		E. 其他（请注明） _____（限 50 字）				

第七部分	三十二、企业享受科技创新政策情况（可多选或不选）			
	A. 税收减免	B. 金融服务	C. 人才保障	D. 知识产权保护
	E. 政府采购	F. 政府平台支持	G. 行业学、协会平台支持	H. 其他 <u>（限 30 字）</u>
	三十三、影响企业科技创新政策落实的主要因素（可多选或不选）			
	A. 不知道有相关政策	B. 不满足享受政策的条件	C. 政策吸引力不足	D. 政策办理手续繁琐
E. 政策执行力度不够		F. 其他 <u>（限 50 字）</u>		
第八部分	三十四、企业家认为科技创新的重要性程度			
	A. 非常重要，是引领企业发展的必然选择		B. 重要，是企业发展的重要组成部分	C. 一般重要，需要在工作中加以关注
	三十五、企业家认为科技创新能够产生哪些效果（可多选）			
	A. 提高了生产效率	B. 提高了生产灵活性	C. 降低了人员成本	D. 减少了环境污染
	E. 降低了能源消耗	F. 改善了生活条件	G. 节约了生产材料	H. 开拓了新市场
I. 扩大了市场份额		J. 取代了过时技术	L. 其他 <u>（限 50 字）</u>	
企业对科技创新的认识	三十六、企业家规划的科技创新战略目标			
	A. 提升企业核心竞争力	B. 赶超同行业国内领先企业	C. 赶超同行业国际领先企业	D. 保持现有技术水平和生产经营状况
	E. 促进行业科技水平提升		F. 促进行业健康发展	G. 其他目标 <u>（限 50 字）</u>
	三十七、企业家认为科技创新对本企业经营发展的贡献率达到多少			下拉菜单（选择百分比）
	三十八、企业家认为本企业数字化转型进程达到多少			下拉菜单（选择百分比）
	三十九、企业家对影响创新成功的重要因素的认识（可多选）			
	A. 优惠政策的扶持	B. 充足的经费支持	C. 有效的技术战略	D. 企业领导的支持力度
	E. 高素质人才队伍	F. 畅通的信息渠道	G. 可信赖的合作伙伴	H. 企业内部激励措施
	I. 员工对企业的认同感	J. 其他 <u>（限 30 字）</u>		
	四十、企业家认为企业科技成果转化推广应用的障碍（可多选）			
A. 科技成果转化体系不完善	B. 科技转化人才队伍薄弱	C. 科技成果与企业需求脱节	D. 缺少专利布局	
E. 其他 <u>（限 30 字）</u>				

第八部分	四十一、企业家认为更有效的企业科技创新激励措施（可多选）			
	A. 增加工资或发放奖金	B. 岗位提升或调整	C. 培训或深造机会	D. 物质奖励
	E. 股权或期权奖励			
	其他 _____（限 50 字）			
	四十二、企业家认为以下哪些政府科技创新优惠政策效果更为显著（多选）			
企业家对科技创新的认识	A. 企业研发费用加计扣除税收优惠政策		B. 创造和保护知识产权的相关政策	
	C. 高新技术企业所得税减免政策		D. 鼓励企业吸引和培养人才的相关政策	
	E. 优先发展产业的支持政策		F. 促进科技成果转化相关政策	
	G. 企业研发活动专用仪器设备加速折旧政策		H. 关于推进大众创业万众创新的各项政策	
	I. 金融支持相关政策		J. 技术转让、技术开发收入免征增值税优惠政策	
	K. 技术转让减免所得税优惠政策		L. 科技创新进口税收政策	
M. 其他科技创新优惠政策 _____（限 50 字）				
第九部分	四十三、贵企业希望协会提供哪方面的服务（可多选）			
	A. 政策宣贯		B. 科技奖励	
	C. 人才培育		D. 科技咨询	
	E. 科技培训		F. 科技立项	
	G. 知识产权保护		H. 科技成果转化与推广	
其他	I. 技术标准编制		J. 竞赛活动	
	K. 其他 _____（限 50 字）			
	四十四、贵企业对行业科技创新发展的建议			
_____（限 300 字）				