

无锡市科技局关于征集无锡市科技咨询专家的 通 知

各有关单位:

为更好发挥科技咨询专家在科技创新中的引领示范和决策咨询作用,提高各类评审、评价、咨询工作的科学性和精准性,满足科技管理的新形势和新要求,公开征集各领域科技咨询专家。现将有关事项通知如下:

一、入库条件

入库专家需符合以下基本条件和专业条件:

(一) 基本条件

1. 公正诚信,廉洁自律,具有良好的科研信用和职业道德;工作责任心强,能够以严谨的科学精神,客观、公正、实事求是地开展各项评价咨询工作;

2. 具有较高的专业学术水平和较强的分析判断能力,熟悉相关领域或行业的技术研发、成果转化及国内外科技创新与产业发展动态,熟悉创新创业相关法律法规、政策规范;

3. 有足够的时间和精力完成科技咨询各项工作;

4. 身体健康，年龄原则上不超过 60 周岁；院士、博士生导师、享受国务院或省政府特殊津贴的专家，若法定退休年龄大于 60 周岁的，适当放宽条件；

5. 不存在学术道德问题，没有科技信用不良记录，没有违纪违法等不良记录。

（二）专业条件

科技咨询专家主要分为技术专家、管理专家、财务专家、金融与投资专家等 4 种类型。科技咨询专家除需符合基本条件外，还需相应符合以下专业条件之一：

1. 技术专家

1.1 高校、科研院所、医疗单位等事业单位技术专家

1.1.1 具有副高级及以上职称，在相关领域开展研究工作 3 年以上；

1.1.2 基层科研人员可适当放宽，应具有中级职称并从事相关行业工作 5 年以上。

1.2 企业技术专家

1.2.1 具有副高级及以上职称，在相关领域开展研究工作 3 年以上；

1.2.2 创新型领军企业、高新技术企业等科技型企业的技术负责人及技术骨干，具有中级及以上职称并从事相关行业工作 5 年以上；

1.2.3 具有海外相应专业领域从业经历的高层次人才。

2. 管理专家

2.1 科研管理

2.1.1 担任政府机关科级以上职务，熟悉科技项目管理；

2.1.2 担任高校、科研院所、医疗单位等事业单位科级以上职务，熟悉科技项目管理；

2.1.3 科技中介机构、行业协会（学会）及科技类社会组织等的高级管理人员；

2.1.4 长期从事科技和知识产权管理工作，熟悉相关领域科技研发与成果转化工作。

2.2 企业管理

2.2.1 创新型领军企业、高新技术企业等的高级管理人员；

2.2.2 海外工作经历的企业负责人。

3. 财务专家

3.1 注册会计师、税务师或具有会计、审计、经济专业副高级以上专业技术职称

3.2 具有中级职称并从事相关行业 5 年以上。

3.3 高校、科研院所财务、审计部门负责人。

3.4 上市公司、大型国有企业等财务部门负责人。

4. 金融与投资专家

4.1 熟悉科技、金融、财税、信贷、证券、保险等领域的专业理论知识、相关政策和规章制度，在金融、保险等领域具有 5 年以上实际工作经验的中高级管理人员。

4.2 天使投资或创业投资机构的中高级管理人员。

二、征集方式

无锡市科技咨询专家面向全国公开征集，主要由各高等院校、科研院所、医疗单位、科技型企业、金融机构、社会组织及有关单位中推荐，符合条件的专家可以自荐。

征集共分成两个阶段，第一阶段为初级征集阶段，通过各单位推荐或专家个人自荐等方式。推荐单位按要求填写《无锡市科技局征集科技咨询专家信息汇总表》（附件1），并打印且经审核盖章后，寄送至无锡市科技局组织人事处（邮编：214131，江苏省无锡市滨湖区观山路199号市民中心5号楼606室），同时将电子稿发送至 wxkjrrsc@163.com。第二阶段为通过初级选定后的专家登录无锡市科技咨询专家库系统进行网上注册，完善信息资料，按要求填写《无锡市科技咨询专家信息表》，具体时间和登录网址将另行通知。

三、征集时间

本次专家集中征集第一阶段的截止时间为2018年12月31日。此次集中征集后，专家库实行常年受理申请、定期集中审核的方式。

四、具体要求

1. 专家所在单位和归口管理部门请认真组织、严格把关，确保专家身份信息完整、真实。

2. 请专家准确填写相关信息，特别是个人通信信息。学科代码及学科名称信息查询详见《学科代码及学科名称》（附件2）。

3. 科技咨询专家库实行动态管理，市科技局根据推荐专家情况审核入库。我市各类科技计划项目的评审、中期检查、验收等管理咨询专家，原则上从专家库中选取，并予以信用评价。

五、联系方式

无锡市科学技术局组织人事处 沈永庆 0510-81821919

无锡市科学技术情报研究所 黄益萍 0510-82723845

附件：1. 无锡市科技局征集科技咨询专家信息汇总表

2. 学科代码及学科名称



附件2:

学科代码及学科名称

学科代码	学科名称	备注
140	物理学	
150	化学	
180	生物学	
210	农学	
220	林学	
230	畜牧、兽医科学	
240	水产学	
310	基础医学	
320	临床医学	
330	预防医学与公共卫生	
350	药学	
360	中医学与中药学	
41070	工程通用技术	密封技术; 粉末技术; 真空技术; 薄膜技术; 爆破技术; 包装技术; 照相技术; 物料搬运技术; 工程通用技术其他学科
41310	控制科学与技术	自动控制应用理论(包括线性、非线性、随机控制, 最优控制、自适应控制系统、分布式控制系统、柔性控制系统等); 指挥与控制系统工程; 控制系统仿真技术; 导航制导与控制(包括惯性导航与惯性制导); 机电一体化技术; 流体传动与控制; 自动化仪器仪表与装置; 机器人控制; 自动化技术应用(具体应用入有关学科); 控制科学与技术其它学科
41315	仿真科学技术	仿真科学技术基础学科; 仿真建模理论与技术; 仿真系统理论与技术; 控制系统仿真技术; 仿真应用(具体应用入有关学科); 仿真科学技术其它学科
41320	信息安全技术	密码学; 安全协议; 系统安全; 网络安全; 软件安全; 信息隐藏; 安全测评; 信息安全工程; 信息安全其他学科
41330	信息技术系统性应用	地理信息系统; 全球定位系统; 海洋信息技术; 信息技术系统性应用其他学科
41640	生物工程	包括基因工程(亦称遗传工程); 细胞工程; 蛋白质工程; 代谢工程; 酶工程; 发酵工程(亦称微生物工程); 生物传感技术; 纳米生物分析技术; 生物工程其他学科
41650	农业工程	包括农业机械学(包括农业机械制造等); 农业机械化; 农业电气化与自动化; 农田水利(包括灌溉工程、排水工程等); 水土保持学(包括土壤侵蚀学、水土保持监测、水土保持生态学、水土保持工程、荒漠化防治等); 农田测量; 农业环保工程; 农业区划(含农业土地利用学); 农业系统工程; 农业工程其他学科
41660	生物医学工程学	包括生物医学电子学; 临床工程学; 康复工程学; 生物医学测量学; 人工器官与生物医学材料学; 干细胞与组织工程学; 医学成像技术; 生物医学工程学其他学科
43010	材料科学基础学科	材料力学; 相图与相变(包括合金化等); 材料的组织、结构、缺陷与性能; 计算材料学; 金属学; 陶瓷学; 高分子材料学; 材料科学基础学科其他学科
43015	材料表面与界面	包括表面优化技术
43020	材料失效与保护	包括材料腐蚀、磨损、老化、断裂及其控制等
43025	材料检测与分析技术	
43030	材料实验	
43035	材料合成与加工工艺	

学科代码	学科名称	备注
43040	金属材料	黑色金属及其合金；有色金属及其合金；非晶、微晶金属材料（包括准晶和纳米晶材料等）；低维金属材料（包括薄膜、纤维和零维金属材料等）；特种功能金属材料；金属材料其他学科
43045	无机非金属材料	玻璃与非晶无机非金属材料（包括生物玻璃材料）；低维无机非金属材料（包括薄膜、纤维和零维非金属材料等）；人工晶体；陶瓷材料（包括陶瓷膜材料、多孔陶瓷材料、生物陶瓷材料、耐火材料等，原名为“无机陶瓷材料”）；特种功能无机非金属材料；无机非金属材料其他学科
43050	有机高分子材料	塑料、橡胶和纤维；功能高分子材料；高性能高分子材料；高分子液晶材料；有机高分子材料其他学科
43055	复合材料	金属基复合材料（包括多相复合材料等）；无机非金属基复合材料（包括无机多相复合材料等）；聚合物基复合材料（包括有机多相复合材料等）；有机-无机杂化复合材料（又名混杂复合材料）；生物复合材料；功能复合材料；复合材料其他学科
43060	生物材料	组织工程材料；医学工程材料；环境友好材料；生物材料其他学科
43070	纳米材料、专用材料	包括纳米光电材料、纳米信息材料、纳米存储材料等；各专用材料入有关学科
450	冶金工程技术	
46015	机械学	机械原理与机构学；机械动力学与振动；机械强度；机械摩擦、磨损及润滑；机械学其他学科
46020	机械设计	机械设计原理与方法；机械零件及传动；机械公差、配合与技术测量；机械制图；工业设计；机械设计其他学科
46025	机械制造工艺与设备	铸造工艺与设备；焊接工艺与设备（包括连接工艺与设备）；塑性加工工艺与设备；热处理工艺与设备；切削加工工艺；特种加工工艺；机器装配工艺；非金属加工工艺；机械制造工艺与设备其他学科
46030	刀具技术	切削理论；切削刀具；磨削工具；刀具技术其他学科
46035	机床技术	机床基础理论；金属切削机床；数控控制机床；特种加工机床；机床技术其他学科
46045	流体传动与控制	包括气动液压控制技术等
46050	机械制造自动化	成形技术；数控技术；机器人技术（包括工业机器人、智能机器人、服务机器人）；计算机辅助制造；机械制造自动化其他学科
47010	工程热物理	工程热力学；工程传热、传质学；燃烧学；多相流动；微尺度热物理学；工程热物理其他学科
47020	热工学	热工测量与仪器仪表；供热工程；工业锅炉；热工学其他学科
47030	动力机械工程	蒸汽工程（包括锅炉、蒸汽机、汽轮机等）；内燃机工程（包括汽油机、柴油机、气体燃料发动机等）；流体机械及流体动力工程；喷气推进机与涡轮机械；微动力工程；动力机械工程其他学科
47035	制冷与低温工程	包括制冷工程；低温工程；热泵与空调；制冷与低温工程其他学科
47040	电气工程	电工学；电路理论；电磁测量技术及其仪器（原名为“电气测量技术及其仪器仪表”）；电工材料；电机学；电源技术；电器学；电力电子技术；高电压工程；绝缘技术；电热与高频技术；超导电工技术；发电工程（包括水力、热力、风力、磁流体发电工程等）；输配电工程；电力系统及其自动化；电力拖动及其自动化；用电技术（包括节电技术）；电加工技术（亦可称作微细加工技术）；脉冲功率技术；放电理论与发电等离子体技术；电磁环境与电磁兼容；生物与医学电工技术；可再生能源发电技术；分布式电力技术；电气化交通技术；强磁场技术；电气工程其他学科
480	能源科学技术	

学科代码	学科名称	备注
51010	电子技术	电子电路；天线电波传播；无线电技术；微波技术；敏感电子学；微电子学；仿真技术；超导电技术；电子元件与器件技术；电子束、离子束技术；红外与夜视技术；电子技术其他学科
51020	光电子学与激光技术	
51030	半导体技术	半导体测试技术；半导体材料；半导体器件与技术；集成电路技术；半导体加工技术；半导体技术其他学科
51040	信息处理技术	信号检测；参数估计；数据处理；语音处理；图象处理；信息处理技术其他学科
51050	通信技术	有线通信技术；无线通信技术（包括微波通信、卫星通信、激光通信技术等）；光纤通信技术；通信传输技术；通信网络技术；通信终端技术；电信；邮政；邮电通信管理工程；通信技术其他学科
52010	计算机科学技术基础学科	自动机理论；可计算性理论；计算机可靠性理论；算法理论；数据结构；数据安全与计算机安全；计算机科学技术基础学科其他学科
52020	人工智能	人工智能理论；自然语言处理；机器翻译；模式识别；计算机感知；计算机神经网络；知识工程（包括专家系统）；人工智能其他学科
52030	计算机系统结构	计算机系统设计；并行处理；分布式处理系统；计算机网络；计算机运行测试与性能评价；计算机系统结构其他学科
52040	计算机软件	软件理论；操作系统与操作环境；程序设计及其语言；编译系统；数据库；软件开发环境与开发技术；软件工程；计算机软件其他学科
52050	计算机工程	计算机元器件；计算机处理器技术；计算机存储技术；计算机外围设备；计算机制造与检测；计算机高密度组装技术；计算机工程其他学科
52060	计算机应用	具体应用入有关学科，包括中国语言文字信息处理（包括汉字信息处理）；计算机仿真；计算机图形学；计算机图象处理；计算机辅助设计；计算机过程控制；计算机信息管理系统；计算机决策支持系统；计算机应用其他学科
530	化学工程	
53510	仪器仪表技术	包括仪器仪表基础理论；仪器仪表材料；传感器技术；精密仪器制造；测试计量仪器；光学技术与仪器；天文仪器；地球科学仪器；大气仪器仪表；仪器仪表技术其他学科
540	纺织科学技术	
550	食品科学技术	
580	交通运输工程	
590	航空、航天科学技术	
610	环境、资源科学技术	
630	管理学	
790	经济学	