

# 上海市科学技术委员会

沪科〔2020〕355号

---

## 关于组织编纂《2021 上海科技年鉴》的通知

各委、办、局，各区科委，各有关单位：

《上海科技年鉴》（以下简称年鉴）是由上海市科学技术委员会主办、上海市科技信息中心承办的专业性年鉴，刊载大量权威实用的科技资料，具有存史、资政与服务社会的功能。自1991年创刊以来，已连续编纂出版30部。目前，2021年鉴编纂工作已正式启动。为高质量完成编纂任务，现将有关事项通知如下：

1、根据组稿工作要求细则（详见附件1），稿件内容主要反

映本单位、本系统 2020 年度科技工作，要求内容翔实、重点突出。重大科技事件需同时提供高质量图片（大于 1M）。

2、请各单位组稿人于 2020 年 12 月 31 日前通过网上系统提交 1—11 月份组稿材料，2021 年 3 月 1 日前完成全年度组稿材料的补充提交。

3、按要求网上提交组稿材料后，在线打印相关信息提交表，汇总并加盖单位公章后（材料内容较多者，可加盖骑缝章）寄送至年鉴编辑部。

4、组稿人信息回执（见附件 2），于 11 月 3 日之前传真、E-mail 或寄送至年鉴编辑部。

望各有关单位继续给予支持配合，确保年鉴编纂任务顺利完成。

联系人：周斐辰 吴慧贞

电 话：64170209，15000663407；64170182，15601828996

传 真：64693182

E-mail: [jbbg@stcsm.sh.gov.cn](mailto:jbbg@stcsm.sh.gov.cn)

地 址：中山西路 1525 号技贸大厦 516 室

邮 编：200235

特此通知。

- 附件：1. 《上海科技年鉴》组稿要求细则  
2. 《上海科技年鉴》组稿人信息回执

上海市科学技术委员会

2020年10月23日

## 附件 1

# 《上海科技年鉴》组稿要求细则

## 一、网上填报须知

1、为确保组稿材料的安全规范，请各组稿人统一使用“网上填报系统”进行提交，无法在线提交的大图片请发至编辑部邮箱（[jbbg@stcsm.sh.gov.cn](mailto:jbbg@stcsm.sh.gov.cn)）。组稿材料一事一记，勿将多个事项的材料填报在一个条目中。材料内容为 2020 年全年；相关数据更新至 2020 年 12 月底。填报截止日期为 2021 年 3 月 1 日。

2、“网上填报系统”进入路径：登陆“上海科技”网站（<https://stcsm.sh.gov.cn>），进入“热点直通车”-“科技进步报告年鉴”，进入后使用账户和密码进行登陆，忘记账号或密码的单位请致电编辑部。

3、进入“网上填报系统”后，需准确选择填报内容的对应年度（2020 年度），以免填错。填报材料时必须选择年鉴对应大纲，如不能确定，请选择“不能确定填报位置”。填报完成后，请及时将审核表以 WORD 格式带水印（“STCSM”）打印，由单位领导审核签字并加盖公章后，寄送编辑部。审核表较多者，可加盖骑缝章。

## 二、稿件要求

### 1、文字要求

①以说明为主，可有记叙；不加描写，不加议论。

②表述精确，不用“当前”“最近”“一个时期以来”“有关部门”“大幅度增长”等模糊语言，以及“去年”“今年”“近年”等时间基准不清的词语。要有确切时间，一般需要具体到年月日，个别情况可具体到年月。

③存真求实、客观介绍，不掺假、不溢美，不记流水账。

④称谓一律用第三人称，如不用“我国”用“中国”。人物一般直呼其姓名，不加“同志”，可加主要职务或职称。

⑤省去不必要的助词和介词。如“提出了”“取得了”宜去“了”字，“总数为”“产值为”宜去“为”字，“企业共××家”“投资共××万元”宜去“共”字，“已建成线路××千米”宜去“已”字等。

## 2、图表要求

配图表（示意图、表格）和照片时，必须配有图注和说明。

## 3、字数要求

小条目 200-300 字，中条目 400-500 字，大条目 1000 字左右，讲究文约事丰、言简意深。

## 三、条目分类

**1、综合性条目：**介绍一个工作领域、一个系统、一个单位的基本情况，为读者提供综合性、概括性的信息，反映“面”上的情况。主要有概述与简述。

①**概述：**概述一项事业或一个工作领域的年度工作及其进展情况（如重大举措及其成效、年度主要成绩、所完成的主要指标等），以概要反映年度内的动态资料为主，但内容不展开，其细化动态资料留待后续条目反映。

②**简述**：综合反映某一工作的面上情况，对多项事物作概括记述。包括基本情况、主要工作、进展特点、基本数据等要素。

**2、专题性条目**：单独记述某一具体事物，反映“点”上的情况，一个条目记述一件事情，其内容应包括何人、何时、何地、何事、何因、何果等要素。专题性条目主要有研究类、项目类、事件类、活动类、人物类、机构类、会议类等类别。

①**研究类条目**，包括承担单位和研究组、研究课题、研究过程及意义、论文发表时间、发表刊物名等基本要素。介绍研究成果客观、公允。

②**项目类条目**，包括验收时间、承担单位、项目名称、验收单位、成果价值、社会效益和经济效益等基本要素。重点介绍项目的创新点。

③**成果类条目**，包括时间、成果名称、研制单位、技术性能、质量特点等基本要素。

④**事件类条目**，包括时间、地点、当事人、内容、结果等基本要素。重点记叙事件的内容和结果。

⑤**活动类条目**，包括时间、地点、名称、举办单位、参加人员及人数、内容、结果等基本要素。重点记述活动主要内容、特点和结果。避免叙述一般过程、罗列出席人员、抄录领导讲话、偏重气氛描写等。

⑥**人物类条目**，包括出生年月、性别（男性不注）、学历、职务（职称）、主要经历、重要事迹、成就、著作、影响、获奖名称等级、荣誉称号等基本要素。重点介绍主要经历，重要事迹和成就。

⑦机构类条目，包括机构名称、成立时间、批准机关、组织形式、主要职能（范围）、内部机构设置等基本要素。重点介绍主要职能及工作成果等。

⑧工程类条目，包括工程名称、建设单位、工程规模、开（竣）工时间、技术水平、社会效益、经济效益等基本要素。重点介绍工程建设意义、技术水平和效益。

⑨会议类条目，包括时间、地点、名称、主办单位、规模、议题、会议成果等基本要素。重点记述会议主要内容和结果，如所作决定，所提理论观点、政策、措施等。

#### 四、条目参考样条

##### 概述类条目

【上海科技计划工作概述】贯彻落实《部市工作会商制度议定书（2018-2022年）》任务要求，上海围绕以张江综合性国家科学中心建设为核心、强化创新策源功能，以重大战略任务为驱动、塑造创新发展新优势，以体制机制创新为抓手、提升创新服务能力和水平，以区域合作创新为牵引、构建开放协同新格局4个方面19项重点任务开展深入合作，取得积极进展。上海服务国家战略，承接和实施国家科技重大专项任务，抢占战略性新兴产业发展机遇。截至年底，上海累计牵头承担国家科技重大专项项目854项，获中央财政资金支持316.20亿元，按照配套原则共落实地方配套资金135.93亿元，为国家科技重大专项的实施提供保障；完成国家自然科学基金委及国家重点研发计划等847个项目配套资金审核流程，涉及地方财政资金匹配13250.52万元，完成拨付753个项目地方配套

资金 12000.47 万元；根据《中央引导地方科技发展资金管理  
办法》文件要求，向科技部上报《上海市中央引导地方科技发  
展专项资金 2019-2021 年度滚动规划》及 11 个拟支持项目，  
合计 2700 万元，发挥中央资金对地方科技创新引导作用，提  
升区域科技创新能力。4 月，按照市政府统一部署，市科委联  
合市发展改革委启动“十四五”前期重大问题课题“‘十四五’  
期间上海优化提升创新生态的目标、思路和重点举措研究”。  
在此基础上，启动“十四五”规划编制工作，以建设具有全球  
影响力的科技创新中心战略目标为牵引，以全球视野和全局思  
维系统谋划，按照“四大功能”战略布局要求，以“强化科技  
创新策源功能”为核心和主攻方向，坚持科技创新和制度创新  
“双轮”驱动，聚焦基础前沿、关键核心技术、社会民生、产  
业发展、创新生态和创新治理等全创新链，谋划部署未来 5  
年的重要战略任务，在 2020 年形成科技创新中心基本框架体  
系基础上，塑造科技创新中心策源功能，为 2030 年形成科技  
创新中心城市的核心功能奠定基础。部署实施年度科技计划。  
聚焦世界科学发展前沿，布局和实施脑科学与类脑、人类表型  
组、量子通信、材料基因组等一批面向未来的重大战略性、前  
沿性科学研究项目，通过原创性研究和重点突破，提升科学研  
究影响力，开辟新领域、新方向，提升上海在全球知识创造中  
的贡献度；推进北斗导航、芯片、集成电路装备工艺、先进传  
感器、智能型新能源汽车、新型显示、大数据、智能制造与机  
器人、新材料等领域研发攻关和技术突破，支撑产业技术体系  
构建；运用新技术、新业态支撑传统产业优化升级，促进技术



创新与管理创新、商业模式创新融合，为产业向价值链中高端转移提供支撑。启动实施市级科技重大专项。对标服务国家战略和上海科技创新中心建设需求，集中力量突破一批面向未来5-10年甚至更长时期起到重大支撑引领作用的战略性、前瞻性、颠覆性技术。硬X射线预研、硅光子、国际人类表型组、脑与类脑智能等首批专项进展顺利，量子信息技术等新一批专项和人才高峰工程加快凝练启动。推进项目管理流程再造。推进科研项目“放管服”，落实全市“一网通办”“最多跑一次”等政务服务要求，开展流程再造研究和部署，梳理科技计划管理工作相关制度和业务流程，构建市科委新一代项目管理信息系统。推进财政科技统筹联动管理。依托市财政科技投入信息平台，集中发布计划指南，开展跨部门会商，强化部门科技投入联动协同，建立布局合理、功能清晰、信息公开、绩效导向的财政科技投入管理体系。研究起草若干落实国家“三评改革”要求配套细则。编制并发布《上海市科技计划项目管理办法(试行)》；建设覆盖全流程各环节、“一网办理、多场景应用”的科技计划管理服务体系；优化专家库系统，新建上海市科技专家库并于6月10日上线，截至年底，入库专家1.2万余人；规范精简科技计划流程管理，根据国家“三评”改革要求，在项目正式立项进行公示，接受社会监督；编制并发布《上海市科技计划项目综合绩效评价工作规范(试行)》；完善国家重大专项地方配套资金管理和监督，市科委与市发展改革委、市财政局联合发布《关于优化国家科技重大专项地方配套资金监督检查工作的通知》，调整国家科技重大专项地方配套监督检查

工作组织方式，下放监管权限，减少检查频次；落实《关于进一步深化科技体制机制改革，增强科技创新中心策源能力的意见》和科技领域“放管服”改革，市科委与市发展改革委、市财政局联合制定《关于进一步完善国家科技重大专项上海市地方配套资金管理的通知》，简化预算编制要求、扩大项目单位预算调整权。推进上海市科技奖励制度改革。根据国家《关于深化科技奖励制度改革的方案》《上海市深化科技奖励制度改革实施方案》，修订并发布《上海市科学技术奖励规定》，自10月1日起施行。修订《上海市科学技术奖励实施细则》，将提名制、定标定额、全流程监督、新设科学普及奖等奖励改革精神贯彻到奖励工作各环节。

### **基础研究类条目**

**【揭示精子发育过程中蛋白质翻译激活机制】**中科院分子细胞科学卓越创新中心 / 生物化学与细胞生物学研究所刘默芳研究组发现MIWI / piRNA可通过与翻译起始复合体相互作用，在单倍体精子细胞中激活一类HuR结合mRNA的翻译，从而参与调控精子形成；发现MIWI / piRNA介导精子细胞中翻译激活，为解析精子形成过程中转录翻译解偶联机制提供线索，有助于解析精子形成障碍的致病机理，为男性不育症相关诊断治疗提供依据。研究成果于12月发表于《细胞》(Cell)。

### **项目类条目**

**【燃料电池客车及关键部件的研究与应用】**项目由上海极能客车动力系统有限公司承担，1月14日通过市科委验收。项目研制12m长燃料电池客车2辆，并通过该车型产品准入，获

产品公告；上海申沃客车有限公司中标联合国开发计划署3期商业化营运项目上海标段的6辆燃料电池大巴，在嘉定公交线路路上开展商业化运营，大巴采取双堆并联平衡型技术路线，可满足上海公交日行驶350km要求。项目申请发明专利1件，获实用新型专利授权2件；形成企业标准1部。

### **成果类条目**

**【治疗阿尔茨海默病新药甘露特钠胶囊有条件获准上市】**11月2日，由中科院上海药物研究所耿美玉研究组与中国海洋大学、中科院上海药物研究所与上海绿谷制药有限公司合作研发的原创新药甘露特钠胶囊（商品名：九期一<sup>®</sup>）有条件获批上市。九期一<sup>®</sup>通过重塑肠道菌群平衡，抑制肠道菌群特定代谢产物的异常增多，减少外周及中枢炎症，降低 $\beta$ 淀粉样蛋白沉积和Tau蛋白过度磷酸化，从而改善认知功能障碍。为期36周的3期临床研究结果表明，九期一<sup>®</sup>可明显改善轻、中度阿尔茨海默病患者认知功能障碍，且安全性好。九期一<sup>®</sup>的研制填补了这一领域17年无新药上市的空白，对提升中国创新药物研究的国际地位具有深远意义。

### **事件类条目**

**【上海量子科学研究中心揭牌】**6月14日，上海市政府与中科院签署合作协议共建上海量子科学研究中心。中心聚焦国家重大科技创新战略，结合上海科技创新中心建设部署，推进重大基础前沿科学研究、关键核心技术突破和系统集成创新，培育和发展量子信息新兴产业，支撑量子信息领域发展。中心按新型研发机构运行，不明确机构规格，不核定事业编制，

实行理事会领导下的主任负责制，在科研管理、经费投入、用人制度、绩效评价、成果转化等方面开展创新，形成开放合作、充满活力的运行机制。

### **活动类条目**

**【2019年上海科技节】**5月15—26日举行。市政府主办，上海科技节组委会承办。围绕“万众创新——一向具有全球影响力的科技创新中心进军”主题，设开幕、惠民、论坛、赛事、科艺、视听、青少年、企业、联动、闭幕等十大板块，举办各类科普活动2400余项，吸引线上线下观众1600余万人，300余家科普教育基地，大科学装置、重点实验室、工程技术研究中心等139家科技创新基地，世界500强企业等30余家园区企业向公众开放。科技节期间，相关活动网络直播点击量1200余万次，媒体报道10500篇，公众满意度97.14%。

### **人物类条目**

张建华（女），1972年2月生。研究员、博士生导师，上海大学新型显示技术及应用集成教育部重点实验室主任，上海平板显示工程技术研究中心主任。长期致力于有机发光（OLED）新型显示、先进显示传感器件、纳米和仿生技术研究，主持承担国家级、省部级及重大项目20余项。突破AM OLED显示器设计和集成制备多项核心技术，实现AM OLED彩色动态显示器的自主研制；提出类太阳光OLED器件新结构，推动并应用于AM OLED新型显示产业。研发面向大面积显示制造的自对准高精度图案化新技术，并应用于高分辨率光刻机研制及显示屏生产；研制AM OLED激光封装材料、工艺和设备成套技

术。研究成果在国内首批AM OLED中试线和量产线应用，支撑平板显示光刻机等重大高端装备国产化；技术成果在半导体显示、照明、微电子等企业应用。发表SCI论文90余篇，获发明专利授权50件，撰写上海和国家新型显示战略课题研究报告8份。获上海市技术发明奖一等奖、上海市巾帼创新奖、上海市三八红旗手标兵、上海市优秀学术带头人等奖励与称号。

### **机构类条目**

**【银行业金融机构设立科技支行】**上海鼓励银行业金融机构设立科技支行，已有上海浦东发展银行、上海银行、上海农村商业银行、南京银行上海分公司、北京银行上海分公司、中国民生银行上海分行、兴业银行上海分行等分别设立专门服务科技企业的科技支行。全市共有金融监管部门发放牌照的科技支行7家，银行自身发展定位与服务科创企业的科技特色支行74家，11家银行设立专属科技金融部门，银行科技金融从业人员超过1700人。同时，支持商业银行加强科技金融专业队伍建设，改善银行内部运作机制和流程，制定专门的科技创新企业信贷政策，加大对科技创新企业的信贷支持力度。上海银监局针对科技型中小微企业具有高风险和高成长性的特征，着力推动银行机构建立“六专机制”，即专营的组织架构体系、专业的经营管理团队、专用的风险管理制度、专门的管理信息系统、专项的激励考核机制、专属的客户信贷标准。

### **工程类条目**

**【上海天文馆（上海科技馆分馆）正式开工】**11月8日，上海天文馆（上海科技馆分馆）在临港新城开工兴建，标志着

上海科技馆“三馆合一”格局已初具雏形。未来上海天文馆(上海科技馆分馆)将具有教育、研究、收藏、展示、交互等基本功能,以塑造完整的宇宙观为愿景,以激发人们的好奇心为使命,通过精彩的展示体验和丰富的教育活动,帮助观众完整、清晰、准确地建立起对宇宙的总体认识,鼓励人们感受星空、分享发现、理解宇宙、思索未来。上海天文馆(上海科技馆分馆)总用地面积58602m<sup>2</sup>,总建筑面积38164m<sup>2</sup>,包括一幢主体建筑,魔力太阳塔、青少年观测基地、大众天文台、餐厅等附属建筑,土建投资5.28亿元,预计2020年建成开放。

### 会议(展览)类条目

【第8届上海设计双年展】9月1-3日在上海展览中心举行。上海对外科技交流中心主办。展览会以“智慧设计与中国制造”为主题。展示面积约为6000m<sup>2</sup>,聚焦以科技部重点新产品为代表的高端重装类研发设计、智能机器人系列、消费类工业产品设计、多媒体等视觉传达设计、环境建筑设计等领域;通过国际展览、设计讲堂、专业商务洽谈会等形式展现。展览会还与GE中国研发中心进行合作,组织“爱迪生杯”上海市大学生智慧城市工业设计竞赛。展览会吸引国内外观众9000余人。

附件 2

## 《上海科技年鉴》组稿人信息回执

单位（盖章）：

姓 名		部 门	
电 话		传 真	
移动电话		电子邮件	
单位地址		单位邮编	
稿费地址		稿费邮编	

填表人（签字）：

年 月 日