

# 安徽省科学技术厅

---

皖科资秘〔2020〕172号

## 关于科技部“科技助力经济 2020” 重点专项项目立项的通知

各市科技局、各项目牵头承担单位：

安徽省申报的“科技助力经济 2020”重点专项项目已经科技部审核通过，根据《科技部关于“科技助力经济 2020”重点专项有关事项的通知》（国科发资〔2020〕151号），决定对安徽省推荐的科技部“科技助力经济 2020”重点专项项目予以立项。（立项清单见附件 1）

请各项目牵头单位按要求（见附件 2）在规定时间内节点前在国家科技管理信息系统中完成任务书填报、提交工作（任务书模板见附件 3）。请各市科技局认真做好对项目牵头单位的指导服务工作。

各项目承担单位要按照国家、省重点研发计划项目和资金管理办法及有关规章制度要求，认真落实项目承担单位法人责任，做好项目实施和资金管理使用工作，厉行节约、精打细算，并确保项目经费专款专用，纳入单位财务统一管理。

---

联系人：省科技厅资源配置与管理处 张蕾、殷黎莉

联系电话：0551-62615369、62629920

国家科技管理信息系统网址：<http://service.most.gov.cn>

系统技术咨询电话：010-58882999

- 附件：1. “科技助力经济 2020” 重点专项立项项目表
2. “科技助力经济 2020” 重点专项项目管理等有关事项和要求
3. “科技助力经济 2020” 项目任务书（模板）



抄报：科学技术部办公厅。

# 附件 1

## “科技助力经济 2020” 重点专项立项项目表

序 号	所在市	项目名称	所属领域	承担单位	项目合作单位	项目推荐单位	国拨经费（万元）	省拨经费（万元）	备注
1	合肥市	智能腔镜除雾仪	社会发展领域	合肥德易电子有限公司	安徽中科本元信息科技有限公司	合肥市科技局	100	100	
2	芜湖市	系列荧光素、荧光素亚磷酸酯单体和核苷酸工艺优化及产业化项目	社会发展领域	芜湖华仁科技有限公司		芜湖市科技局	100	100	
3	滁州市	从 SCR 催化剂中提取粗钛粉的技术研发	社会发展领域	安徽思凯瑞环保科技有限公司	中国科学院过程工程研究所	滁州市科技局	50	50	
4	铜陵市	轨道基建清淤砂在蒸压加气混凝土砌块中的应用	社会发展领域	铜陵丰泽建材科技有限公司		铜陵市科技局	50	50	
5	铜陵市	用于乙型肝炎病毒（HBV）感染治疗药物（富马酸丙酚替诺福韦片）	社会发展领域	安徽安科恒益药业有限公司		铜陵市科技局	50	50	
6	宿州市	生物高效合成免疫新制剂维生素 PQQ 关键技术开发	社会发展领域	安徽新熙盟生物科技有限公司		宿州市科技局	50	50	
7	合肥市	江淮地区畜禽养殖废水资源化关键技术研究与示范	社会发展领域	安徽环境科技研究院股份有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	合肥市科技局	50	50	
8	滁州市	高灵敏度核酸检测探针引物	社会发展领域	通用生物系统（安徽）有限公司		滁州市科技局	50	50	

9	合肥市	双光谱热成像安检测温系统项目	社会发展领域	安徽清新互联信息科技有限公司		合肥市科技局	50	50
10	芜湖市	高性能多元复材成形先进制造技术研究及面向新能源汽车的应用示范	制造	中航精密成形产业技术研究院(安徽)股份有限公司	奇瑞新能源汽车股份有限公司	芜湖市科技局	100	100
11	宣城市	医药行业用氟塑料合金磁力泵关键技术及产业化	制造	安徽卧龙泵阀股份有限公司		宣城市科技局	100	100
12	合肥市	高速高分辨率扫描工业相机	制造	合肥埃科光电科技有限公司		合肥市科技局	100	100
13	铜陵市	基于人工智能视觉的管纱整理系统	制造	铜陵松宝智能装备股份有限公司		铜陵市科技局	50	50
14	安庆市	可变电流感充电器用变压器工艺技术研发及产业化	制造	岳西县天鹏电子科技有限公司	安庆师范大学	安庆市科技局	50	50
15	阜阳市	粮食仓储智能精准检测及成套装备研发	制造	界首市金龙机械设备有限公司		阜阳市科技局	50	50
16	安庆市	基于量子点应用的高色域模组及新型显示技术的研发及产业化	制造	安徽赛迈特光电股份有限公司	安徽大学	安庆市科技局	50	50
17	马鞍山市	大型废料精密折弯成形关键技术与产业化	制造	安徽力源数控刀模具制造有限公司	安徽工业大学	马鞍山市科技局	50	50
18	合肥市	闭式液压系统泵马达国产化项目	制造	安徽博一流体传动股份有限公司		合肥市科技局	50	50
19	合肥市	纳米级分辨率电涡流位移传感器研发及应用示范	制造	安徽见行科技有限公司		合肥市科技局	50	50
20	六安市	系列新能源汽车变速箱体制造设计研发和深加工项目	制造	六安市龙兴汽车零部件有限公司		六安市科技局	50	50
21	蚌埠市	柔性智能化玻璃深加工连线系统产业化项目	制造	安徽银锐智能科技有限公司		蚌埠市科技局	50	50
22	宣城市	抑制射频干扰电源滤波器产业化项目	制造	宁国市裕华电器有限公司		宣城市科技局	50	50
23	马鞍山市	无损密封法兰环件关键技术应用及产业化	制造	马鞍山市广源法兰环件有限公司	安徽工业大学	马鞍山市科技局	50	50
24	淮北市	高性能陶瓷铝活塞产业化	制造	安徽相邦复合材料有限公司	安徽陶铝新动力科技有限公司	淮北市科技局	50	50

25	芜湖市	国六标准汽车电子传感器的研发及产业化	制造	芜湖致通汽车电子有限公司		芜湖市科技局	50	50	
26	池州市	年产2万套高精度（P1级）滚珠丝杠副	制造	池州市邦鼎机电科技有限公司		池州市科技局	50	50	
27	阜阳市	贴片式芯片电阻的研发及产业化	信息技术领域	安徽翔胜科技有限公司	安徽大学	阜阳市科技局	100	100	
28	合肥市	基于可交空中成像技术的无接触自助服务终端的研发及产业化	信息技术领域	安徽省东超科技有限公司		合肥市科技局	100	100	
29	合肥市	智慧车管综合服务管控系统应用与开发	信息技术领域	安徽超远信息技术有限公司		合肥市科技局	50	50	
30	合肥市	基于音视频底层技术的在线直播教学和师生监管平台	信息技术领域	安徽国通亿创科技股份有限公司		合肥市科技局	50	50	
31	合肥市	一款应用于5G通信的高精度光电耦合运算放大器芯片的研究与产业化	信息技术领域	合肥艾创微电子科技有限公司		合肥市科技局	50	50	
32	合肥市	面向及时配送领域的智能电池管理系统研发及产业化	信息技术领域	安徽优旦科技有限公司		合肥市科技局	50	50	
33	芜湖市	医药冷链装备用超导热真空绝热复合材料研发与产业化	材料领域	芜湖聚创新材料有限责任公司	南京工业大学	芜湖市科技局	100	100	
34	阜阳市	废旧塑料的清洁增值再生技术开发及在5G、汽车领域的应用示范	材料领域	安徽冠泓塑业有限公司	上海大学	阜阳市科技局	100	100	
35	蚌埠市	5G高频高速印制电路板（PCB）用中空玻璃微球	材料领域	安徽凯盛基础材料科技有限公司		蚌埠市科技局	50	50	
36	阜阳市	千吨级纳米晶软磁合金极薄带材技术研发项目	材料领域	安徽智磁新材料科技有限公司	上海交通大学	阜阳市科技局	50	50	
37	宣城市	复合纤维耐高温阻燃隔层材料关键技术产业化	材料领域	广德天运新技术股份有限公司	安徽农业大学	宣城市科技局	50	50	
38	铜陵市	基于新能源汽车型材用双基复合镍铬钼无限冷硬铸铁轧辊	材料领域	铜陵市大成轧辊有限责任公司		铜陵市科技局	50	50	
39	安庆市	高速解析灭菌残留的绿色环保易降解包装	材料领域	安徽天润医用新材料有限公司	华东理工大学	安庆市科技局	50	50	

40	阜阳市	棉再生纤维/羊绒、羊毛混纺针织产品 高值利用关键技术及产业化应用	材料领域	安徽天威羊绒制品有限公司	安徽农业大学	阜阳市科技局	50	50	
41	铜陵市	聚酰亚胺/绢云母纳米复合材料绕包的耐 500℃高温特种电缆	材料领域	铜陵铜泉线缆科技有限公司		铜陵市科技局	50	50	
42	铜陵市	高性能透气阻燃防水革面料	材料领域	安徽玉堂雨具有限公司		铜陵市科技局	50	50	
43	芜湖市	特色水产养殖尾水生物工程治理关键技术应用及产业化	农业领域	安徽蓝山农业集团有限公司		芜湖市科技局	100	100	
44	阜阳市	原料本地化节粮型水产饲料开发及产业化	农业领域	安徽皇佳生物工程有限公司	安徽省农业科学院水产研究所	阜阳市科技局	50	50	
45	马鞍山市	优质多抗茄果类蔬菜新品种及配套技术引进与产业化	农业领域	和县绿源蔬菜种植有限责任公司	安徽省农业科学院园艺研究所	马鞍山市科技局	50	50	
46	安庆市	瓜蒌产品产业化综合开发关键技术提升及其应用	农业领域	岳西县徽记农业开发有限公司		安庆市科技局	50	50	
47	芜湖市	大型食药真菌优质新菌株成果推广与新产品开发产业化应用	农业领域	芜湖野树林生物科技有限公司	安徽大学	芜湖市科技局	50	50	
48	淮南市	规模化猪场粪污资源化利用种养结合新模式创建与示范应用	农业领域	凤台县正祥农业科技发展有限公司		淮南市科技局	50	50	
49	黄山市	应对国际市场的安徽外销绿茶精制加工关键技术集成应用	农业领域	黄山王光熙松萝茶业股份有限公司	安徽省农业科学院茶叶研究所	黄山市科技局	50	50	
50	亳州市	传统大豆酿造调味品机械化标准化工程技术集成研究与产业化示范	农业领域	安徽爱家食品有限公司	安徽省农业科学院农产品加工研究所	亳州市科技局	50	50	
	合计						3000	3000	

## 附件 2

# “科技助力经济 2020”重点专项 项目管理等有关事项和要求

1. “科技助力经济 2020”任务书在线系统将于 6 月 28 日开放，在系统开放前请各市科技局参考任务书模板组织进行线下预填报，指导项目牵头单位在任务书中认真、完整填报银行账号等有关信息，并进行审核、论证和完善。

2. 请各市科技局督促各项目牵头承担单位于 7 月 6 日前完成系统在线填报和提交任务书，省科技厅在系统审核确认后，由各项目牵头承担单位在线打印正式任务书（一式 4 份，签章）交各市科技局汇总，并于 7 月 10 日前送省政务中心科技厅窗口。

3. 省科技厅 7 月 15 日前完成任务书签署和信息系统确认，提出拨款申请，由科技部向各项目牵头单位拨付国拨经费，同时，省科技厅报经省财政厅批准后下达省科技计划支持经费。

4. 为进一步调动各类社会金融资本支持科技创新，“科技助力经济 2020”重点专项项目任务书内附“多元化社会资本融资需求登记表”。请各市科技局指导项目牵头单位自愿填写，真实准确提供企业基本信息和融资需求，为引导金融机构精准对接服务

提供必要条件。

5. 省科技厅会同各市科技局负责“科技助力经济 2020”重点专项项目后续过程管理和验收，指导督促项目承担单位完成项目任务。

6. 根据省科技厅、省财政厅印发的《安徽省科技成果转化引导基金投资管理暂行办法》（皖科资〔2019〕41 号）第九条要求，本批项目将直接纳入省科技成果库。



附件 3

“科技助力经济 2020” 重点专项

项目任务书

项目名称:

\_\_\_\_\_

项目管理单位:

\_\_\_\_\_

项目牵头承担单位:

(公章)

\_\_\_\_\_

项目负责人:

\_\_\_\_\_

执行期限:

至

\_\_\_\_\_

2020 年 6 月

## 填 写 说 明

一、任务书甲方为相关专业机构、部门或地方科技主管部门(项目管理方)，乙方为项目牵头承担单位(项目承担方)。

二、任务书通过“国家科技计划管理信息系统公共服务平台”，按照系统提示在线填写。

三、项目密级统一为公开级。

四、任务书中的单位名称，请按规范全称填写，并与单位公章一致。

五、凡不填写内容的栏目，请用“无”表示。

六、乙方完成任务书的在线填写，提交甲方审核确认后，用A4纸在线打印、装订、签章。

## 项目基本信息表

项目名称					
所属专项	科技助力经济 2020 重点专项				
项目类型	<input type="checkbox"/> 重点研发计划滚动支持项目 <input type="checkbox"/> 部门推荐项目 <input type="checkbox"/> 地方推荐项目				
所属领域	<input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 制造 <input type="checkbox"/> 材料 <input type="checkbox"/> 空间技术 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 资源环境与海洋 <input type="checkbox"/> 生物医药与生命健康 <input type="checkbox"/> 社会事业与公共安全				
经费预算	总预算    万元, 其中中央财政专项资金    万元, 地方财政资金    万元, 单位自筹资金    万元, 其他渠道获得资金    万元				
项目周期节点	起始时间	年    月	结束时间	年    月	
项目 牵头 承担 单位	单位名称			单位性质	
	单位所在地			组织机构代码	
	通信地址			邮政编码	
	银行账号			法定代表人姓名	
	单位开户名称			汇入地点	省    市
	开户银行（全称）			银行机构代码 （12 位联行号）	
推荐 单位	单位名称				

项目 负责人	姓 名		性 别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	
	证件类型		证件号码			
	所在单位					
	最高学位	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input type="checkbox"/> 其他				
	职 称	<input type="checkbox"/> 正高级 <input type="checkbox"/> 副高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他				
	电子邮箱			移动电话		
项目 联系人	姓 名		电子邮箱			
	固定电话		移动电话			
	证件类型		证件号码			
项目 财务 负责人	姓 名		电子邮箱			
	固定电话		移动电话			
	证件类型		证件号码			
其他 参与 单位	序号	单位名称	单位性质		组织机构代码	
	1					
	2					
聘用 应届生	鼓励在本项目实施过程中，设置科研助理岗位聘用高校应届毕业生，预计吸纳人数__人。					
项目 简介 (限1000 字以内)	(简述项目主要研究内容、目标)					

填表说明：1. 单位公章名称必须与单位名称一致；

2. 单位开户名称应与单位名称一致，如有开户名称不一致等特殊情况，必须提供证明文件。

一、目标及考核指标、评测方式/方法

请填写下表。

项目目标、成果与考核指标表

项目目标 <sup>1</sup>	成果名称	成果类型	考核指标 <sup>2</sup>			考核方式方法 <sup>3</sup>
			指标名称	立项时已有指标值/状态	完成时指标值/状态	
(限500字以内。)	1:	<input type="checkbox"/> 新理论 <input type="checkbox"/> 新原理 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新方法 <input type="checkbox"/> 关键部件 <input type="checkbox"/> 数据库 <input type="checkbox"/> 软件 <input type="checkbox"/> 应用解决方案 <input type="checkbox"/> 实验装置/系统 <input type="checkbox"/> 临床指南/规范 <input type="checkbox"/> 工程技术 <input type="checkbox"/> 标准 <input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 其他	指标 1.1			
			.....			
	2:	同上	指标 2.1			
	...	同上	.....			
其他目标与考核指标						

备注:

1. “项目目标”，应从以下方面明确描述：（1）研发主要针对什么问题和需求；（2）将要解决哪些主要技术问题和成果转化难点；（3）预期成果；（4）成果将以何种方式/应用在哪些领域/行业/工程等，并拟在科技、经济、社会、环境等方面发挥何种的作用和影响。
2. “考核指标”，指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等，其中，数量指标可以为产品、专利等的数量；技术指标可以为关键技术、产品的性能参数等；质量指标可以为产品的耐震动、高低温、无故障运行时间等；应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。同时，对各项考核指标需填写立项时已有的指标值/状态以及项目完成时要到达的指标值/状态。同时，考核指标也应包括支撑和服务经济、社会发展、生态环境需求等方面的直接和间接效益。如成果转化并带动了环境改善、实现了销售收入等。若某项成果属于开创性的成果，立项时已有指标值/状态可填写“无”，若某项成果在立项时已有指标值/状态难以界定，则可填写“p”。
3. “考核方式方法”，应提出符合相关研究成果与指标的具体考核技术方法、测算方法等。

## 二、项目的研究目标和主要研究内容

要解决的主要技术问题、成果转化难点，项目研究的创新点，主要技术路线、实施方案，参加单位的任务分工等。限 2000 字以内。

## 三、主要用户和应用场景

限 1000 字以内。

## 四、预期的经济、社会效益

主要经济、社会、生态效益，如技术及产品应用产业化前景，对企业发展、改善民生、带动就业、提升我国相关产业竞争力等方面的作用，限 1000 字以内。

## 五、项目的计划进度与组织实施机制

制定项目的计划进度，分解落实项目的考核指标。项目内部组织管理方式、协调机制等，项目实施的相关政策，已有的组织、技术基础和支撑保障条件。限 1000 字以内。

## 六、知识产权对策、成果管理及合作权益分配

限 1000 字以内。

## 七、需要约定的其他内容

限 1000 字以内。

## 八、单位项目经费支出预算表

金额单位：万元

序号	单位名称	单位类型	合计	中央财政专项资金	其他来源资金
1		牵头单位			
2		(参与单位)			
3		(参与单位)			
累计					

# 多元化社会资本融资需求填报确认书

为进一步完善国家科技计划组织实施的多元化社会资本投入体系，促进科技与金融深度融合，现对参与项目实施的企业开展多元化社会资本融资需求登记工作。

1. **填报资质：**请项目牵头企业在线填写。

2. **填报要求：**填报单位如实填写企业基本信息、经营情况和贷款、投资等融资需求，对数据真实可靠性负责。

3. **信息用途：**统计分析科技型企业融资需求，为科技金融工作提供重要参考；条件适合的企业，可纳入科技主管部门与优势金融机构的合作机制，促进出资方和融资方对接。

4. **其他事项：**科技主管部门将根据填报企业授权的审慎使用相关数据；后续根据工作需求，可能会定期或不定期与填报单位联系，更新相关数据。

请填写单位认真阅读上述说明事项，根据自身意愿，明确是否对相关信息用途授权（在对应方框中打钩）。

☐ 不愿意提供相关信息（勾选此项者无需填写后续表格）

☐ 愿意提供相关信息，用于科技主管部门统计分析和向优势金融机构推介对接

填报单位：-----

法人签字（签章）：-----

日期：-----

## 九、融资需求

### 多元化社会资本融资需求登记表

企业信息	企业名称			
	企业性质		注册资本（万元）	
	是否为高新技术企业	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否注册科技型中小企业	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	核心产品/服务			
	近三年获得中央财政支持研发经费（万元）			
	近三年企业研发经费投入（万元）			
	联系人及职务		手机号码	
经营情况		2017 年度	2018 年度	2019 年度
	总资产（万元）			
	资产负债率			
	主营业务收入（万元）			
	净利润（万元）			
	纳税评级			
信贷需求	有无需求	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无（无需填下列信息）		
	是否曾获银行贷款	<input type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是,累计_____万元，目前贷款余额 _____万元 主要贷款银行：_____ 主要贷款利率：_____ %；贷款周期：_____ 个月		
	近中期需求	经费额度：_____ 万元， 时间周期：_____ 个月 期望利率：_____ %		



	主要用途	<input type="checkbox"/> 日常生产经营 <input type="checkbox"/> 购建固定资产 <input type="checkbox"/> 研发投入 <input type="checkbox"/> 购买技术服务 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	期望到位时间	<input type="checkbox"/> 3 个月内 <input type="checkbox"/> 6 个月内		
股权投资需求	有无需求	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无（无需填下列信息）		
	是否已获股权融资	<input type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是，累计_____万元 投资机构及金额：_____		
	近期需求	_____万元	可出让股权占全部股权比例	_____%
上市需求	有无上市计划	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无（无需填下列信息）		
	目标板块	<input type="checkbox"/> 主板 <input type="checkbox"/> 科创板 <input type="checkbox"/> 中小板 <input type="checkbox"/> 创业板 <input type="checkbox"/> 新三板		
	拟启动时间	<input type="checkbox"/> 1 年内 <input type="checkbox"/> 3 年内 <input type="checkbox"/> 3 年以上		
其他方式融资需求（选填）				

# 任务书签署

甲乙双方根据《国务院关于优化科研管理提升科研绩效若干措施的通知》（国发〔2018〕25号）、《科技部 财政部关于印发〈国家重点研发计划管理暂行办法〉的通知》（国科发资〔2017〕152号）、《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》（国科发区〔2020〕67号）等有关文件精神，以及有关法律、政策和管理要求，依据项目立项通知，签署本任务书。

项目管理单位（甲方）：

法定代表人签字（签章）：

（公章）

年 月 日

项目牵头承担单位（乙方）：

法定代表人签字（签章）：

（公章）

年 月 日

项目负责人签字（签章）：

年 月 日