

## 2017 年智能制造综合标准化与新模式 应用项目申报要求（初稿）

为贯彻落实《中国制造2025》，深入实施智能制造工程，助推制造业转型升级、提质增效，工业和信息化部与财政部决定联合开展2017年智能制造综合标准化与新模式应用项目工作，有关事项要求如下：

### 一、项目支持主要内容

智能制造综合标准化与新模式应用项目将围绕2类项目：一是智能制造综合标准化试验验证类项目；二是智能制造新模式应用类项目。2017年智能制造综合标准化与新模式项目指南详见附1。

### 二、激励约束机制

建立促进企业创新的激励约束机制，通过明确项目实施目标，发挥财政资金引导作用，激发企业内生动力，促进产业提质增效、节能降耗、转型升级。纳入智能制造专项的项目，先预拨一部分财政补助资金，如期实现目标并通过竣工验收的，将给予后续财政资金奖励；未如期完成竣工验收的，将收回已补助的资金。对于项目承担单位擅自调整实施内容

或项目发生重大安全事故、环境污染等问题的，除将收回已补助资金外，还将进行业内通报等处理。

### **三、项目组织方式**

委托第三方机构组织申报项目评审，择优遴选。所有申报项目需经项目建设所在地工业和信息化主管部门出具推荐意见。

### **四、项目申报条件**

（一）申报项目的单位应在中华人民共和国境内注册、具备独立法人资格，运营和财务状况良好。

（二）智能制造新模式应用项目须由用户、系统集成商、软件开发商、核心智能制造装备供应商等组成的联合体联合申报。联合体成员单位间须签订合作协议书，明确联合体组织方式和运营机制、成员单位具体权责、长期发展计划以及本项目的任务分工等。联合体的牵头单位作为项目的申报单位。

（三）每个申报单位只允许在智能制造综合标准化试验验证项目或智能制造新模式应用项目中牵头申报一个项目。

（四）申报项目须能够在2019年底前完成竣工验收。其中，智能制造综合标准化试验验证项目应包含标准及其试验验证两部分内容；智能制造新模式应用项目须为已开工在建项目。

（五）申报项目应具有知识产权归属明确的核心技术，项目的技术参数和功能有重大突破，技术指标达到国内领先

或国际先进水平，并在竣工验收前完成有关主管部门对知识产权申请的正式受理。

（六）申报项目应具有需求迫切、经济效益显著，目标产品具备技术先进、市场潜力大、示范带动作用强等特征。

## **五、申报程序和要求**

（一）申报单位根据指南和项目申报书（详见附1、2）内容要求，填写项目申报书一式10份（附电子版）；附件请按规定顺序装订一式1份，并报送所在省级工业和信息化主管部门、财政厅（局）。申报单位对所报文件及材料的真实性负全责。

（二）省级工业和信息化主管部门、财政厅（局）对申报项目进行审核后，于2017年5月12日前联合向工业和信息化部、财政部报送推荐文件（推荐项目汇总表详见附3），逾期将不予受理。每个省（自治区、直辖市）推荐项目不超过15项，计划单列市推荐项目不超过5项。中央企业和部属单位项目通过所在省（自治区、直辖市）推荐，但不占地方项目推荐指标。

（三）工业和信息化部、财政部委托第三方组织专家进行联合审议，并批复2017年智能制造项目立项建议书。对于已批复的智能制造项目，中央财政按照预算管理等规定，审核并预拨一部分补助资金。

（四）智能制造项目竣工验收后，项目承担单位应通过所在省级工业和信息化主管部门、财政厅（局）向工业和信息化部、财政部提出后续补助资金申请。

请各地工业和信息化主管部门、财政厅（局）认真组织开展2017年智能制造项目的申报、审核和推荐工作，加强项目监管，监督项目承担单位如期完成项目实施目标。

联系电话：

工业和信息化部装备工业司 010-68205623

财政部经济建设司 010-68552879

附：1.2017年智能制造综合标准化与新模式应用项目  
指南

2.智能制造专项项目申报书（格式）

3.各地方2017年智能制造推荐项目汇总表

## 附1

# 2017 年智能制造综合标准化与新模式应用 项目指南

## 一、智能制造综合标准化试验验证

### (一) 重点方向

#### 1、基础共性和关键技术标准

开展智能制造基础共性和关键技术标准研究，并对项目进行试验验证。重点方向包括：

(1) 智能工厂:智能装备故障诊断和预测性维护标准。

(2) 智能服务:个性化定制、远程运维关键技术标准。

(3) 工业互联网:IPv6 关键技术标准、云平台工业应用功能要求。

(4) 工业云、工业大数据、工业软件、工控安全关键技术标准。

#### 2、行业应用基础性标准

结合智能制造相关基础共性标准和关键技术标准的成果，在《中国制造 2025》十大领域和传统制造业重点领域，开展数字化产品设计/工艺仿真信息集成标准研究；智能装备之间、智能装备与物之间、智能装备与制造系统之间互联互通及互操作要求；智能装备故障信息数据字典标准研究；机器人检测与故障诊断信息模型标准研究；安全可控射频识别

应用标准研究;面向行业的智能工厂/数字化车间通用模型研究;面向行业的个性化定制标准研究;大型装备/成套装备远程运维以及基于产业链的企业群协同设计/制造标准研究;面向行业的工业云和工业大数据平台建设及应用标准研究;面向行业的工业技术软件化标准研究;面向行业的工业控制系统信息安全标准研究。

## **(二) 实施内容**

1、开展智能制造基础共性、关键技术和行业应用基础性标准研究,开展试验验证,包括标准试验验证所需的设施和设备(含软、硬件),以及试验验证的方法和结论等内容。

2、建设试验验证平台,成为本行业或其他制造业领域推进智能制造标准贯彻实施的公共服务平台。

## **(三) 考核指标**

1、形成具备申报标准制定立项要求的标准草案。

2、标准草案必须在试验验证平台和至少三个企业中,对标准全部内容进行试验验证。

## **二、重点领域智能制造新模式应用**

紧密围绕《中国制造 2025》十大重点领域,适当兼顾制造业其他领域转型升级需求,重点在离散型智能制造、流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务五个方面开展智能制造新模式推广应用。进一步提升智能制造核心技术装备及短板装备的创新能力,夯实核心支撑

软件、工业互联网与信息安全等基础，在智能化生产过程中开展人工智能技术的应用，提升装备智能化水平，实现对研发设计、生产制造、经营管理、物流销售、运维服务等环节的智能决策支持。满足产品设计、工艺、制造、检验、物流、服务等全生命周期各环节的智能化需求，逐步探索和实践有效的经验和模式，丰富成熟后，在制造业各领域全面推广。

### （一）重点方向

1、新一代信息技术领域。基于窄带物联网（NB-IOT）的智能设备，智能可穿戴设备及3C产品，5G通信关键器件，集成电路及关键设备，先进半导体功能材料，工业互联网创新集成应用，工业网络及标识解析体系，工业控制系统及工控安全产品。

2、高档数控机床和机器人领域。高档数控系统，数字化伺服系统，高效节能和特种用途电机，机器人关键部件与系统，数控机床关键功能部件，高端轴承，变速箱。

3、航空航天装备领域。航空航天机电产品及复杂部件，直升机关键部件，航空发动机及其关键配套件。

4、海洋工程装备及高技术船舶领域。船舶中间产品，船舶与海洋工程机电设备，船用设备关键零部件。

5、先进轨道交通装备领域。轨道交通装备及关键部件，机车检修，施工装备。

6、节能与新能源汽车领域。节能汽车电喷系统及关键

零部件，新能源汽车驱动电机、动力电池、自动驾驶辅助系统等关键零部件，轻量化汽车关键零部件。

7、电力装备领域。水力发电设备，智能电器设备，锂电池及光伏设备，智能电网及用户端关键设备，燃气轮机及其关键配套件。

8、新材料领域。高性能碳纤维及复合材料，稀土新材料，钢铁新材料，有色金属高端功能材料与制品，高端炼化及工程塑料，含能材料（工业炸药、雷管、炸药制品）。

9、农业机械领域。大型高效农机及关键零部件，高端农机用液压件。

10、医药等民生领域。诊疗设备，制药装备，药品生产，纺织服装，轻工，食品。

## （二）项目建设内容

1、离散型智能制造。车间总体设计、工艺流程及布局数字化建模；基于三维模型的产品设计与仿真，建立产品数据管理系统（PDM），关键制造工艺的数值模拟以及加工、装配的可视化仿真；先进传感、控制、检测、装配、物流及智能化工艺装备与生产管理软件高度集成；现场数据采集与分析系统、车间制造执行系统（MES）与产品全生命周期管理（PLM）、企业资源计划（ERP）系统高效协同与集成。

2、流程型智能制造。工厂总体设计、工艺流程及布局数字化建模；生产流程可视化、生产工艺可预测优化；智能



传感及仪器仪表、网络化控制与分析、在线检测、远程监控与故障诊断系统在生产管控中实现高度集成；实时数据采集与工艺数据库平台、车间制造执行系统（MES）与企业资源计划（ERP）系统实现协同与集成。

3、网络协同制造。建立网络化制造资源协同平台或工业大数据服务平台，信息数据资源在企业内外可交互共享。企业间、企业部门间创新资源、生产能力、市场需求实现集聚与对接，实现基于云的设计、供应、制造和服务环节并行组织和协同优化。

4、大规模个性化定制。产品可模块化设计和个性化组合；建有用户个性化需求信息平台和各层级的个性化定制服务平台，能提供用户需求特征的数据挖掘和分析服务；研发设计、计划排产、柔性制造、物流配送和售后服务实现集成和协同优化。

5、远程运维服务。建有标准化信息采集与控制系统、自动诊断系统、基于专家系统的故障预测模型和故障索引知识库；可实现装备（产品）远程无人操控、工作环境预警、运行状态监测、故障诊断与自修复；建立产品生命周期分析平台、核心配件生命周期分析平台、用户使用习惯信息模型；可对智能装备（产品）提供健康状况监测、虚拟设备维护方案制定与执行、最优使用方案推送、创新应用开放等服务。

### （三）考核指标

## 1、综合指标

离散型智能制造和流程型智能制造新模式应用项目实现生产效率提高 20%以上，运营成本降低 20%以上，产品研制周期缩短 30%以上，产品不良品率降低 20%以上，单位产值能耗降低 10%以上。

网络协同制造和大规模个性化定制新模式应用项目实现运营成本降低 20%以上，产品研制周期缩短 30%以上，生产效率提高 20%以上。

远程运维服务新模式应用项目实现运营成本降低 20%以上，生产效率提高 20%以上，单位产值能耗降低 10%以上。

## 2、专利、软件著作权、标准（技术规范）

申请 2 项以上发明专利，登记 3 项以上软件著作权，形成 3 项以上企业/行业/国家标准草案（技术规范）。

## 3、工业互联网集成应用

每个新模式应用项目中至少采用 1 种以上工业互联网系统与设备，包括：基于 IPv6、4G/5G 移动通信、窄带物联网、短距离无线和软件定义网络（SDN）等新型技术的工业互联网设备与系统；工业互联网标识解析系统；工业互联网平台；融合多种新技术的工业以太网；覆盖装备、在制产品、物料、人员、控制系统、信息系统的工厂无线网络；工业云计算、大数据服务平台；工业互联网安全系统与设备。

## 4、工业软件

每个新模式应用项目中至少采用2种以上智能制造支撑工业软件，包括：

（1）设计、工艺仿真软件。计算机辅助类（CAX）软件、基于数据驱动的三维设计与建模软件、数值分析与可视化仿真软件、模块化设计工具以及专用知识、模型、零件、工艺和标准数据库等。

（2）工业控制软件。高安全、高可信的嵌入式实时工业操作系统，智能测控装置及核心智能制造装备嵌入式组态软件。

（3）业务管理软件。制造执行系统（MES）、企业资源管理软件（ERP）、供应链管理软件（SCM）、产品全生命周期管理软件（PLM）、商业智能软件（BI）等。

（4）数据管理软件。嵌入式数据库系统与实时数据智能处理系统、数据挖掘分析平台、基于大数据的智能管理服务平台等。

（5）人工智能软件。实现制造装备的自感知、自学习、自适应、自控制的嵌入计算机视听觉、生物特征识别、复杂环境识别、智能语音处理、自然语言理解、智能决策控制、新型人机交互等人工智能软件。

## 5、工业云等服务平台

网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务新模式应用项目中至少采用1种以上工业云和工业大数据服务平

台，包括：

（1）工业云和工业大数据平台。面向协同研发、柔性排程、供应链协同的工业云平台。面向研发、设计、生产、管理、供应链的数据分析、预测、追溯的工业大数据平台。

（2）信息物理系统测试验证平台。信息物理系统关键技术、设备、网络、应用环境的兼容适配、互联互通、互操作测试验证平台。

## 6、核心技术装备

离散型智能制造和流程型智能制造新模式应用项目应至少采用8种以上智能制造核心技术装备的创新应用，包括：

（1）高档数控机床与工业机器人。数控双主轴车铣磨复合加工机床；高速高效精密五轴加工中心；复杂结构件机器人数控加工中心；螺旋内齿圈拉床；高效高精数控蜗杆砂轮磨齿机；蒙皮镜像铣数控装备；高效率、低重量、长期免维护的系列化减速器；高功率大力矩直驱及盘式中空电机；高性能多关节伺服控制器；6-500kg级系列化点焊、弧焊、激光及复合焊接机器人；关节型喷涂机器人；切割、打磨抛光、钻孔攻丝、铣削加工机器人；缝制机械、家电等行业专用机器人；精密及重载装配机器人；六轴关节型、平面关节（SCARA）型搬运机器人；在线测量及质量监控机器人；洁净及防爆环境特种工业机器人；具备人机协调、自然交互、自主学习功能的新一代工业机器人。

(2) 增材制造装备。高功率光纤激光器、扫描振镜、动态聚焦镜及高品质电子枪、光束整形、高速扫描、阵列式高精度喷嘴、喷头；激光/电子束高效选区熔化、大型整体构件激光及电子束送粉/送丝熔化沉积等金属增材制造装备；光固化成形、熔融沉积成形、激光选区烧结成形、无模铸型、喷射成形等非金属增材制造装备；生物及医疗个性化增材制造装备。

(3) 智能传感与控制装备。机器人用位置、力矩、触觉传感器；高性能光纤传感器、微机电系统 (MEMS) 传感器、多传感器元件芯片集成的 MCO 芯片、视觉传感器及智能测量仪表、电子标签、条码等采集系统装备；分布式控制系统 (DCS)、可编程逻辑控制器 (PLC)、数据采集系统 (SCADA)、高性能高可靠嵌入式控制系统装备；高端调速装置、伺服系统、液压与气动系统等传动系统装备。

(4) 智能检测与装配装备。数字化非接触精密测量、在线无损检测系统装备；可视化柔性装配装备；激光跟踪测量、柔性可重构工装的对接与装配装备；智能化高效率强度及疲劳寿命测试与分析装备；设备全生命周期健康检测诊断装备；基于大数据的在线故障诊断与分析装备；新能源汽车动力电池专用工艺装备。

(5) 智能物流与仓储装备。轻型高速堆垛机；超高超重型堆垛机；高速智能分拣机；智能多层穿梭车；智能化高

密度存储穿梭板；高速托盘输送机；高参数自动化立体仓库；高速大容量输送与分拣成套装备、车间物流智能化成套装备。

## 7、关键短板装备

离散型智能制造和流程型智能制造新模式应用项目应突破一种相关的关键短板装备。关键短板装备包括《中国制造 2025》十大领域和传统制造业转型升级急需的专用生产设备、生产线及检测系统。关键短板装备包括：

（1）新一代信息技术生产装备。窄带物联网、5G 通信专用设备，先进半导体功能材料专用生成、刻蚀、切割、打磨设备，精密电子器件精密注塑设备，智能可穿戴设备成套生产线，电子元器件一体化生产线，显示设备专用生产线及检测系统，集成电路印刷电路板专用检测设备。

（2）高档数控机床和机器人。数控系统、数字化伺服系统专用软件，数控机床关键部件专用生产设备，高效节能电机专用生产装备，机器人减速器、摆线齿轮等关键部件专用生产设备、生产线，机器人检测、故障诊断系统，机械零部件专用检测设备。

（3）航空航天装备。高性能发动机叶片专用加工设备，航空航天复杂部件和机电产品专用生产设备、生产线，航空航天高精度测量设备，跟踪仪，飞行试验专用测试、检测设备，高场强高电平电磁兼容检测设备。

(4) 海洋工程装备及高技术船舶。船体加工专用设备，船用柴油机制造设备，船用关键零部件加工设备，船用机械和仪表制造设备。

(5) 先进轨道交通装备。轨道交通装备专用制造设备，大型施工设备专用生产设备，高速列车车轮、车轴生产线，机车专用检测设备。

(6) 节能与新能源汽车。节能与新能源汽车车身及零部件成型设备，多种材料混合车身连接关键装备，复杂曲面零部件精密成型加工设备，轻量化车身及零部件专用制造设备，新能源汽车电池、电机等储能驱动设备专用生产设备，发动机缸体及曲轴、连杆、凸轮轴、活塞运动组件、高压油泵、涡轮等关键零部件专用生产设备。

(7) 电力装备。发电设备零部件加工设备，智能电网和用户端关键设备专用生产设备，智能电器加工设备，锂电池及光伏专用生产设备。

(8) 新材料生产装备。高性能碳纤维及复合材料专用生产设备，稀土新材料、钢铁新材料、有色金属高端功能材料专用生产线，高端工程塑料、复合材料连接、成型设备，复合材料表面喷涂处理装置。

(9) 农业机械。农机及关键零部件专用生产设备。

(10) 医药等民生生产装备。诊疗设备专用生产装备，制药装备、药品生产专用成套设备，医药行业自动生产线中的检测设备与系统，食品智能包装成套装备及检测系统。



附 2

## 智能制造专项项目申报书

项目名称: \_\_\_\_\_

项目责任单位: \_\_\_\_\_

项目总责任人（法人代表）: \_\_\_\_\_

项目技术负责人: \_\_\_\_\_

项目年限: 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月至 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月

填报日期: 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

中华人民共和国工业和信息化部制

二〇 年 月

## 填 写 说 明

为建立统一、规范的智能制造专项（以下简称专项）信息管理制度，加强专项信息的管理，特设计《智能制造专项项目申报书》格式和填写要求。

一、请严格按照表中要求填写各项。

二、项目申报书由项目责任单位提出。每个项目必须具备项目责任人（单位法人代表）。智能制造模式应用项目须由用户、系统集成商、软件开发商、核心智能制造装备供应商等组成的联合体共同组织实施。联合体牵头单位是项目的责任单位。

三、项目申报书由项目责任单位编写，并报送所属省、自治区、直辖市及计划单列市工业和信息化管理部门。

四、项目申报书中第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

五、组织机构代码是指项目责任单位组织机构代码证上的标识代码，它是由全国组织机构代码管理中心所赋予的唯一法人标识代码。

六、编写人员应客观、真实地填报申报材料，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。在项目申报书中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将记入信用记录。

七、填报格式说明：请用 A4 幅面编辑，正文字体为 3 号仿宋体，单倍行距。一级标题 3 号黑体，二级标题 3 号楷体。

### 一、项目基本信息

项目名称							
预计完成时间							
项目类型		<input type="checkbox"/> 智能制造综合标准化试验验证类 <input type="checkbox"/> 智能制造模式应用类					
预期成果类型		<input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 研究报告 <input type="checkbox"/> 测试验证平台 <input type="checkbox"/> 智能工厂 <input type="checkbox"/> 数字化车间 <input type="checkbox"/> 其他					
项目 责任 单位 信息	单位名称					单位性质	
	通讯地址					邮政编码	
	所在地区			单位主管部门			
	联系电话			组织机构代码			
	传真号码			单位成立时间			
	电子信箱						
		2014 年		2015 年		2016 年	
总 资 产（万元）							
负 债 率							
主营业务收入（万元）							
税 金（万元）							
利 润（万元）							
项目 责任人 信息	姓名			性别			
	出生日期			职称			
	最高学位			从事专业			
	固定电话			移动电话			
	传真号码			电子信箱			
	证件类型			证件号码			
联合 单位 信息	单位名称		单位性质		组织机构代码		

项目 经费 来源 (万元)	总经费	
	中央财政投入(仅标准类项目填写)	
	地方财政投入(仅标准类项目填写)	
	企业投资	
	银行融资	
	其他	
	经费备注	
项目所属 领域	<input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 高档数控机床和机器人 <input type="checkbox"/> 航空航天装备 <input type="checkbox"/> 海洋工程装备及高技术船舶 <input type="checkbox"/> 先进轨道交通装备 <input type="checkbox"/> 节能与新能源汽车 <input type="checkbox"/> 电力装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业机械 <input type="checkbox"/> 医药与民生	

项目简介（简要说明项目立项的必要性、项目目标、项目内容、技术方案、筹资方案、组织方式、相关基础条件等。限 2000 字。）

立项的必要性：

项目的先进性（主要技术指标、与国内外先进水平的比较，推广应用的经济、社会效益分析。）

项目目标：

项目内容：

技术方案：

经费概算及筹措：

组织方式：

相关基础条件：

## 二、项目立项的必要性分析

项目的先进性（主要技术指标、与国内外先进水平的比较，推广应用的经济、社会效益分析。）

### 三、项目目标和任务

3.1 总体目标

3.2 任务分解

3.3 考核指标（本项目必须要实现的关键性指标）

3.4 项目实施对行业的影响和带动作用

#### 四、具体技术方案

（标准类项目须包括全部标准内容、验证设备（包括软件）、验证方法，并在生产现场进行确认的标准验证方案）

智能制造手段实施计划（仅限智能制造模式应用项目填写）



## 五、基础条件和优势

5.1 责任单位和联合体成员单位、团队的基本情况（包括与项目实施相关的实力和基础，智能制造模式应用项目现有关键装备的数控化率和企业的信息化水平，以往的业绩和成就，承担智能制造、两化融合、标准制修订等相关项目情况，专业人员能力等）

5.2 责任单位及联合体成员单位与国内外同类机构的优势比较分析（完成项目预期目标的技术、人才、机制、设施设备优势等）

## 六、经费概算

<b>总经费</b> (不包括建筑工程费)		
序号	支出科目	支出金额
1	设备费	
2	测试化验加工费	
3	材料费	
4	燃料动力费	
5	会议费	
6	差旅费	
7	合作与交流费	
8	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	
9	劳务费	
10	人员费	
11	专家咨询费	
12	管理费	
13	其他支出	
14	合计	

(项目总体经费支出概算、测算说明、经费来源、用途等)

智能制造实施经费测算 (仅限智能制造模式应用项目填写)

## 七、项目组织方式及管理机制

项目的组织管理（组织方式和机制、产学研用结合、创新人才队伍的凝聚和培养等）

## 八、市场、技术、投融资、政策等方面的风险分析及其对策

## 九、附件

### 9.1 项目责任单位和联合体成员单位之间的联合协议

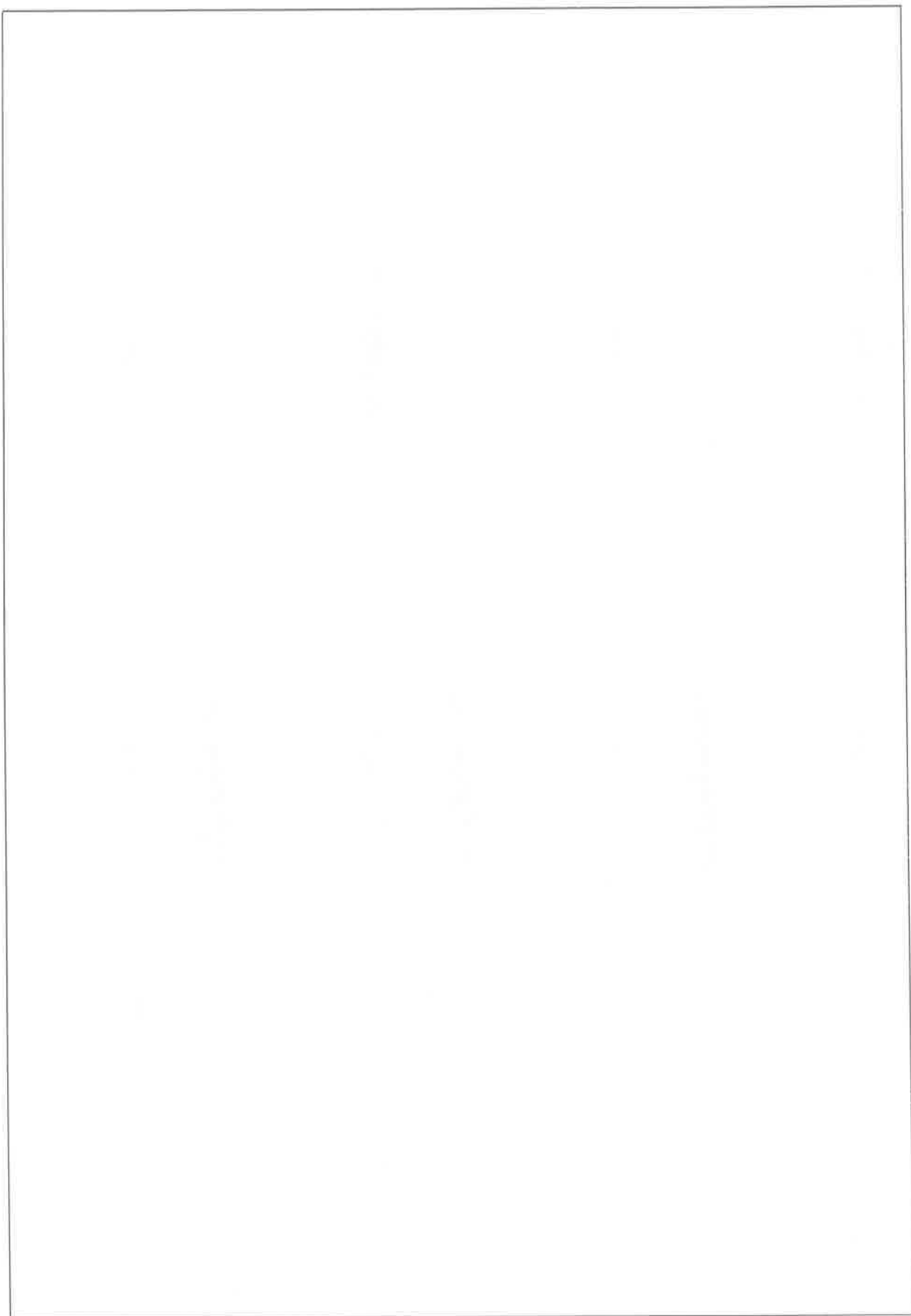
（明确联合体成员单位具体权责、项目任务分工、经费分配等，协议或合同中应加盖所有协议签署单位的公章，若项目只有一家承担单位可不填写此项）

### 9.2 联合体工作方案

（明确联合体的组织管理、计划管理、过程控制及可持续运行的合作机制）

### 9.3 其他

- 1、智能制造模式应用项目的核心智能制造装备详细清单（格式见表）；
- 2、企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证、近三年经审计的财务报告；
- 3、智能制造新模式应用项目的在建证明材料，如可行性研究报告、项目备案、环评报告、核心智能制造装备采购合同/协议等；
- 4、责任单位现有知识产权清单（仅填写发明专利、计算机软件著作权）和标准清单（仅填写牵头制修订的标准）。



## 十、审核意见

项目责任单位意见

法定代表人签字:

单位盖章:

二〇 年 月 日

地方工业和信息化主管部门、财政部门意见

单位盖章:

单位盖章:

二〇 年 月 日



## 十一、声明

本项目责任人和责任单位承诺：项目申报书所有信息真实准确，所有承诺诚信可靠。如有失实，愿意承担相关责任。

项目负责人签字：

项目责任单位法定代表人签字：

年 月 日

其它需要声明的事项	是	否
1.本项目研究是否涉及敏感的科技伦理问题？（包括人类生命、人类生物样本、私人生命信息、基因信息等） 如涉及，请在其它附件中说明本研究涉及的敏感伦理问题及其处理方式。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.是否有申请回避本项目评审的同行专家？ 如有，请在表一中列出不超过2名的建议回避的同行专家名单。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.项目责任单位是否具有国家级基地称号？ 如是，请在表二中列出具体的基地名称，并请提供相关证明文件的复印件。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

表一：项目责任单位（组长）回避申请表

智能制造专项评审组：

由于存在学术观点冲突，在对本项目申报书评议过程中，请求下述专家或单位予以回避（最多可申请回避两名专家和一家单位，单位回避的原则是，大学到院系，研究院到法人所（中心），企业到法人单位）：

专家姓名	工作单位	回避理由
单位名称		回避理由

表二：项目责任单位具有的国家级基地信息

序号	类 别	基地名称	证明文件(附件)
1	国家技术创新示范企业		
2	国家工程（技术）研究中心		
3	国家重点实验室		
4	国家工程实验室		
5	国家认定企业技术中心		
6	其它		
7			

各地方 2017 年智能制造推荐项目汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	项目名称	申报企业	联系人	联系方式（手机）
	一、智能制造综合标准化试验验证系统			
1				
2				
...				
	二、智能制造新模式			
1				
2				
...				

注：1、推荐项目排名有先后；

2、各省（自治区、直辖市）智能制造新模式项目推荐总数不能超过 15 项，计划单列市不超过 5 项。