

# 广东省工业和信息化厅

粤工信数字产业函〔2020〕712号

## 广东省工业和信息化厅 关于开展2021年省级促进经济高质量发展 专项资金（工业互联网和新一代信息技术产业 发展）新一代人工智能基础设施项目 入库储备工作的通知

各地级以上市工业和信息化局：

为贯彻落实党中央、国务院关于加快新型基础设施建设的决策部署，根据《广东省财政厅关于做好2021年省级财政资金项目入库储备工作的函》（粤财预〔2020〕38号）、《广东省工业和信息化厅省级财政资金项目库管理办法》（粤工信办函〔2020〕25号）和《广东省省级财政资金项目库管理办法（试行）》（粤财预〔2018〕263号）要求，现组织开展2021年省级促进经济高质量发展专项资金（工业互联网和新一代信息技术产业发展）支持新一代人工智能基础设施项目入库储备工作，有关事项通知如下：

### 一、组织原则

《广东省省级财政专项资金管理办法（试行）》（粤府〔2018〕120号）规定：“原则上提前一年组织项目研究谋划、评审论证、入库储备和排序择优，具体可委托第三方专业机构组织实施。未纳入项目库的项目，原则上不安排预算”。请各地市牢固树立“先谋事、后排钱”的理念，抓紧组织符合条件的企业进行申报，提

前做好 2021 年项目储备工作。

## 二、支持范围

本次入库储备项目分为三个方向：人工智能数据服务平台、人工智能计算平台、人工智能算法应用平台。项目建设内容必须符合申报指南中的要求（见附件 1），同时满足已完成项目总投资投入 30%以上的要求。项目实施周期不超过 2 年（最迟不超过 2021 年 12 月 31 日）。

## 三、申报要求

（一）申报单位应是在广东省行政区域内注册、具有独立法人资格和独立健全财务管理制度的企业或机构，具备承担申报项目的条件和能力，运营和财务状况良好，诚信守法，不属于失信被执行人。

（二）不得重复申报、多头申报，不允许联合申报，已通过其他渠道获得过省级财政资金支持的项目，不得参与本次申报；已牵头（或单独）承担过省级促进经济高质量发展专项资金扶持项目的企业或机构，截至本通知发布时，如有到期（项目实施期包括经批准同意的延期时间）未验收项目的，不得再申报。

（三）申报单位近 5 年内获省级财政资金支持项目执行情况良好，在相关绩效评价和监督检查中未发现违法、违规问题；近 3 年内未发生安全、环保、质量事故。

（四）项目验收标准为申报指南中的实施目标。项目有明确、量化的经济效益、社会效益，绩效目标应可考核、可量化，且符合省财政专项资金和地市的绩效目标要求（附件 7）。

## 四、项目管理

（一）项目入库储备。未纳入项目库的项目，原则上不得安排预算。各地市工业和信息化局要高度重视项目入库工作，按照

本通知的要求，组织本地区符合条件的企业登录我厅财政专项资金管理系统（<http://210.76.80.141>）进行申报（项目申报材料清单见附件 2），并对企业申报材料进行认真审核把关后，于 2020 年 8 月 13 日前将优先推荐入库项目和摸查汇总表（见附件 9）以及推荐入库项目申报材料纸质版报我厅（数字产业处）。我厅将组织专家进行项目评审，并根据《广东省工业和信息化厅省级财政资金项目库管理办法》（粤工信办函〔2020〕25 号）第十五条规定，按照不低于 30% 的比例对评审通过的项目进行现场抽查审核。

（二）项目资金分配。经评审通过且已投入资金达到总投入 30% 以上的项目，将通过直接补助方式予以扶持。其中，人工智能计算平台类单个项目财政资金扶持总额不超过 1000 万元，其他方向单个项目财政资金扶持总额不超过 500 万元，扶持比例原则上不超过项目总投资额的 30%。资金最终分配方案还将结合各地市项目推荐情况、项目评审情况、专项资金年度预算额度及以往专项资金使用情况等因素综合考量。请各地市工业和信息化局认真履行前端审核部门初审职责，核实项目资金投入额，避免项目夸大资金投入额度。鼓励省市县（区）对入库储备项目予以配套支持。

（三）项目资金管理。财政资金原则上仅用于设备购置及研究开发费用，不得在差旅、会务、薪酬及市场运营推广等费用中列支。请各地市工业和信息化局加强项目的真实性和符合性审查，协助对项目进行后续跟踪、监督管理、绩效评价、政府审计等工作，于每年 6 月底和 12 月底前将项目进展报送我厅（数字产业处）。

## 五、申报材料

申报单位应按照规定格式编制项目申报书，申报材料清单及相关格式要求详见附件 2—8。

- 附件：1. 新一代人工智能基础设施项目申报指南  
2. 申报材料清单  
3. 新一代人工智能基础设施项目申报书  
（封面）  
4. 项目申请承诺书  
5. 申报单位基本情况表  
6. 项目基本情况表  
7. 项目绩效目标表  
8. 项目实施方案  
9. 优先推荐入库项目和摸查汇总表



广东省工业和信息化厅  
2020年7月21日

（联系人：王波涛，电话：020-83133495，邮箱：  
wangbotao@gdei.gov.cn，地址：广州市越秀区吉祥路 100 号 504  
室，邮编：510030）

## 附件 1

# 新一代人工智能基础设施项目 申报指南

本次项目申报分为三个方向：人工智能数据服务平台、人工智能计算平台、人工智能算法应用平台。项目必须符合相应平台的建设内容，同时满足已完成项目总投资投入 30% 以上的要求。项目实施周期不超过 2 年（最迟不超过 2021 年 12 月 31 日）。

## 一、人工智能数据服务平台

### （一）建设内容

能够提供面向人工智能的数据集产品、可视化数据管理和数据资源定制服务。数据集产品包括但不限于图片、文本、音频、视频等各类公共数据资源库、标准测试数据集，以及面向工业、医疗、健康、金融、交通、创意等行业应用的数据集；可视化数据管理是指提供各种丰富数据类型的可视化管理，支持便捷的数据导入、导出、查看、分版本管理等完善的管理服务。数据资源定制服务是指提供数据采集、标注、清洗、加工、存储等一站式数据服务，包括便捷的数据采集方案，丰富的数据标注模板及工具，以及智能化的数据清洗及加工服务，为 AI 开发提供高质量的训练数据。平台所涉数据合法、安全。鼓励采用国产化芯片、服务器等核心技术和关键部件，提高国产化率。

### （二）实施目标

项目完成时，需完成如下实施目标：

(1) 平台数据容量不低于 3PB，覆盖不少于 3 个行业，每分支数据集不少于 10 万条。

(2) 基于图像、语音等各类应用日均调用次数超过 1 亿次。

(3) 为不少于 10 家企业提供有偿数据资源定制服务。

(4) 新增不少于 10 项相关知识产权，其中不少于 2 项发明专利（受理或授权）。

## 二、人工智能计算平台

### （一）建设内容

面向人工智能基础技术及应用需求，建立以 GPU 等人工智能硬件和分布式并行计算为主要算力支撑的云端平台，实现云端智能算力资源的开放。部署开放的边缘计算算力，通过建设云边一体化的智能系统软件栈，实现场景数据在边缘端实时处理和反馈。构建云边一体化后台运营和支撑环境，具备完善的监控预警能力。对算力资源进行架构、语言的适配，针对云、边、端调用算法、软件资源进行分析，能够适配主流人工智能框架，为企业和用户提供云边端算力支持，为各类 AI 应用提供强大且高性价比的算力服务。鼓励采用国产化芯片、服务器等核心技术和关键部件，提高国产化率。

### （二）实施目标

项目完成时，需完成如下实施目标：

(1) 支持多种精度运算，计算能力达到 10Peta Ops，高速存储空间不小于 1PB。

(2) 能够适配不少于 4 种主流人工智能开发框架，提供云

边一体化的接口和智能系统软件栈等支撑，后台支持多种语言适配。

(3)具备同时支持不少于 1000 个用户运行 AI 任务的能力，能同时处理不少于 10 万条数据资源。

(4)服务领域不少于 3 个，服务对象不少于 100 家。

(5)新增不少于 10 项相关知识产权，其中不少于 2 项发明专利（受理或授权）。

### 三、人工智能算法应用平台

#### (一) 建设内容

集成各类人工智能基础算法和基础工具，建设算法能力仓，提供底层平台和基础设施服务，包括计算机视觉、语音识别、自然语言处理、深度学习、图形识别等基础层技术算法和基础工具等。平台能够通过自动化工程和云边一体化自适应，为工业、医疗、健康、金融、交通、教育、安防、商务、建筑、物流、创意等多种人工智能应用场景提供应用套件包、基本解决方案以及开放训练环境，实现从基础算法、工具、应用套件包到云边端产品、解决方案到应用的全链条服务。鼓励采用国产化芯片、服务器等核心技术和关键部件，提高国产化率。

#### (二) 实施目标

项目完成时，需完成如下实施目标：

(1) 汇聚不少于 200 个人工智能基础算法模型，可包含计算机视觉、语音识别、自然语言处理等领域。

(2) 汇聚不少于 50 个开发、部署、标注、训练等工具，形

成不少于 300 种通过自动化生产线生成的应用套件包，实现算法模型和场景的云边一体化持续适应性训练迭代。

(3) 云边端产品和解决方案覆盖不少于 5 个行业，服务企业不少于 100 家。

(4) 汇聚不少于 30 个开发团队(申报单位之外的开发团队、工作室、创客等)形成各自算法模型、工具、套件包等产品和解决方案，能构建一定的产业生态。

(5) 新增不少于 10 项相关知识产权，其中不少于 2 项发明专利(受理或授权)。

## 附件 2

# 申报材料清单

申报材料内容按下述顺序排列编号

一、封面（格式见附件 3）

### 【第一部分 基本情况介绍】

二、项目申请承诺书（格式见附件 4）

三、申报单位基本情况表（格式见附件 5）

四、项目基本情况表（格式见附件 6）

五、项目绩效目标表（格式见附件 7）

### 【第二部分 项目说明书】

六、项目实施方案（格式见附件 8）

### 【第三部分 其它有关材料】

七、申报单位法人营业执照和法人身份证（复印件）

八、其它相关佐证材料

1.若涉及备案核准、国土、规划、环评、安全生产等，提供相关落实手续文件。

2.项目单位经会计师事务所审计的 2019 年年度审计报告(含资产负债表、利润表和现金流量表等)。

3.与项目相关的其它证明材料：包括但不限于各类相关资质证书、认证证书、科研实力和自主知识产权证明、人员资质证明、企业所获各级政府奖励，以及现场和装备照片、软件或系统界面截图、客户服务合同等。



附件 4

## 项目申请承诺书

本单位承诺在专项资金管理、使用过程中无违法违纪行为。承诺对申报项目及申报资料的真实性、合法性和可行性负责，对申报资格和申报条件的符合性负责。本项目不存在重复申报或多头申报。如有违反上述承诺的不诚信行为，愿意承担相关由此引发的全部责任。

申报单位(盖章):

法人代表(签字):

日期: 年 月 日

## 附件 5

## 申报单位基本情况表

企业名称			统一社会信用代码		
详细地址			邮编		
法人代表			国籍		
申报联系人	姓名		电话		
	职务		手机		
	传真		E-mail		
注册时间		注册资本 (万元)		外资比例 (%)	
经济类型	<input type="checkbox"/> 国有独资企业 ( <input type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 其他企业) <input type="checkbox"/> 国有控股企业 ( <input type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 其他企业) <input type="checkbox"/> 非国有控股企业 ( <input type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 其他企业) <input type="checkbox"/> 民营企业 ( <input type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 其他企业) <input type="checkbox"/> 其他企业 (请说明: )				
上市情况	<input type="checkbox"/> 上交所 <input type="checkbox"/> 深交所 <input type="checkbox"/> 港交所 <input type="checkbox"/> 海外 (上市时间: )			<input type="checkbox"/> 尚未上市	
企业主营业务范围					
主导产品					
软件企业	<input type="checkbox"/> 是 ( 年 月认定) <input type="checkbox"/> 否		高新技术企业	<input type="checkbox"/> 是 ( 年 月认定) <input type="checkbox"/> 否	
职工总数			研究开发人员数		
是否设立研发机构	<input type="checkbox"/> 是 (数量: ) <input type="checkbox"/> 否				
			2018 年	2019 年	
近两年销售收入			(万元)	(万元)	
近两年销售收入增长率			(%)	(%)	

近两年 R&D 投入	(万元)	(万元)
近两年 R&D 投入增长率	(%)	(%)
近两年 利税总额	(万元)	(万元)
近两年 利税总额增长率	(%)	(%)
近两年 税后利润总额	(万元)	(万元)

## 附件 6

## 项目基本情况表

项目名称			
项目类型			
项目起止时间		项目责任人及手机	
项目总投资(万元)		申请补贴金额(万元)	
项目获得其它财政资金补助情况			
项目主要建设内容和达成指标(500-1000字)	建设内容：(对应申报指南中各平台的建设内容)		
	达成指标：(包括但不限于申报指南中各平台所列的实施目标)		
项目经济、社会效益分析	(需与项目绩效目标表中的相关表述一致)		
推荐部门意见(地级以上市工业和信息化局)	<p style="text-align: right;">签名(盖章)                      日期</p>		

## 附件 7

## 项目绩效目标表

项目名称					
项目单位					
项目总投入额			财政扶持额度（万元）		
实施周期					
总体绩效目标					
支出内容和预算	支出内容	支出预算（万元）			使用单位
		总投入	自筹资金	财政扶持	
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	三级指标目标值	
	产出指标	数量指标	示例：数据容量	示例：不低于 3PB	
		质量指标			
		时效指标			
		成本指标			
	效益指标	社会效益指标			
		经济效益指标			
		环境效益指标			
		可持续影响指标			
		服务对象满意度指标			

## 填写说明：

- 1.“项目单位”应为官方注册名称。
- 2.项目“实施周期”应具体到月份，原则上不超过 2 年。
- 3.“支出内容”指资金具体用途。
- 4.“使用单位”指使用该支出内容的项目单位。
- 5.“绩效指标”需包含 3 个以上可量化考核绩效指标，“社会效益指标”和“经济效益指标”为必填项；“三级指标”是对应二级指标的具体指标描述（参考表中示例）。

## 项目实施方案

### 一、项目实施的意义

项目的整体概念和含义，市场需求分析；项目实施的背景及基础；项目实施后对企业、行业、产业或社会发展的促进意义和示范意义；项目实施后产生的经济效益、社会效益。

### 二、项目整体方案

详细描述项目建设内容(对申报指南中的建设内容展开详细描述)，项目方案架构及其实现功能、依托的核心技术或服务模式所体现的创新性、先进性和适用性(是否有应用成果)，项目的核心自主知识产权介绍。

### 三、项目实施的已有基础和保障条件

技术团队情况；项目已有的前期工作基础和成果(已形成销售的产品系列，形成的产业链融合或产学研用结合情况等)；可用于本申报课题研发、生产的软硬件条件；项目计划进度；完成课题预期目标的技术、人才、机制、设施设备优势，详细说明项目实施目标的达成计划；各级有关部门或当地政府对项目的支持；保障项目实施的其他条件。

### 四、项目推进策略及优势分析(项目获得成功应用的保障)

项目的市场空间和目标客户群体，项目的商务运营推广模式以及开拓市场的创新性和有效性分析(包括商务模式的创新及企业项目推广的优势分析)；市场推广策略及有效性分析(包括已呈现和即将呈现的效果)。

### 五、资金保障及预算

资金来源，项目的自筹和本专项扶持资金投资概算；已投入资金情况和阶段性支出计划。

### 六、项目实施风险分析及规避措施

### 七、其它需要说明的事项

附件 9

## 优先推荐入库项目和摸查汇总表

报送单位（盖章）：

	序号 (按优 先级排 序)	项目名称	申报单位	项目资金（万）			项目简介 (项目建设内容、效果等)	项目建设 周期	项目联系人 及联系方式	备注
				总投 资	已投 入资 金	申请扶 持资金				
推荐 入库 项目										
摸查 项目										

工业和信息化部李晨溪2020年08月03日

工业和信息化部李晨溪2020年08月03日

工业和信息化部李晨溪2020年08月03日

工业和信息化部李晨溪2020年08月03日

公开方式：主动公开