

广东省工业和信息化厅

粤工信人事函〔2024〕47号

广东省工业和信息化厅关于组织 2024 年 省级有关人才专项项目榜单挂榜 及动员人才揭榜的通知

省国资委，各地级以上市工业和信息化局、横琴粤澳深度合作区经济发展局，各有关企业：

前期，我厅公开征集 2024 年省内相关产业领域亟待解决的项目榜单并进行了论证，现将有关项目榜单挂榜，请组织广大人才“揭榜挂帅”攻关关键技术，推动企业进一步提升技术创新能力和核心竞争力。有关事项通知如下：

一、项目设置

“揭榜挂帅”设置创新领军人才和青年拔尖人才 2 类项目，挂榜项目涉及汽车制造及零部件、高端装备、新材料、制造业数字化转型、人工智能、软件和信息技术服务、碳达峰碳中和、新型储能等领域，共 178 个项目榜单，其中创新领军人才项目 61 个，青年拔尖人才项目 117 个。按照有关工作安排，集成电路领域相关榜单工作另行通知。

二、揭榜要求

（一）条件要求

榜单由人才或团队(需明确 1 名揭榜负责人)依托企业揭榜,团队中非揭榜负责人不享受政策支持;榜单仅有 1 名申报人(团队)揭榜时,原则上不纳入支持范围。申报人依托榜单制定企业揭榜的,还应满足以下条件:(1)具备丰富的实践经验,能够解决企业生产过程中的重点或关键技术问题,其中创新领军人才应作为项目负责人(排名第一)完成相关技术攻关(工程项目)或拥有相关专业知识产权不少于 1 项,青年拔尖人才应作为项目主要完成人(排名前三)完成相关技术攻关(工程项目)或拥有相关知识产权不少于 1 项;(2)具备组建跨单位攻关团队的能力,包括组建企业与高校、科研院所合作团队,组建与港澳人才合作团队,组建珠三角地区人才与粤东粤西粤北地区人才合作团队;(3)创新领军人才应从事相关领域工程技术工作 8 年以上,青年拔尖人才应从事相关领域工程技术工作 5 年以上。

1. 创新领军人才

揭榜人应在行业专业领域有较大影响力、较高技术造诣、较突出知名度,具备精深的专业水平和领导能力,统筹牵头重大工程项目,取得重要创新成果,为企业解决生产变革创新、技术改造升级、成果运用转化和推广过程的关键问题,在相关产业领域打破国外垄断或者突破原有技术限制,支撑产业转型升级,为推动产业链向高端跃升作出重要贡献。

2. 青年拔尖人才

揭榜人年龄应不超过 40 周岁(1984 年 1 月 1 日之后出生),人工智能领域青年拔尖人才可放宽至 50 周岁(1974 年 1 月 1 日

后出生), 女性青年拔尖人才可在上述基础上放宽 2 岁。揭榜人应在同行业内具有领先的技术技能水平, 具备较全面的科学素养、工程理论基础或数字化工作能力以及丰富的实践经验, 在从事的专业技术领域内具有较突出发展潜力, 能够扎根生产一线取得突出业绩或者在运用新技术新工艺、开展技术革新和产品改良方面具有行业认可的专项成果, 对产业发展具有突出推动作用。

3. 其他条件

(1) 揭榜人应坚定拥护党的理论和路线方针政策, 坚持中国特色社会主义方向, 爱国奉献精神和社会责任感强, 科研诚信、作风优良, 勇于创新, 敢为人先, 带头践行社会主义核心价值观, 不存在个人知识产权、保密约定、竞业禁止、科研诚信和科研伦理等方面违规情况。

(2) 揭榜人应于 2023 年 1 月 1 日前已在粤全职工作, 入选后需继续全职在粤工作 3 年以上。港澳地区专家、取得外国人永久居留身份证的外籍专家 2023 年 1 月 1 日前在粤全职工作且符合条件的也可揭榜。

(3) 揭榜人应长期从事工程技术一线工作(包括一线研发、带领团队完成重大项目等), 具备较突出的行业从业经历、承担或参与重大项目经历等, 在行业(领域)内拥有良好声誉, 实绩成果具有示范作用。

(4) 严格落实有关项目不重复支持原则。揭榜人及揭榜团队成员不得同时申报其他省人才专项, 国家级人才和仍在支持期内的省级人才(含揭榜团队成员、建议人选)不得申报, 已过支

持期的省级人才可申报曾入选项目对应的上一层次项目。存在承担国家及省级相关科研项目被动终止、结题验收不合格，以及违背科研诚信和科研伦理等情况的，不得申报本专项。依托企业、揭榜人（团队）应当对揭榜人才、揭榜团队成员全面核查把关，杜绝重复申报或重复支持情况，一经发现，取消人才申报和入选资格。

5. 坚持向基层和科研工作一线人才倾斜，优先支持在专业领域潜心研究的人才。

6. 本专项支持期为3年，入选人才、依托申报企业需与省、市工信部门签订多方协议，不接受签订协议的不可申报本专项。在支持期内原则上不得变更工作单位，确需变更的按程序报批。依托粤东粤西粤北地区单位（含区域内省属和中直驻粤单位）申报入选的人才，支持期内不得变更工作单位到珠三角地区，如有违反，取消人才待遇并追回全部支持。

（二）资助及保障政策

给予成功揭榜人一定额度的一次性生活补贴。成功揭榜人可按规定申领广东省人才优粤卡，享受我省有关保障政策。成功揭榜人所在企业可享受省工业和信息化厅相关政策支持。鼓励有条件的地市给予配套支持。

三、揭榜流程

（一）提出榜单项目技术解决方案并填写揭榜材料

揭榜人认真阅读有关揭榜要求、填写规范要求，研究项目榜单目标任务，提出揭榜项目的技术解决方案，填写揭榜申报书（附

件 1) 并提供技术解决方案及证明材料等, 其中申报书、技术解决方案纸质盖章版一式一份, 电子版申报书、技术解决方案包括盖章扫描版和可编辑版。

证明材料仅需提供**PDF**格式电子材料, 包括: (1) 有效身份证件; (2) 企业营业执照; (3) 学历学位证明 (应包含学历认证或学信网认证材料, 境外学历应包含教育部留学中心认证); (4) 工作经历证明 (劳动合同等); (5) 技术成果、项目 (工程) 证明; (6) 知识产权等证明 (专业资质证书、论文、专利及标准制定等); (7) 荣誉奖项证明 (包括荣誉及社会组织任职等); (8) 无犯罪记录证明 (可在进入建议名单后提供); (9) 用人单位、相关纪检监察部门按照管理权限出具的廉洁鉴定; (10) 其他需要提交的材料。

其中 (1) — (9) 为必须提交的证明材料, 第 (10) 为揭榜人需要说明的其他相关证明材料。

每位揭榜人的电子申报材料应建立一个文件夹, 以“榜单编号+揭榜人姓名+证件号后 4 位”命名 (如 CX1+张三+1003)。各类申报材料命名规则如下: (1) 揭榜申报书以“榜单编号+揭榜人姓名+证件号后 4 位”规则命名; (2) 技术解决方案以“榜单编号+揭榜人姓名+证件号后 4 位+技术解决方案”命名; (3) 证明材料按类别形成单个**PDF**文件, 并建立以“榜单编号+揭榜人姓名+证件号后 4 位+证明材料”命名的文件夹。

(二) 依托揭榜企业审核

揭榜人所依托揭榜企业应明确承诺揭榜人提供的资源配套

等，并出具推荐意见及廉洁鉴定。通过兼职兼聘单位申报的，其人事关系所在单位及相关纪检监察部门需按照管理权限出具廉洁鉴定和推荐意见。审查通过后，将有关材料提交至所在地级以上市工业和信息化局（含横琴粤澳深度合作区经济发展局，下同）；省属企业可报省国资委审核。申报材料不得包含涉密、抄袭等内容，如存在相关问题，由揭榜人及依托企业承担有关责任。

（三）主管部门审核报送

各地级以上市工业和信息化局要加强审查把关，确保材料的真实性和填报信息的完整性、准确性，杜绝弄虚作假。对于弄虚作假的，一经发现取消申报入选资格，并暂停所在单位下一年度申报推荐资格。各地推荐人选及相关材料，须经同级党委组织部审核同意（需在申报人汇总表上加盖公章），由各地级以上市工业和信息化局于12月30日前向我厅提交推荐报告、申报人汇总表、申报材料（纸质申报书及技术解决方案，电子材料刻录光盘报送）等。省属企业揭榜的，可由省国资委审核把关后径报我厅。

四、其他要求

（一）加强宣传动员。各地级以上市工业和信息化局要在本单位网站参照我厅通知完整公开挂榜（榜单见附件4），按照工作要求组织好挂榜、揭榜相关工作，并广泛宣传动员属地重点企业组织符合条件的人才揭榜。各有关企业请结合行业、领域及企业技术攻关和业务发展需求，积极推荐符合条件的人才及团队参与揭榜。

（二）加强审核把关。申报人和相关单位要对揭榜人的资格

条件、政治表现、道德品质、科研诚信、科研伦理、竞业禁止、知识产权、是否存在违法犯罪、重复申报等情况以及申报材料的一致性、合规性、完整性进行综合评估和严格审查把关，同时按照有关规定防止串通控榜、弄虚作假等不良行为，对存在违规现象的责任主体，根据国家和省有关规定严肃处理。

- 附件：1. 揭榜申报书
2. 项目榜单汇总表
3. 挂榜项目榜单内容
4. 申报人情况汇总表



（联系人：禰维强、梁家中，电话：020-83133258、83135953）

附件1

揭 榜 申 报 书

揭 榜 人 姓 名 : _____

揭 榜 单 位 : _____

揭 榜 领 域 : _____

揭 榜 项 目 : _____

所 属 地 市 : _____

填 报 日 期 : _____

二0二四年制

填 表 须 知

一、填写内容应实事求是、内容详实、文字精炼。

二、姓名（包括封面及基本信息中姓名栏）与项目申报汇总表姓名、电子材料文件名中姓名，三处务必一致，姓名应对照有效身份证件准确填写，港澳居民及外国专家按照中国大陆有效证件填写姓名。

三、企业、院校、单位均应使用规范全称或正式文件明确的规范简称，申报材料中各处提及同一个企业、院校、单位时应当保持名称一致。

四、证件类型。填写的证件应能和姓名对照一致，准确填写证件号码，并提供能够辨识姓名的证件扫描件。

五、时间格式。1. 各处时间，年月日按照“YYYY-MM-DD”或者“YYYY/MM/DD”格式填写，年月按照“YYYY-MM”或者“YYYY/MM”格式输入；2. “出生日期”“来粤工作时间”须填写对应的年月日；3. “终止时间”填写对应的年月，如仍未终止或长期有效的可以填入“至今”。

六、行业领域。应符合汽车制造及零部件、高端装备、新材料、集成电路、制造业数字化转型、软件和信息技术服务、人工智能、碳达峰碳中和、新型储能九个领域之一。

七、本表中需要填报金额的事项，均以人民币“万元”为单位，小数点后保留两位。

八、单位所属行业请按照国民经济行业分类标准（GB/T4754-2017）填写。

九、揭榜人工作方案、揭榜人所在团队情况、单位推荐理由所要求提供的内容要素必须全部涉及，漏项将视为不合规。

十、涉及财务金额填写，应当注意填写单位，有关金额在申报书及附件材料各处应当能够相互印证，无法印证情况下必须提供相应情况说明并由有关企业（单位）进行认证并加盖公章。

十一、附件应对照申报书所填内容，按要求提供齐全。

十二、栏目没有内容的一律留空。

十三、涉密敏感信息必须按规进行脱密处理。

十四、打印版签字盖章后上报，同时按要求提供电子版。

一、基本情况

(一) 个人基本信息					
姓名	0	性别		照片	
出生日期		民族			
籍贯		政治面貌			
国籍/地区		出生地			
参加工作时间		全职来粤 工作时间			
证件类型		证件号			
通讯地址					
办公电话		手机		电子邮箱	
最高学历			最高学位		
现工作单位			单位类型		
职务			职称		
揭榜人从事技术领域			从事技术领域 工作年限		
技术专长	请用关键词描述		请用关键词描述	请用关键词描述	
代表性奖项头衔					
揭榜人基本情况 (500字以内)					

(二) 主要学习经历 (从大学专科/大学本科起, 按照由高到低的顺序)

开始时间 (年月)	结束时间 (年月)	所在国家 (地区)	校(院)名称 (中文)	专业领域	学位/学历

(三) 主要工作经历

[illegible]

二、依托申报企业基本信息

企业性质	请对照营业执照填写		
企业成立时间		是否为中方控股企业	
统一社会信用代码		是否为项目榜单制定企业	
企业所属区域			
通信地址		邮编	
企业联系人		联系人电话	
企业主营业务所属国民经济行业	(一级分类)	(二级分类)	(三级分类)
企业认定情况	制造业单项冠军企业/专精特新“小巨人”企业/专精特新中小企业/高新技术企业等		
企业基本情况 (限800字)	主营业务领域: 核心技术: 经营战略: 主要客户群: 在产业链中的位置和地位:		

三、主要工作成果及业绩

(一) 在工程技术方面的主要成就贡献综述 (限800字)					
准确、客观填写个人在工程技术领域的主要成就贡献 (主要体现个人专业技术水平), 必须包括以下内容, 并可视情况增加内容: (一) 请区分团队成果, 重点阐述个人在解决“卡脖子”技术难题、复杂工程技术问题、填补技术空白方面的主要成就。 (二) 在承担重大工程技术项目中, 个人在团队中的主要贡献。					
(二) 承担的主要项目 (工程)					
项目 (工程) 名称	立项单位	担任职务	团队人数	取得的成果 (限100字)	本人主要贡献 (限100字)

(三) 专业资质及证书

1. 获得的专业技术资质情况（包括但不限于职称、职业技能等级、职业资格等，限5项）

获得时间 (年月)	证书名称	认证机构	证书有效期 (年月)

(四) 代表性论文、著作、研究技术报告、重要学术会议邀请报告 (限10项)

类别栏按著作类型填写,包括:论文、著作、研究技术报告、重要学术会议邀请报告。

作者排序按“个人排序/总人数”填写。

题目栏填写： 题目名称

备注栏按类别分别填写：论文的期刊名称，卷（期）年、起止页码”；著作的出版社，出版年份，出版地；研究技术报告的完成年份；重要学术会议邀请报告报告年份、会议名称、地点。

[illegible]

(五) 专利、软件著作权等情况 (限5项)				
专利/软件著作权名称	证书编号	批准年份	参与排名 (个人排序/总人数)	使用情况 (限50字)
(六) 制定标准情况 (包括国际、国内, 限5项)				
标准名称	标准编号	级别	发布年份	参与排名 (个人排序/总人数)

（七）荣誉奖项情况

1. 曾获所在工程技术方面的荣誉奖项情况（限5项）

获奖时间	荣誉奖项名称	级别/排名（个人排序/总人数）	颁奖部门

2. 曾获其他方面的荣誉奖项情况 (限5项)

获奖时间	荣誉奖项名称	级别/排名（个人排序/总人数）	颁奖部门

(八) 社会组织任职情况 (限5项)

[illegible]

四、揭榜人工作方案摘要

(此项作为人才评审以及后续人才任务完成评价的重要依据，请揭榜人认真概括填写，详尽技术方案另附提交)	
(一) 揭榜人现有条件 (限500字)	
揭榜人参与揭榜项目的现有条件，包括所具有的项目经验、个人能力、已有成果等	
(二) 依托申报企业承诺的资源配套	
拟提供薪酬待遇 (万元)	
其他配套资源，如课题经费、团队、设备、场地等 (限100字)	
(三) 工作任务	
任务目标 (限500字)	揭榜人针对揭榜项目提出的分解目标 (具体指标、参数)。
工作方案 (限500字)	解决项目榜单的技术路线、工作步骤和具体计划。
项目贡献 (限500字)	揭榜人提出的在实施项目方案中本人承担的具体职责及发挥的作用。
(四) 绩效评价 (限500字)	
榜单项目完成后预计产生的经济、社会效益。	

五、揭榜人组建团队情况（依托榜单制定企业揭榜的必须填写）

（一）揭榜人团队总体情况											
总人数（人）						平均年龄 （岁）					
（二）团队核心成员基本情况表（限5人，不包括揭榜揭榜人）											
序号	姓名	性别	国籍 /地区	年龄 （岁）	最高 学历	最高学历 毕业学校	职称	专业领域	现工作单 位及职务	主要奖励、 荣誉、资质	承担重要 项目情况
（三）团队核心成员分工（限500字）											

六、揭榜人及单位承诺

在匿名评审过程中是否有需要回避的评审专家和单位，如果有，请列出（回避专家之间用中文逗号“，”分隔）： 回避专家 回避单位	
揭榜人承诺 本人承诺以上信息真实、完整、有效，不存在违反思想政治、科研诚信、科学伦理、廉洁自律、知识产权权属、保密约定、竞业禁止、违法犯罪等情况，不存在重复申报和串通控榜等行为，如有虚假信息愿意承担一切法律责任。 本人承诺入选后愿意与依托企业、工信部门签订人才相关协议，并全职在依托企业连续工作不少于三年且至榜单项目完成。在申报期间，工作单位等申报条件发生变更，将在变更后的十个工作日内报属地工业和信息化主管部门。 （请揭榜人认真阅读上述承诺内容及要求，如同意请手写以下文字：本人已认真阅读并知悉同意承诺的全部内容及要求。如未手写确认视为未承诺！） 揭榜人签字：日期：	
揭榜人依托申报单位意见 推荐理由（阐述揭榜人在思想政治、创新能力、战略眼光、冒险精神、敬业精神、国际视野等方面的情况，形成综合推荐意见，限300字）：	
依托申报单位承诺 本单位承诺揭榜人的资格条件等方面均属实，现已（将）入职我单位全职工作，且不存在违法犯罪、重复申报等情况。如揭榜人入选，我单位愿意与人才、工信部门签订人才培养协议，承诺配套落实完成榜单项目的资金和相关配套资源，并榜单任务完成后，向行业、产业推广部分或全部成果。（提示：上述为参考样例，请据实填写，打印时请删除该提示！） 用人单位主要负责人签字：日期： 单位公章：	

附件2

项目榜单汇总表

编号	行业领域	榜单名称	项目类型
一、创新领军人才项目			
CX1	汽车制造及零部件	高性能电机及驱动总成关键技术开发	创新领军人才项目
CX2	汽车制造及零部件	新能源汽车整车国产化平台技术	创新领军人才项目
CX3	汽车制造及零部件	超快充高安全大圆柱电池的开发及产业化	创新领军人才项目
CX4	汽车制造及零部件	车身一体化压铸车身项目	创新领军人才项目
CX5	汽车制造及零部件	应用于智能网联汽车的5G透明玻璃天线系列研究及产业化	创新领军人才项目
CX6	汽车制造及零部件	基于AutoSAR AP系统架构的国产汽车域控制器基础软件系统研发	创新领军人才项目
CX7	高端装备	高精度显微眼科手术控制系统关键技术研究与应用	创新领军人才项目
CX8	高端装备	半导体光刻缺陷检测极紫外激光前端高功率高能量激光驱动系统研制	创新领军人才项目
CX9	高端装备	芯片级串并联高压大容量IGBT智能功率模块研发及工业应用	创新领军人才项目
CX10	高端装备	基于水下自动对接的超深水重载布放回收系统研制	创新领军人才项目
CX11	高端装备	系留式无人机应急救援照明系统及应用	创新领军人才项目
CX12	高端装备	高比能航空动力电池产业化	创新领军人才项目
CX13	高端装备	GW级CdTe薄膜太阳电池膜层沉积工艺与设备开发	创新领军人才项目
CX14	新材料	戊二醛合成技术研究开发	创新领军人才项目
CX15	新材料	绿色抗菌医用天然乳胶制品制备新技术研究与应用	创新领军人才项目
CX16	新材料	生物基生物降解绿色外卖包装专用材料研发与产业化	创新领军人才项目
CX17	新材料	太阳能玻璃高效增透膜关键技术及工艺开发	创新领军人才项目

CX18	新材料	电动（EV）汽车IGBT封装专用焊片的国产替代	创新领军人才项目
CX19	新材料	国产高色域量子点材料关键技术研发及产业化应用	创新领军人才项目
CX20	制造业数字化转型	广州市智能网联与新能源汽车（零部件）制造业生产数字化应用	创新领军人才项目
CX21	制造业数字化转型	东莞市纺织服装行业贸工消一体化平台项目	创新领军人才项目
CX22	制造业数字化转型	江门市水暖卫浴产业集群数字化转型项目	创新领军人才项目
CX23	制造业数字化转型	深圳市电子信息制造业中小企业数字化转型项目	创新领军人才项目
CX24	制造业数字化转型	深圳市动力及储能电池行业智能研发协同平台数字化转型项目	创新领军人才项目
CX25	制造业数字化转型	肇庆市建筑工程玻璃行业数字化转型项目	创新领军人才项目
CX26	人工智能	面向具身智能机器人的AI芯片关键技术研发	创新领军人才项目
CX27	人工智能	基于可重构数据流架构的高性能AI芯片研发	创新领军人才项目
CX28	人工智能	AI赋能地下矿山智能化转型与产业化应用	创新领军人才项目
CX29	人工智能	支持多模态大模型和三维感知的人工智能机器人芯片	创新领军人才项目
CX30	人工智能	面向多源异构安全运营场景的大模型研究及应用	创新领军人才项目
CX31	人工智能	高效高精度PCBA板缺陷人工智能检测算法研究及系统实现	创新领军人才项目
CX32	人工智能	基于多智能体框架的金融场景大模型及其应用	创新领军人才项目
CX33	人工智能	基于交通全要素场景下服务琴澳交通出行一体化的多模态AI大模型应用研究	创新领军人才项目
CX34	人工智能	基于非人灵长类数据的基因治疗载体AAV智能化筛选与评价系统	创新领军人才项目
CX35	人工智能	面向地空一体城市交通的大规模群智主体自组织运行优化关键技术及应用示范	创新领军人才项目
CX36	软件和信息技术服务	基于区块链和隐私计算的跨境供应链融资系统的研究和应用	创新领军人才项目
CX37	软件和信息技术服务	多模态工业知识挖掘与融合技术研究	创新领军人才项目

CX38	软件和信息技术服务	针对先进封装的2.5D Chiplet/3D IC布局布线与信号电源仿真协同EDA软件研发及产业化	创新领军人才项目
CX39	软件和信息技术服务	基于三维模型的智能CAPP系统建设项目	创新领军人才项目
CX40	软件和信息技术服务	5G/B5G智能开放工业控制系统研制与应用	创新领军人才项目
CX41	软件和信息技术服务	基于领域建模语言的工业知识软件化关键技术研究及应用	创新领军人才项目
CX42	碳达峰碳中和	基于碳关税的铝型材行业碳足迹核算研究及碳足迹评价服务平台建设	创新领军人才项目
CX43	碳达峰碳中和	水泥厂低碳替代燃料研发及应用	创新领军人才项目
CX44	碳达峰碳中和	基于碳效比的家电行业碳达峰碳中和关键技术研究及应用	创新领军人才项目
CX45	碳达峰碳中和	支持企业用能评估、节能措施运营优化及效果核定的综合能碳分析管理系统	创新领军人才项目
CX46	碳达峰碳中和	负荷侧柔性能源系统关键技术研究示范	创新领军人才项目
CX47	碳达峰碳中和	面向石油化工园区的绿色数字化双碳管理平台	创新领军人才项目
CX48	碳达峰碳中和	基于智能化碳管理和区块链技术的钢铁行业应对碳边境调节机制（CBAM）创新路径研究	创新领军人才项目
CX49	碳达峰碳中和	重点行业工业污水处理系统废气生物降碳除臭技术	创新领军人才项目
CX50	碳达峰碳中和	基于固定资产投资项目审批平台开展源头减碳关键技术研究	创新领军人才项目
CX51	碳达峰碳中和	重点行业企业碳排放数据底座与评价模型构建研究	创新领军人才项目
CX52	新型储能	基于全过程安全防控的锂离子电池储能系统中试验证平台	创新领军人才项目
CX53	新型储能	全固态高安全储能电池开发及应用	创新领军人才项目
CX54	新型储能	动力电池用宽温域高稳定性电解液开发及应用	创新领军人才项目
CX55	新型储能	一种高能量转换效率、高安全性、长寿命的新型储能电池	创新领军人才项目
CX56	新型储能	高性能制氢膜电极的构筑、关键工程技术与制造装备开发	创新领军人才项目

CX57	新型储能	固态电池用无机固态电解质材料研究与产业化	创新领军人才项目
CX58	新型储能	智慧电池原位监测系统的开发与应用	创新领军人才项目
CX59	新型储能	储能650Ah叠片电芯安全设计基线研究	创新领军人才项目
CX60	新型储能	储能用固态电池关键技术开发	创新领军人才项目
CX61	新型储能	储能用人造石墨负极材料制备关键技术开发	创新领军人才项目
二、青年拔尖人才项目			
QN1	汽车制造及零部件	座椅电机平台的研发及应用	青年拔尖人才项目
QN2	汽车制造及零部件	基于IGBT&SicMOS混合模块车用电机控制器的研发和应用	青年拔尖人才项目
QN3	汽车制造及零部件	锂离子电池高固含极片制备工艺及核心装备开发	青年拔尖人才项目
QN4	汽车制造及零部件	车载光电控制系统研究	青年拔尖人才项目
QN5	汽车制造及零部件	基于激光投影技术的智能座舱大屏显示系统的研发	青年拔尖人才项目
QN6	汽车制造及零部件	新能源汽车用轻量化高抗冲击一体化技术产业化应用	青年拔尖人才项目
QN7	高端装备	毫米波低轨卫星通信超大规模平面相控阵研究	青年拔尖人才项目
QN8	高端装备	高速高精密大功率电主轴研发及产业化	青年拔尖人才项目
QN9	高端装备	高功率密度重载工业机器人用伺服电机研制及产业化	青年拔尖人才项目
QN10	高端装备	激光旋切加工头及其装备的研制和产业化	青年拔尖人才项目
QN11	高端装备	航空用小型化高温质子交换燃料电池的产业化	青年拔尖人才项目
QN12	高端装备	深海钻探装备专项试验技术攻关	青年拔尖人才项目
QN13	高端装备	基于深海地质指纹数字分析的便携微米CT装备	青年拔尖人才项目
QN14	高端装备	用于具身机器人多指灵巧手系统的高性能伺服驱动芯片	青年拔尖人才项目
QN15	高端装备	多自由度多模态触觉多指灵巧手操作关键技术	青年拔尖人才项目

QN16	高端装备	乙烯蒸汽裂解急冷锅炉关键技术研究	青年拔尖人才项目
QN17	高端装备	金属增材制造设备HY-M1500	青年拔尖人才项目
QN18	高端装备	大涵道比发动机用第四代粉末高温合金大尺寸粉末涡轮盘研制	青年拔尖人才项目
QN19	高端装备	国产化高档数控系统	青年拔尖人才项目
QN20	高端装备	无人机高光谱AI边缘计算平台系统研发	青年拔尖人才项目
QN21	新材料	应用于高集成度芯片封装级玻璃基板的产业化开发	青年拔尖人才项目
QN22	新材料	第三代医用PET-CT高性能稀土闪烁晶体研制	青年拔尖人才项目
QN23	新材料	PCB阻焊喷印墨水以及相关技术研究	青年拔尖人才项目
QN24	新材料	陶瓷化室温固化硅橡胶的关键技术开发及产业化应用	青年拔尖人才项目
QN25	新材料	高性能羟基石墨烯改性镀层封闭剂的研究	青年拔尖人才项目
QN26	新材料	高性能金属陶瓷发热体基板及其成型技术研究	青年拔尖人才项目
QN27	新材料	力热性能协同的多功能气凝胶绝热毡的开发及应用	青年拔尖人才项目
QN28	新材料	生物基聚丁二酸丁二醇酯（PBS）及其单体产业化关键技术开发	青年拔尖人才项目
QN29	新材料	先进封装用低膨胀高导热层状复合材料关键制备技术	青年拔尖人才项目
QN30	新材料	面向特种航空装备领域Nomex自卷管核心技术研发	青年拔尖人才项目
QN31	新材料	工业水处理膜用聚砜树脂开发及应用关键技术	青年拔尖人才项目
QN32	新材料	新能源汽车及新型复合建材用高性能粘接胶膜的开发	青年拔尖人才项目
QN33	新材料	高性能UV电池绝缘涂料关键技术研发与产业化	青年拔尖人才项目
QN34	新材料	超低温超强韧CoCrNi基中熵合金的研发及应用	青年拔尖人才项目
QN35	制造业数字化转型	深圳市芯片封测行业数字化转型项目	青年拔尖人才项目
QN36	制造业数字化转型	佛山市大家居产业链全链协同创新项目	青年拔尖人才项目

QN37	制造业数字化转型	湛江市水产饲料行业数字化转型项目	青年拔尖人才项目
QN38	制造业数字化转型	清远金属材料加工产业集群数字化转型项目	青年拔尖人才项目
QN39	制造业数字化转型	广州市洁净室行业数字化转型项目	青年拔尖人才项目
QN40	制造业数字化转型	揭阳纺织服装产业数字化转型项目	青年拔尖人才项目
QN41	制造业数字化转型	江门市新一代电子信息产业数字化转型项目	青年拔尖人才项目
QN42	制造业数字化转型	惠州市智能网联汽车产业链工业互联网MA标识解析二级节点平台建设及推广应用	青年拔尖人才项目
QN43	制造业数字化转型	河源市电子信息产业中小企业数字化转型项目	青年拔尖人才项目
QN44	人工智能	环境 AI 大模型专家系统	青年拔尖人才项目
QN45	人工智能	全时全域无人机遥感网	青年拔尖人才项目
QN46	人工智能	MiniLED电视智能制造关键技术研究	青年拔尖人才项目
QN47	人工智能	面向AI算力中心的新一代热管理系统设备开发及产业化	青年拔尖人才项目
QN48	人工智能	大模型边缘和端侧高效推理AI SoC主控芯片	青年拔尖人才项目
QN49	人工智能	口腔实景三维采集与人工智能辅助远程诊断系统	青年拔尖人才项目
QN50	人工智能	智能制造中基于边缘AI计算的读码技术研究	青年拔尖人才项目
QN51	人工智能	口播式虚拟数字人的技术实现与应用落地	青年拔尖人才项目
QN52	人工智能	无人驾驶纯电矿车电池续航优化项目	青年拔尖人才项目
QN53	人工智能	基于药物知识图谱与机器学习算法的斑马鱼芯片药物高通量筛选关键技术	青年拔尖人才项目
QN54	人工智能	基于新一代近眼显示材料及器件的光波导XR设备研发及产业化	青年拔尖人才项目
QN55	人工智能	面向端侧智能的离线类人自然交互技术研发	青年拔尖人才项目
QN56	人工智能	大面积磁控溅射镀膜智能化控制信息化系统开发及产业化应用	青年拔尖人才项目

QN57	人工智能	面向高精电子部件制造的智能视觉检测关键技术与应用	青年拔尖人才项目
QN58	软件和信息技术服务	构建产业集群中跨域区块链全链路信任增强及数据协同技术创新应用策略	青年拔尖人才项目
QN59	软件和信息技术服务	锂离子电池仿真及危险评估软件开发	青年拔尖人才项目
QN60	软件和信息技术服务	基于跨境科研数据流通的可信数据空间关键技术研究	青年拔尖人才项目
QN61	软件和信息技术服务	适用于工业物联网场景的软总线技术	青年拔尖人才项目
QN62	软件和信息技术服务	基于区块链的金融应用场景安全应用	青年拔尖人才项目
QN63	软件和信息技术服务	算网存管超融合的通用边缘计算及一体化工业操作系统关键技术研发	青年拔尖人才项目
QN64	软件和信息技术服务	芯片级适配跨操作系统多屏共享协同平台的研制及应用	青年拔尖人才项目
QN65	软件和信息技术服务	机电产品多物理场耦合仿真能力建设	青年拔尖人才项目
QN66	软件和信息技术服务	多尺度异构工业零部件外观缺陷高精度检测系统	青年拔尖人才项目
QN67	软件和信息技术服务	实现AWTK图形化编程编辑器和3D机器人模型显示	青年拔尖人才项目
QN68	软件和信息技术服务	可信数据空间关键技术研究与应用示范	青年拔尖人才项目
QN69	软件和信息技术服务	专业电声测试软件	青年拔尖人才项目
QN70	软件和信息技术服务	工业软件领域MOM（制造运营管理）	青年拔尖人才项目
QN71	软件和信息技术服务	联盟区块链新型基于随机特性的共识算法研究与实现	青年拔尖人才项目
QN72	软件和信息技术服务	LBM流体仿真软件研发	青年拔尖人才项目
QN73	软件和信息技术服务	二手3C数码产品智能化检测与标准化技术	青年拔尖人才项目
QN74	软件和信息技术服务	面向大规模定制的BOM和工艺配置器工具	青年拔尖人才项目
QN75	软件和信息技术服务	BDA（电池设计自动化软件）的研发	青年拔尖人才项目
QN76	软件和信息技术服务	数据驱动的科学计算与机理建模仿真通用平台软件共性关键技术研发	青年拔尖人才项目
QN77	软件和信息技术服务	智能座舱生产线运控系统低代码平台开发	青年拔尖人才项目

QN78	碳达峰碳中和	锂电池产品碳足迹数据溯源与计算管理综合解决方案	青年拔尖人才项目
QN79	碳达峰碳中和	新能源汽车行业双碳战略行动及行业数据库编制	青年拔尖人才项目
QN80	碳达峰碳中和	燃气玻璃钢化炉研发与应用	青年拔尖人才项目
QN81	碳达峰碳中和	基于人工智能的超高效制冷空调系统碳减排调控关键技术与大数据建模研究	青年拔尖人才项目
QN82	碳达峰碳中和	陶瓷行业双碳战略行动及行业数据库编制	青年拔尖人才项目
QN83	碳达峰碳中和	20万吨/年混合废塑料资源化综合利用示范性项目	青年拔尖人才项目
QN84	碳达峰碳中和	新一代车网融合终端的研究与应用	青年拔尖人才项目
QN85	碳达峰碳中和	锂电池产业链减碳路径探索及打造动力和储能电池企业双碳标杆案例	青年拔尖人才项目
QN86	碳达峰碳中和	广东省陶瓷行业碳达峰碳中和方案研究及低碳产品评价与应用	青年拔尖人才项目
QN87	碳达峰碳中和	广东省基础材料（铜铝）碳排放数据研究项目	青年拔尖人才项目
QN88	碳达峰碳中和	玻璃配合料造粒及窑外预分解技术开发应用	青年拔尖人才项目
QN89	碳达峰碳中和	高能量密度硅碳负极超充电芯关键技术开发及其产业化	青年拔尖人才项目
QN90	碳达峰碳中和	基于碳中和的高效节能磁悬浮风机设计研发	青年拔尖人才项目
QN91	碳达峰碳中和	碳核算管理云平台	青年拔尖人才项目
QN92	碳达峰碳中和	精准回收和循环再使用塑料食品容器碳足迹管理体系建设和实施	青年拔尖人才项目
QN93	碳达峰碳中和	国有企业开展绿色低碳转型打造碳达峰碳中和标杆的关键制度与策略研究	青年拔尖人才项目
QN94	碳达峰碳中和	基于纳米银线柔性透明电极的全固态电致变色产品的开发及应用	青年拔尖人才项目
QN95	碳达峰碳中和	造纸行业产品碳足迹数据库建设及应用	青年拔尖人才项目
QN96	碳达峰碳中和	重点行业企业更好发挥绿电绿证价值高效实现碳减排的关键技术研究	青年拔尖人才项目

QN97	碳达峰碳中和	氢赋能零碳智慧园区	青年拔尖人才项目
QN98	新型储能	新型“光储直柔充”配电系统关键技术及装备研发应用	青年拔尖人才项目
QN99	新型储能	储能电池簇综合应力试验装备	青年拔尖人才项目
QN100	新型储能	新型硅基负极材料助力高能量密度快充铁锂、固态锂离子电池	青年拔尖人才项目
QN101	新型储能	高效光伏电池用N型硅片的研发及产业化	青年拔尖人才项目
QN102	新型储能	高效TBC太阳能电池核心技术开发及产业化应用	青年拔尖人才项目
QN103	新型储能	兼容液态和固态电池的富锂增强材料研发及产业化	青年拔尖人才项目
QN104	新型储能	智能液冷储能系统集成开发应用及其回收再利用	青年拔尖人才项目
QN105	新型储能	储能电池高精度柔性智能组装技术开发及产业化	青年拔尖人才项目
QN106	新型储能	高能量密度锂金属固态电池研发	青年拔尖人才项目
QN107	新型储能	基于光储充检一体化的微电网超充站的研究与应用	青年拔尖人才项目
QN108	新型储能	氢燃料电池系统高效离心式空压机研发及产业化	青年拔尖人才项目
QN109	新型储能	钙钛矿光伏建筑一体化（BIPV）技术开发和产业化	青年拔尖人才项目
QN110	新型储能	钙钛矿薄膜太阳能电池空穴传输层材料开发及产业化应用	青年拔尖人才项目
QN111	新型储能	全浸没液冷高效储能系统	青年拔尖人才项目
QN112	新型储能	高冗余高安全性云边一体多场景能量管理系统（EMS）	青年拔尖人才项目
QN113	新型储能	银光绿能：高效光伏银浆研发及产业化先锋项目	青年拔尖人才项目
QN114	新型储能	古瑞瓦特双碳-光伏发电与储能调度技术研发	青年拔尖人才项目
QN115	新型储能	电动两轮车用磷酸铁锂正极材料产品开发	青年拔尖人才项目
QN116	新型储能	金属型富集单壁碳纳米管的可控宏量制备及其在锂离子电池的应用研究	青年拔尖人才项目

QN117	新型储能	超充储一体系统	青年拔尖人才项目
-------	------	---------	----------

附件4

申报人信息汇总表

推荐单位：（盖章）

[illegible]

公开方式：主动公开