

广东省住房和城乡建设厅关于组织申报 2026 年科技创新计划项目的通知

粤建科函〔2025〕703 号

各地级以上市住房和城乡建设、城市管理和综合执法主管部门，住房公积金管理中心，广州、深圳、珠海、汕头、佛山、河源、东莞、中山、阳江、湛江、茂名市水务局，广州市林业和园林局，横琴粤澳深度合作区城市规划和建设局，有关行业协会、学会，各有关单位：

为落实创新驱动发展战略，引导住房和城乡建设科技创新方向，进一步提升行业创新能力，根据《广东省住房和城乡建设厅科技创新计划项目管理办法》，我厅决定组织开展 2026 年科技创新计划项目（以下简称科技项目）申报工作。现将有关事项通知如下：

一、申报项目要求

科技项目申报分软科学研究、科研开发（含工程技术研究、应用基础研究、技术产品研发等）和国际科技合作等 3 类。申报内容应聚焦支撑引领住房和城乡建设绿色发展和高质量发展的科技需求，突出理论创新、技术创新、模式创新和机制创新等。

项目申报采用“揭榜选题项目”和“自主选题项目”相结合的方式开展。

（一）揭榜选题项目申报。根据我省住房城乡建设系统科技创新工作重点，确定了2026年度省住房城乡建设科技创新计划揭榜项目选题（详见附件1）。该类项目应按选题申报，项目题目应与选题题目基本一致。

（二）自主选题项目申报。由申报单位根据行业技术发展的实际需要申报，申报项目应符合以下要求：

1. 软科学研究类项目。重点研究与住房和城乡建设行业高质量发展密切相关，以解决实际问题、能为管理决策提供科学依据，促进管理理念和管理模式创新的战略性、前瞻性和政策性问题，主要包括城乡建设管理、建筑业转型发展、房地产和住房保障、住宅品质提升、城市综合治理、碳达峰碳中和、“光伏+建筑”、韧性城市、装配式建筑技术体系、“百县千镇万村高质量发展工程”等方面研究。

2. 科研开发类项目。重点围绕住房城乡建设科技高质量发展的重点技术领域，主要包括工程质量安全、防灾减灾、建筑品质提升、既有建筑改造、建筑节能与绿色建筑、新型建筑工业化、智能建造、智能建材、人工智能、海绵城市建设、地下综合管廊建设、城市轨道交通建设、市政公用基础设施建设、城市地下空间开发利用、城乡基础设施运行与维护、城市污水处理和黑臭水体治理、城乡垃圾分类处理和资源化综合利用、城市精细化管理、

城镇老旧小区改造、历史建筑保护利用、新型城市基础设施建设、“光伏+建筑”、韧性城市、建筑信息模型（BIM）和城市信息模型（CIM）及信息化技术等。申报科研开发类项目应突出创新性、实用性、示范性和推广应用价值。

3. 国际科技合作类项目。主要包括在本省的相关企事业单位、大专院校、科研机构与国际同行开展住房城乡建设相关方面的科技合作项目，重点在技术和标准等方面的研究及能力建设、综合示范等。申报国际科技合作项目的，不再重复申报其他类型项目。申报国际科技合作项目需提交与国外合作机构的合作协议，且协议双方应为独立法人。

（三）项目实施期一般不超过2年，特别重大且需要时间较长的项目，可适当延长，但不超过3年。项目研发经费由申报单位自筹。

二、申报资格

（一）申报单位应为独立法人单位，且具有较强的研究开发实力和组织协调能力，鼓励以企业为主体、产学研用相结合，跨地区、跨行业等方式联合申报，联合申报单位一般不超过5家。

（二）申报单位应在所申报的项目领域具有良好的研究基础和科研实力，不得挂名申报。项目负责人原则上应为项目主体研究思路的提出者和实际主持研究人员，并在项目结题前在职。

（三）申报单位应拥有相关技术的自主知识产权，承诺申报材料内容真实、不含涉及国家秘密和商业秘密的内容。

三、申报程序

（一）申报方式。项目申报通过省建设科技项目管理系统(网址：<https://zfcxjst.gd.gov.cn/zjtkjxm/zj-kjxm-platform/#/technologyProject/enterprise/>)进行。项目申报单位登录按要求进行填报，下载打印申报书加盖公章后扫描上传至系统附件，并提交推荐单位在线审核。

（二）组织推荐。各地级以上市住房城乡建设、城管、市政、园林、环卫、水务等主管部门负责组织推荐本地区有关单位申报科技项目；厅指导的行业学（协）会可推荐本行业有关单位申报科技项目；省属企业、部属和省属高校、中央驻粤单位负责组织本系统项目申报工作。各推荐单位通过系统（网址：<https://zfcxjst.gd.gov.cn/zjtkjxm/zj-kjxm-admin/>，推荐单位可联系系统技术人员配置管理端账号密码，妥善保管，严禁泄露）进行审核，逐项提交推荐意见，认真做好项目遴选和审核把关，突出重点，优中选优，注重质量，并对所推荐项目的真实性等负责。

（三）申报和推荐时间。管理系统项目申报时间至2026年1月30日止，各推荐单位请于2026年2月10日前完成在线审核。逾期系统关闭，不再受理申报业务。

项目申报无需寄送纸质文件。

附件：1. 2026年度省住房城乡建设科技创新计划揭榜项目

选题

2. 推荐项目清单

3. 系统操作手册

广东省住房和城乡建设厅

2025 年 12 月 16 日

（省住房和城乡建设厅联系人：朱学仲，电话：020-83133643；
省建设科技与标准化协会联系人：赖工，电话 020-87259981）

附件 1

2026 年度省住房城乡建设科技创新 计划揭榜项目选题

一、基于绿色修复的城镇老旧和风险排水管网改造技术研发与应用

（一）研究目标。为贯彻落实国家发展改革委 2024-2028 年地下管网改造相关要求，积极响应广州市水务局关于推进老化排水管道更新改造的工作部署，本项目聚焦于当前城镇排水老旧管网改造中面临的现实问题。传统管网检测与修复方法存在效率低、准确性不足、对环境影响较大等弊端，已难以适应现阶段改造需求。本项目拟开展以下三大板块关键技术的研究与攻关：一是排水管道检测技术应用，涵盖高风险与老旧管段评估预测技术，融合水力模型与机器学习实现风险预警；二是排水管道修复改造关键技术，包括城镇污水管道水下清障关键技术及设备研发；三是基于绿色修复理念的排水管网改造示范工程建设与推广。通过系统集成与创新研究，本项目旨在为城镇排水管网更新改造提供科学、高效、绿色的一体化解决方案。

（二）成果要求。项目突破 3 项关键技术并产生超 10 项专利技术，如非开挖修复适应性研究和组合技术、管网清障设备等，形成技术集成体系。通过工程应用与效果评价，从管网密封性、

提质增效、内涝控制、溢流污染削减、安全韧性及水环境提升等维度，全面验证技术的实用性与先进性，为城镇排水管网更新改造提供一体化解决方案。

二、智能建造多元效益评价机制研究

（一）研究目标。为推动智能建造与建筑工业化协同发展，针对当前智能建造项目价值统计口径不统一、产值核算范围狭窄、评价指标单一且缺乏科学权重等问题，开展智能建造多元效益量化与统计评价机制研究，为各地智能建造产值统计和项目评价提供技术支撑。

（二）成果要求。包括但不限于：形成研究报告 1 份、论文 1 篇，并在实际项目中开展应用示范。

三、基于 AI 的智能建造核心技术研发与拓新

（一）研究目标。为推动建筑业工业化、数字化、绿色化转型升级，加大建筑信息模型（BIM）、互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等新技术在建造全过程的集成应用力度，采用“数据驱动、AI 赋能、平台支撑”的技术路线，针对设计协同与管理、现场安全巡检、现场管理交互、数据资产管理等方面，开展平台建设和工具开发。

（二）成果要求。包括但不限于形成深化设计协同管理平台 1 个、施工现场巡检机器人 1 项、施工现场智慧辅助软件 1 项、建筑数据资产信息管理平台 1 个，申报发明专利 1 项，获得软件著作权 2 项，发表论文 3 篇。

四、人机协同的建筑机器人集群调度与决策优化研究

（一）研究目标。为加强建筑机器人的人机协同能力和集成应用，围绕自动化施工机械、建筑机器人和 3D 打印装备开展成套化、集成化和创新应用研究，构建协同调度平台，提升人机、多机协同能力，并结合 AI 行为识别与物联网定位技术，实现冲突实时预警，提升决策智能化水平。

（二）成果要求。包括但不限于发表论文 1 篇；形成协同调度平台 1 个。

五、面向模块化建筑的全过程协同监管模式与关键技术研究

（一）研究目标。探索建立与模块化建筑特点相适应的管理体系。一是研究构建覆盖模块化建筑全生命周期的协同监管框架，明确各阶段监管主体、职责与协同机制；二是基于 BIM、物联网及区块链技术，构思模块化建筑监管数据中台，实现从工厂生产到现场吊装的关键数据自动采集、可信存证与动态追踪；三是研究模块化建筑关键节点（如结构连接、密封防水、系统集成）的质量监测与数字化验收技术，形成可操作的监管技术指南。

（二）成果要求。包括但不限于形成研究报告 1 份。

六、既有建筑升级改造智能消防感知技术研究

（一）研究目标。为提高房屋建筑防火性能，助力打造韧性城市，突破既有建筑消防改造中“成本高、设施固化、感知能力弱”的瓶颈，以既有建筑中的消防报警和探测系统为基础，引入人工智能、数据挖掘与大数据分析技术，构建以火灾荷载识别、

人员行动力评估与疏散路径规划为核心的智能感知体系，实现对建筑火灾风险的超前预测与疏散预案优化，全面增强消防安全韧性。

（二）成果要求。包括但不限于形成研究报告 1 份、有关平台 1 套、有关专利、论文、软著多项，并在实际项目中开展应用示范。

附件 2

推荐项目清单

推荐单位（盖章）：年 月 日

序号	申报类型	项 目 名 称	申报单位名称

联系人：联系电话：

附件 3

省建设科技项目管理信息系统 用户操作手册

数字广东网络建设有限公司

目录	
1. 管理端	2
2. 企业公众端	2
2.1. 概要	3
2.2. 登录	4
2.3. 登录认证问题	6
2.4. 首页	9
2.5. 用户中心	10
2.6. 我要立项	11
2.7. 项目管理	12
2.8. 变更项目	15
2.9. 项目结题	18
2.10. 科技成果	19

管理端地址：

https://zfcxjst.gd.gov.cn/zjtkjxm/zj_kjxm_admin/

公众端地址：

https://zfcxjst.gd.gov.cn/zjtkjxm/zj_kjxm_platform/#/technologyProject/enterprise/

在线更新版本操作手册：<https://docs.qq.com/doc/DUmN3a2FScU9DWWRX>

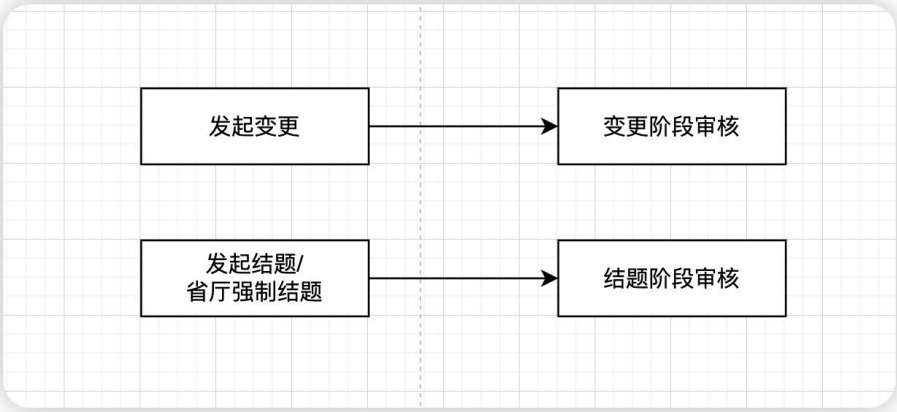
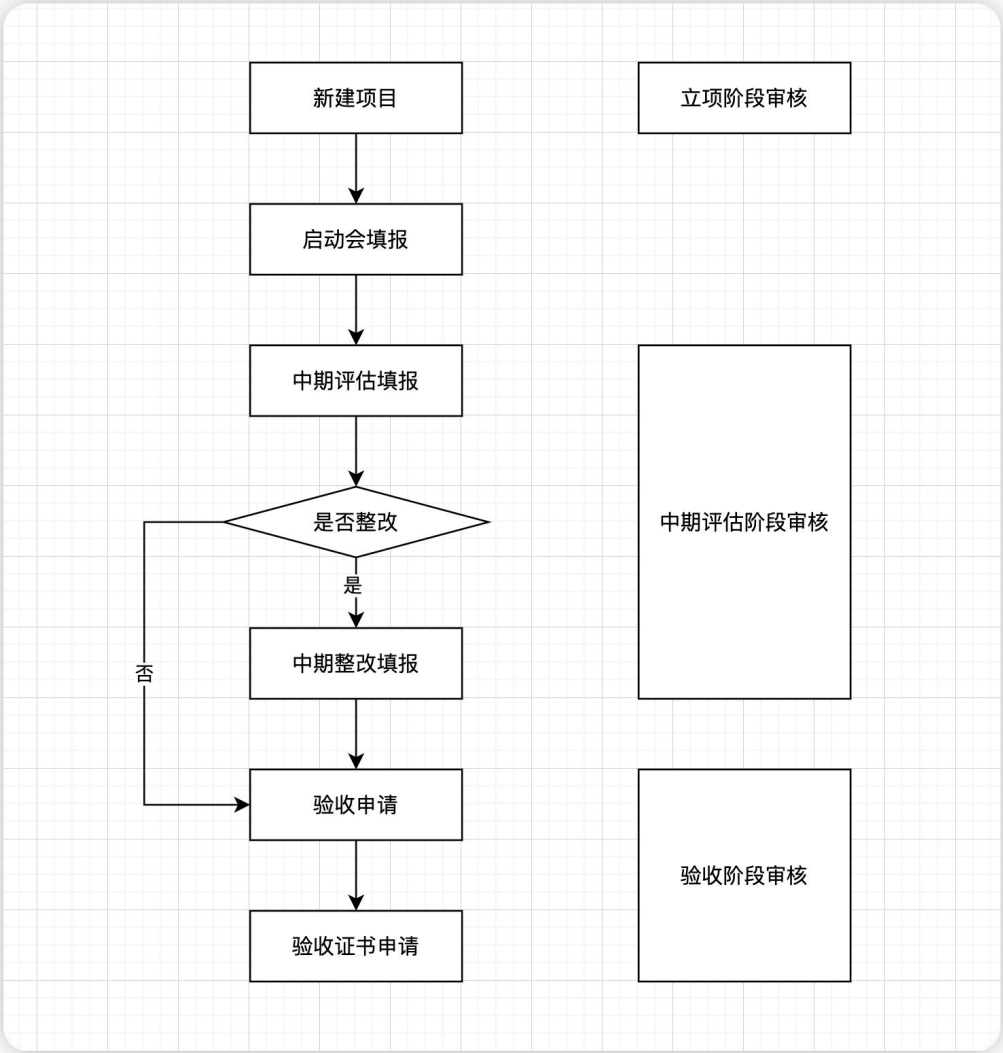
1. 管理端

（略）

2. 企业公众端

2.1. 概要

您需留意操作待办的环节



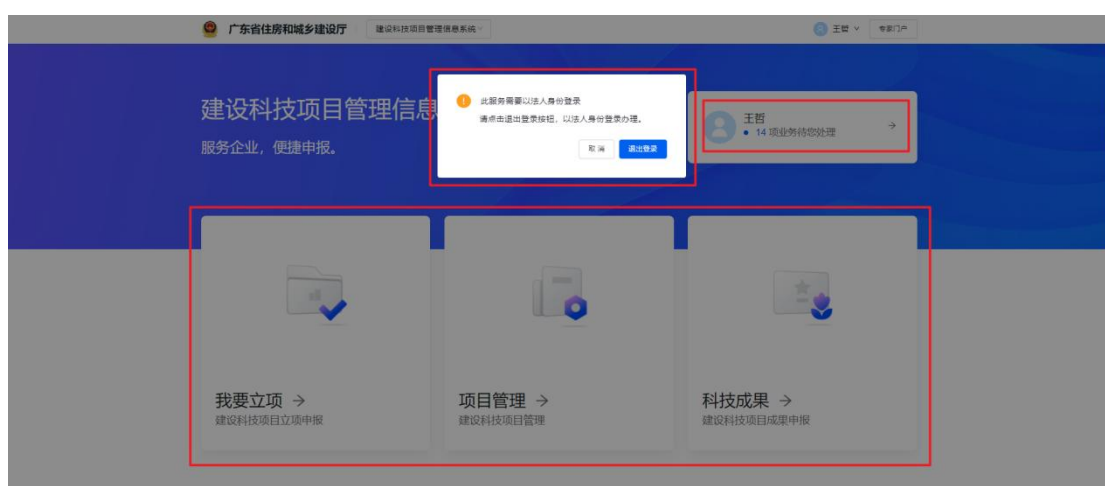
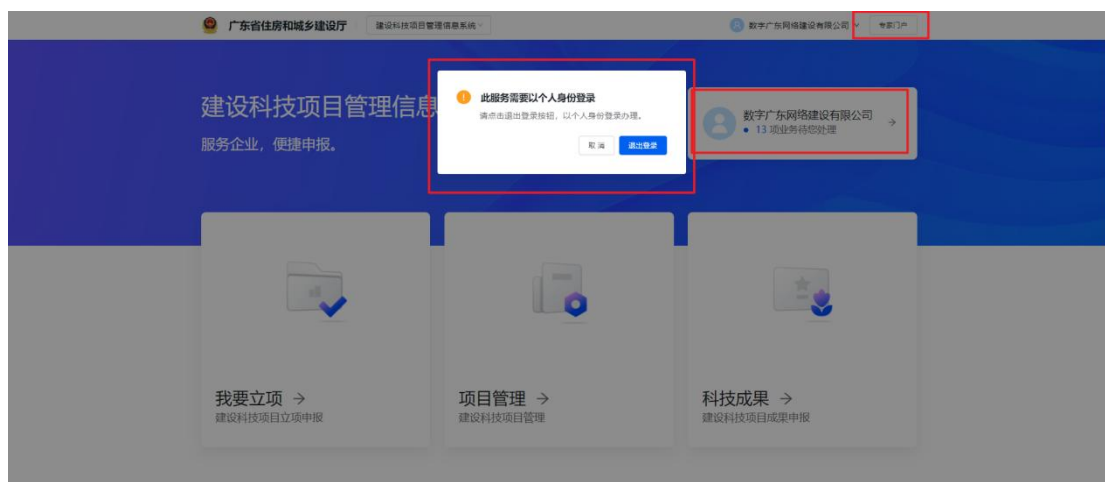
使用广东省统一身份认证以法人账号/企业经办人账号进行登录。





企业选择法人登录，个人选择个人登录。

目前系统仅专家申报、专家门户可用个人登录。其他科技项目管理模块均需使用法人账号、法人经办人账号登录，否则无法使用相应功能。

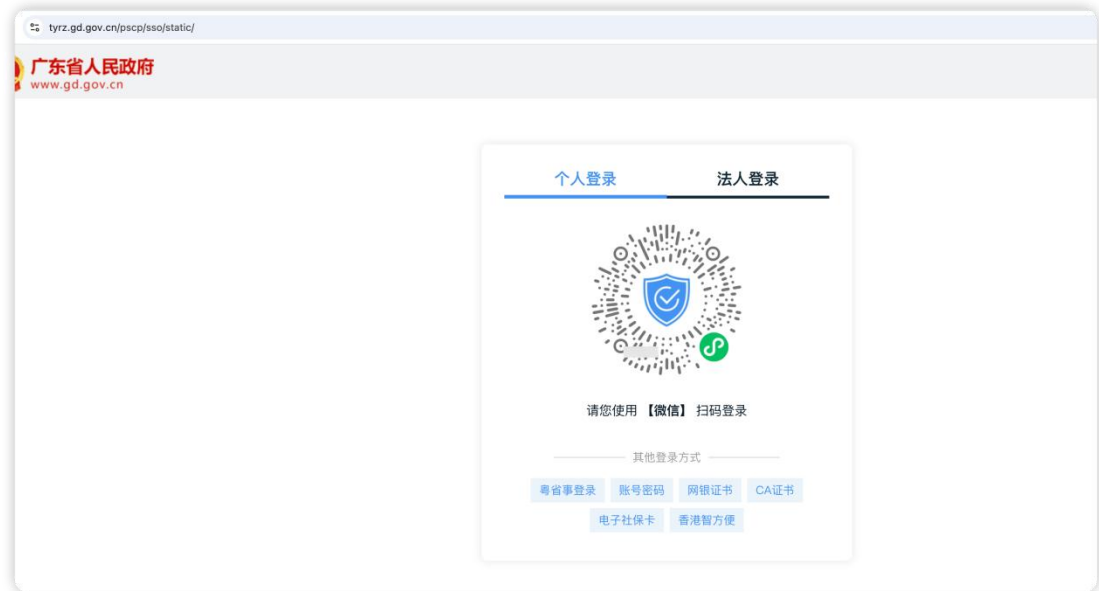


2.3. 登录认证问题

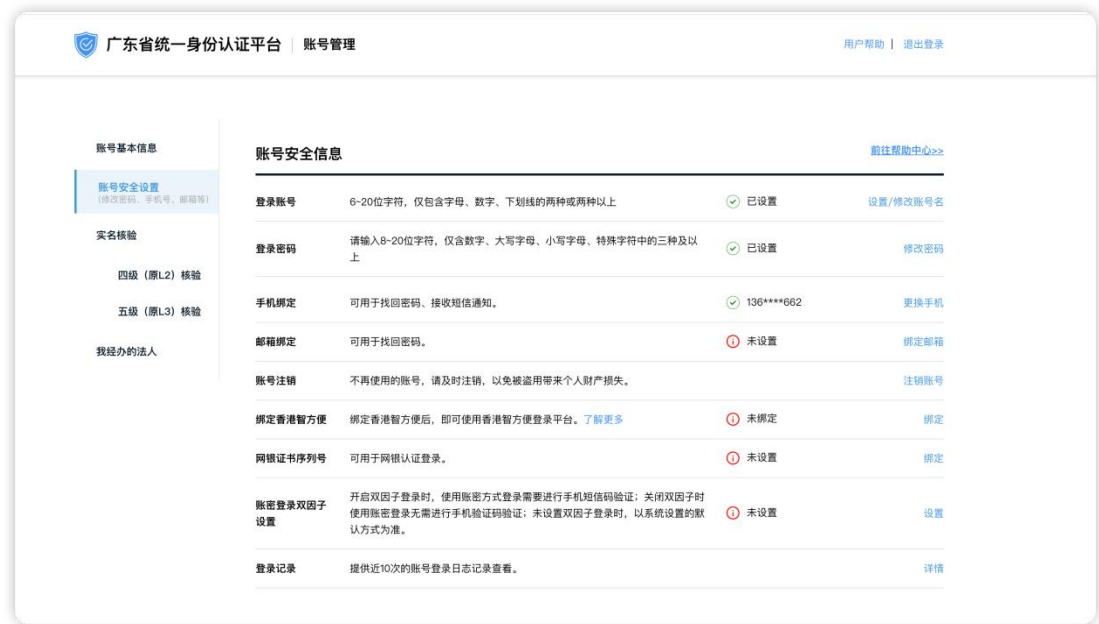
如何创建账号密码的账户？

请打开下方页面

<https://tyrz.gd.gov.cn/pscp/sso/static/>



使用微信-扫一扫



点击账号安全设置

登录账号（即第一行） 即可设置账号名称

点击设置/修改账号名

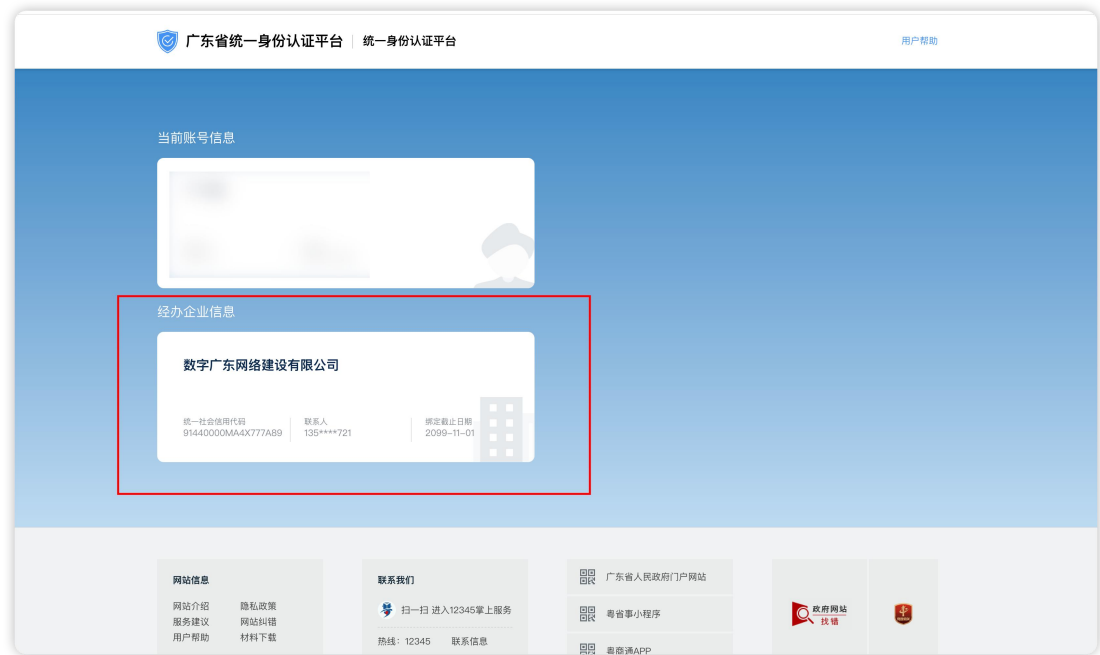
按提示设置账号名称。

登录密码（即第二行） 即可设置登录密码

设置后即可使用账号密码登录。

没有企业经办人账户？

如果您通过个人账户登录后直接进入系统页面，无下方页面的话，则证明你没有企业经办人的权限。



需要由您企业/单位的法人账号在

<https://tyrz.gd.gov.cn/pscp/sso/static/>

登录





添加后

经办人需使用

<https://tyrz.gd.gov.cn/pscp/sso/static/>

登录

点击我经办的法人

操作进行确认。



确认后您可正常使用

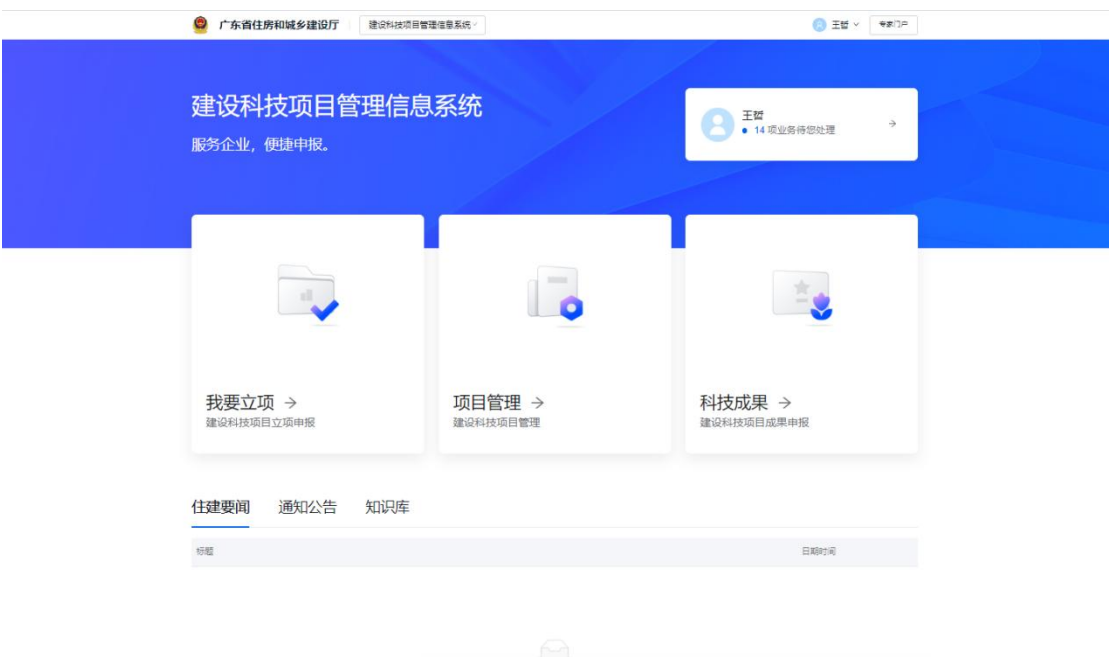
https://zfcxjst.gd.gov.cn/zjtckjxm/zj_kjxm_platform/#/technologyProject/enterprise/

进行登录。出现该蓝色底色页面即成功添加了经办单位。您选择经办单位可正常代单位办理业务。



2.4. 首页

用户可查看住建要闻、通知公告等信息。

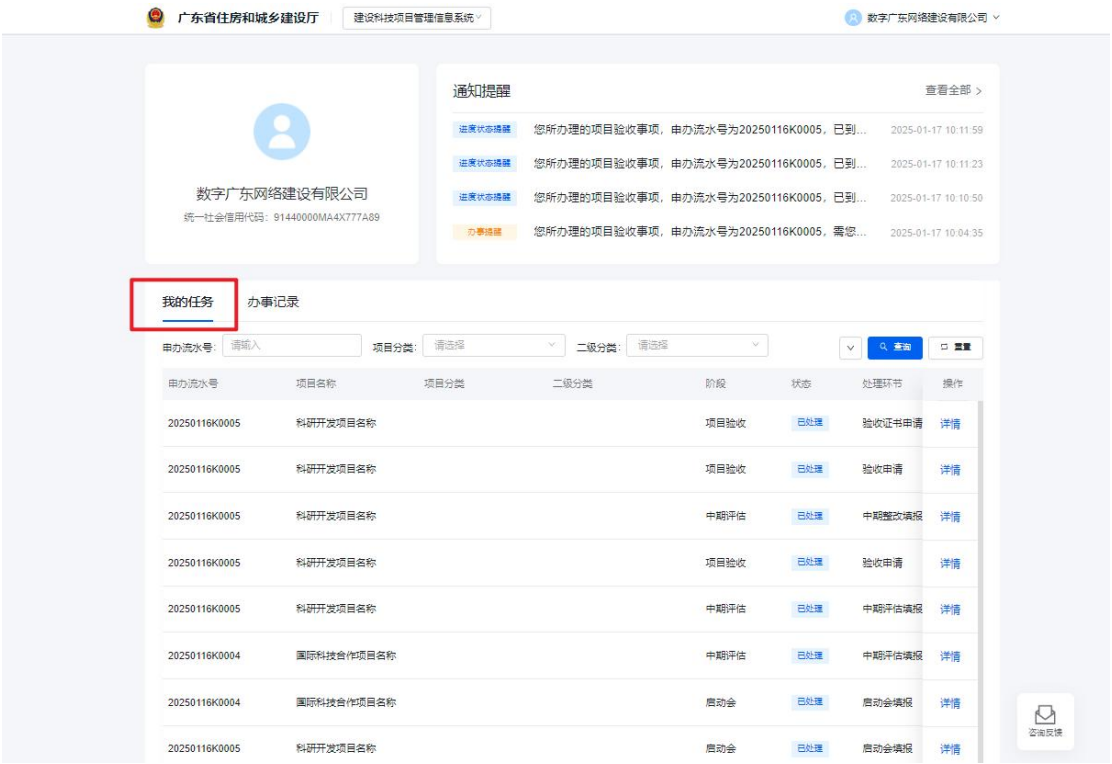


2.5. 用户中心

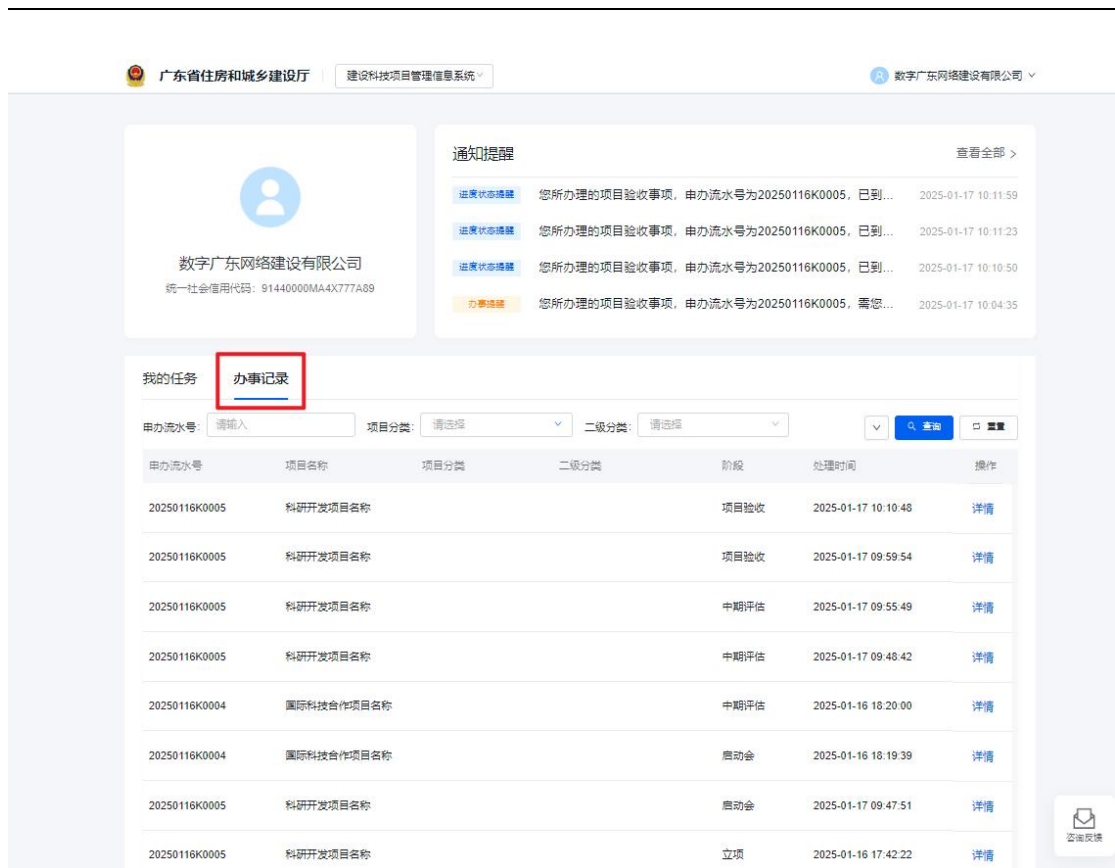
用户点击用户名



我的任务-即查看你所需要处理的工单记录。点击办理即可查看你办理的所有项目信息。申报项目后续所有需要您处理业务的环节，均通过此入口进行处理。



办事记录-即你的已办记录。点击详情可进行查看项目信息。



2.6. 我要立项

即用户可通过此处快捷创建一个科技项目。



点击后即展示新建项目表单信息。

新增项目

新建项目

计划任务书

* 申报类型

☐ 自主选题 ☐ 揭榜选题

* 项目名称

请输入

* 项目类别 (大类)

☐ 国际科技合作项目 ☐ 科研开发项目 ☐ 软科学研究项目

* 开始时间

请选择日期

* 结束时间

请选择日期

* 申报单位

请输入

* 项目负责人

请输入

* 项目联系人

请输入

* 项目联系人联系方式

请输入

新建项目可暂时保存，保存的记录在项目管理中查看。

2.7. 项目管理

用户可在此新建项目。

点击详情-可查看已申报科技项目的详情。

点击编辑、删除：用户可查看暂存的项目信息。

广东省住房和城乡建设厅

建设科技项目管理信息系统

数字广东网络建设有限公司

项目管理

新建项目

项目编号: 请输入 项目名称: 请输入 项目分类: 请选择

新增

删除

重置

项目编号	项目名称	项目分类	二级分类	阶段	状态	开始时间	操作
20250116K0005	科研开发项目名称	科研开发项目	技术创新项目-建筑品...	立项	新增	2025-1	编辑 删除
20250116K0004	国际科技合作项目名称			立项	处理中	2025-1	详情
20250116G0003	11111111111111111111...	揭榜项目	建筑人工智能研究	立项	处理中	2025-1	详情
20250116G0002	项目名称			立项	处理中	2025-1	详情
20250116G0001	0115testwz			立项	处理中	2025-1	详情

< 1 > 20条/页

点击编辑：用户可编辑暂存的项目信息。

广东省住房和城乡建设厅

建设科技项目管理信息系统

数字广东网络建设有限公司

用户中心 > 我的任务处理

科研开发项目名称

立项

处理信息

进度信息

处理记录

处理信息

新建项目

计划任务书

* 申报类型

自主选题

揭榜选题

* 项目名称

科研开发项目名称

* 项目类别 (大类)

国际科技合作项目

科研开发项目

软科学研究项目

* 项目类别

科研开发项目-技术创新项目-建筑品质和性能提升技术

* 开始时间

2025-01-09

* 结束时间

2026-01-10

* 申报单位

数字广东网络建设有限公司

点击详情：支持对项目进行变更、结题等操作。

广东省住房和城乡建设厅

建设科技项目管理信息系统

数字广东网络建设有限公司

项目名称

立项

项目信息

进度信息

处理记录

项目申报书

新建项目

计划任务书

* 申报类型	自主选题		
* 项目名称	项目名称		
* 项目类别 (大类)	国际科技合作项目		
* 项目类别	国际科技合作项目-国际科技合作 项目	* 开始时间	2025-01-02
* 结束时间	2026-01-09	* 申报单位	数字广东网络建设有限公司
* 项目负责人	负责人	* 项目联系人	联系人
* 项目联系人联系方式		* 地区	广东省-广州市-海珠区
* 推荐单位	广东省工程勘察设计行业协会	* 推荐单位联系人	联系人

进度信息：项目省厅立项批复后，提交验收申请之前，需每三个月定期填报进度信息表单。

广东省住房和城乡建设厅

建设科技项目管理信息系统

用户名

项目名称

启动会

项目变更

项目总结

项目信息

启动会

进度信息

中期评估

评估整改

项目变更记录

项目总结

验收申请

验收证书

处理记录

进度信息

序号	任务下发时间	截止完成时间	状态	最后修改时间	操作
1	2023-11-01	2023-12-01 00:00:00	待填写	2023-08-19 21:20:45	编辑
2	2024-02-01	2023-12-01 00:00:00	已填写	2023-08-19 21:20:45	修改 详情
3	2023-11-01	2023-12-01 00:00:00	已超时	2023-08-19 21:20:45	编辑
4	2024-02-01	2023-12-01 00:00:00	待填写	2023-08-19 21:20:45	编辑
5	2023-11-01	2023-12-01 00:00:00	已填写	2023-08-19 21:20:45	修改 详情
6	2024-02-01	2023-12-01 00:00:00	已超时	2023-08-19 21:20:45	编辑
7	2023-11-01	2023-12-01 00:00:00	待填写	2023-08-19 21:20:45	编辑
8	2024-02-01	2023-12-01 00:00:00	已填写	2023-08-19 21:20:45	修改 详情
9	2023-11-01	2023-12-01 00:00:00	已超时	2023-08-19 21:20:45	编辑
10	2024-02-01	2023-12-01 00:00:00	待填写	2023-08-19 21:20:45	编辑

< 1 2 3 4 ... 10 >

10条/页

跳至 1 页

变更记录查询：可查询变更记录情况，并查看每次变更的表单信息。

广东省住房和城乡建设厅

建设科技项目管理信息系统

用户名

项目名称

启动会

项目变更

项目总结

项目信息

启动会

进度信息

中期评估

评估整改

项目变更记录

项目总结

验收申请

验收证书

处理记录

序号	变更事项	变更时间	状态	操作
1	项目名称	2024-01-11 19:10:10	申请	详情
2	项目负责人	2024-01-11 19:10:10	初审	详情
3	主要完成单位	2024-01-11 19:10:10	复审	详情
4	合作单位	2024-01-11 19:10:10	已完成	详情
5	研究内容变更	2024-01-11 19:10:10	申请	详情
6	参与人员变更	2024-01-11 19:10:10	初审	详情
7	延期申请	2024-01-11 19:10:10	复审	详情
8	项目名称	2024-01-11 19:10:10	已完成	详情
9	项目负责人	2024-01-11 19:10:10	申请	详情
10	主要完成单位	2024-01-11 19:10:10	初审	详情

处理记录：用户可查看项目的处理记录信息。

科研开发项目名称

项目验收

项目信息

启动会

进度信息

中期评估

评估整改

验收申请

处理记录

处理记录

阶段	环节名称	办理时间	办理结果	办理意见	附件信息
立项	新建项目	2025-01-16 17:42:22	提交		盖章版本的申报书.docx...
立项	立项推荐单位初审	2025-01-16 17:51:01	同意	同意通过。	
立项	遴选专家	2025-01-16 17:53:53	同意		
立项	协会立项初审意见	2025-01-16 17:57:07	同意	协会通过。	测试.docx
立项	省厅立项终审意见	2025-01-16 17:58:04	同意	省厅经办同意。	
启动会	启动会填报	2025-01-17 09:47:51	提交		测试.docx
中期评估	中期评估填报	2025-01-17 09:48:42	提交		测试.docx
中期评估	中期评估推荐单位...	2025-01-17 09:51:08	通过	中期评估审查通过	测试.docx
中期评估	中期评估省厅复审	2025-01-17 09:53:45	撤回	省厅经办审查通过	测试.docx

2.8. 变更项目

点击项目管理-项目详情

 广东省住房和城乡建设厅

建设科技项目管理信息系统

 数字广东网络建设有限公司

项目管理


项目编号:

项目名称:


项目分类:

项目编号	项目名称	项目分类	二级分类	阶段	状态	开始时间	操作
20250121G0002	0121testwz002	国际科技合作项目	国际科技合作 项目	立项	处理中	2025-01-01	详情
20250121G0001	0121testwz001	国际科技合作项目	国际科技合作 项目	立项	处理中	2025-01-01	详情
20250120G0002	0117testwz002	国际科技合作项目	国际科技合作 项目	立项	处理中	2025-01-02	详情

点击项目变更

 广东省住房和城乡建设厅

建设科技项目管理信息系统

 数字广东网络建设有限公司

0121testwz002

项目变更

项目信息

进度信息

处理记录

项目申请书

新建项目

计划任务书

* 申报类型	自主选题	* 项目名称	0121testwz002
		* 项目类别 (大类)	国际科技合作项目
项目类别	国际科技合作项目-国际科技合作 项目	揭榜题目选题	暂无数据

系统会带出基础信息，您可对特定事项发起变更操作。

广东省住房和城乡建设厅

建设科技项目管理信息系统

数字广东网络建设有限公司

项目变更

项目变更申请

计划任务书

项目名称

0121testwz002

申报类型

☒ 自主选题

☐ 揭榜选题

项目类别

国际科技合作项目-国际科技合作 项目

开始时间

2025-01-01

结束时间

2025-01-31

申报单位

广州珠江投资

推荐单位

广州市-广州市住房和城乡建设局

项目负责人

王哲

项目联系人

王哲

项目联系人联系方式

13640155662

变更

* 当前项目进展情况

请输入

变更

* 当前项目进展情况

请输入

* 变更事项

☐ 项目名称

☐ 项目负责人

☐ 参与人员变更

☐ 主要完成单位

☐ 合作单位

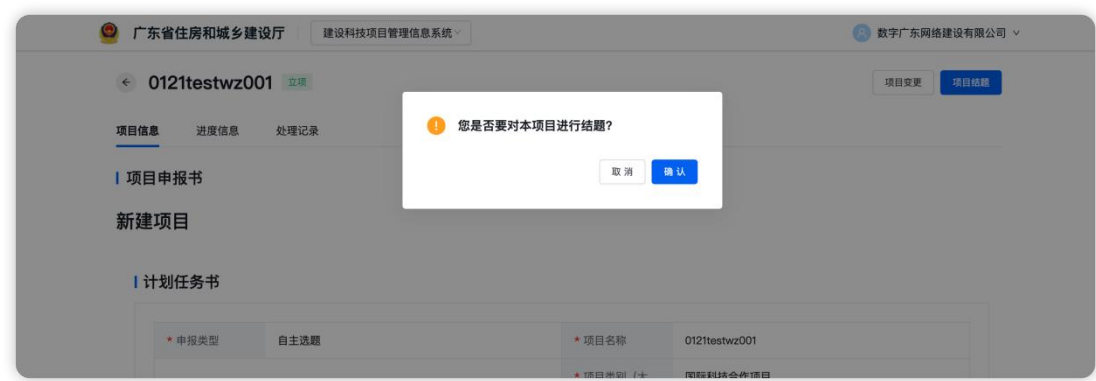
☐ 研究内容变更

☐ 延期申请

暂存

提交

2.9. 项目结题



注意！若还没结题请不要点确认！！！注意！若还没结题请不要点确认！！！
注意！若还没结题请不要点确认！！！注意！若还没结题请不要点确认！！！
若确认结题，则点击确认，填写结题表单信息。

项目结题

项目结题申请

* 结题类型

☒ 自行申请 ☐ 强制结题

* 结题原因分类

请选择

* 主要研究内容

请输入

* 阶段性成果

请输入

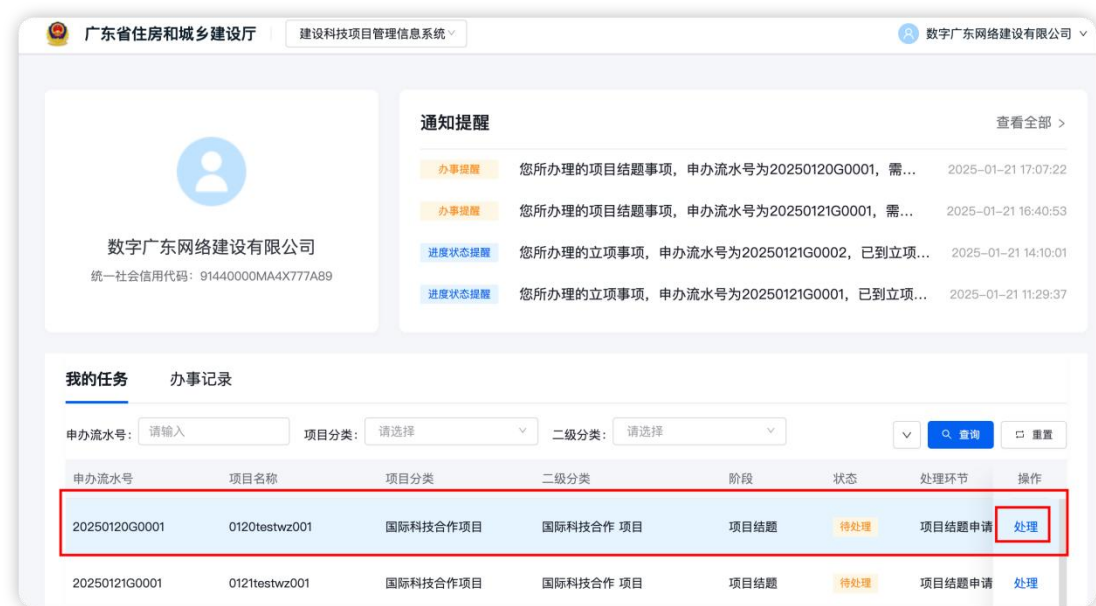
* 存在问题

请输入

* 具体结题原因

请输入

若结题表单打开失败，请 1 分钟后重新在待办页面查询处理信息。

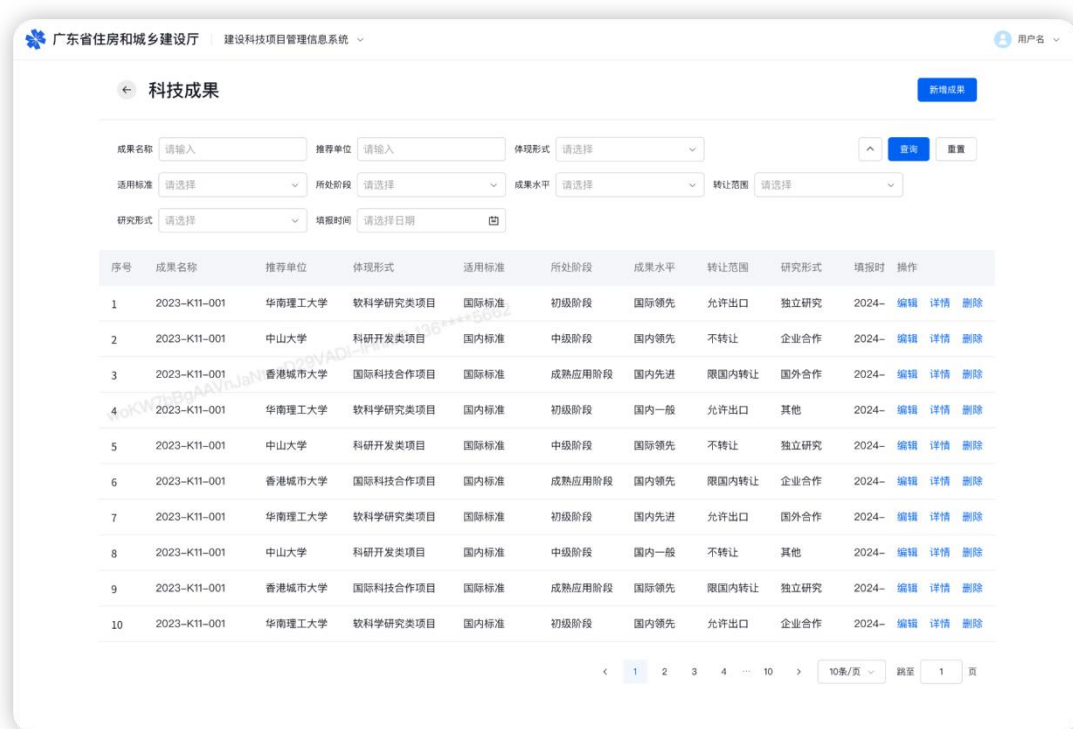


2.10. 科技成果

用户在首页点击科技成果模块。

可查看科技成果列表，此列表展示用户所提交的成果登记信息。

用户可对成果进行增删查改操作。





< 新增成果

科技成果填报

I 一、成果概况

* 成果名称

请输入

* 起止时间

请选择开始时间

至 请选择结束时间



* 推荐单位

请输入

* 关键词1

请输入

* 关键词2

请输入

* 学科分类1

请输入

* 学科分类2

请输入

* 成果体现形式

☐ 新技术 ☐ 新工艺 ☐ 新产品 ☐ 新材料 ☐ 新装备 ☐ 农业、生物新品种 ☐ 其他应用技术

* 适用标准

☐ 国际标准 ☐ 国家标准 ☐ 行业标准 ☐ 地方标准 ☐ 企业标准

* 成果所处阶段

☐ 初期阶段 ☐ 中级阶段 ☐ 成熟应用阶段

系统技术支持及操作咨询联系人：于工，电话 15017561017 微信拉群