

创始工程基础、香港与深圳的真实起点及首项可交付 Work

C0-019-PART-IX-6L · 25 original TOC subsections · English canonical source · AI-assisted translations, professional review pending

从有据可查的工程实践，到第一项被人验收的 Work

最后四章将长期物理工程经验收束到一个小而清晰的承诺：一名经过授权的需求提出者、一个有责任人的工作地点、一个可查证结果，以及另一个操作者能够复现的路径。创始人、合作企业与八处候选位置是背景，而非自动转移的权利。全球规模的表述必须准确：Ten Billion 意味着百亿的全球可能性，不是已经联网的手机数量。我们从真实需求出发，识别缺失条件，只连接获准的能力，完整记录失败与成功；没有人类验收就不称为交付。

CHAPTER 27 / DOCUMENTED ENGINEERING AND FIRST ACCEPTED WORK

27. 关于创始人：有据可查的工程谱系

每份历史证明有独立来源

PROPOSITION

长期经验解释基础设施的起点，却不能继承其他企业的授权，也不能把旧资质视为现代设备合规证明。

27.1 关于创始人：有据可查的工程履历

本书以 Benny Liao / 廖炎作为创始人的署名，依据由创始人提供的工作文档与工程记录，描述长期处理物理产品、真实客户及工程安全问题的方法。它不宣称创始人拥有本文涉及的全部技术。

姓名、聘任、专业角色、会议和公司关联各有不同的证据与披露授权。历史责任可以持续具有价值，却不能自动使合作方的客户、资金、人员、技术或场所成为 HSIMC 资产。

27.2 GB 16844—1997：标准起草与安全纪律

国家标准公开目录确认 GB 16844—1997 涉及普通照明用自镇流灯安全要求，且后来已被更新。创始人提供的历史文件记载其参与起草；署名仍应以原版档案核对，不能因此声称拥有今日的认证资格。

它留下的工程方法包括国际标准接轨、互换性、异常工况和独立测试。HSIMC 的每项新物理能力仍须以现行适用标准、实际设备、测试日期、风险措施和验收证据判断，不能以 AI 推论代替检验。

27.3 北京、南京、成都：机器视觉与联网工程的历史探索

创始人提供的资料记录了 2015 年北京机器视觉与工业 4.0、2016 年南京服务机器人、2017 年成都传感器及联网价值等公开交流。它们属于历史工程探索，并非今天任何新系统已通过认证的证明。

贯穿其中的问题始终是如何让传感器、设备、产品及人正确交换信息，产生可靠的物理结果。GenAI 和 MCP 增加新的协调方式，但设备风险、监督责任及错误后果没有消失。

27.4 持续存在的 Pannex 职责与 InnoSpire 顾问身份

创始人描述其长期承担 Pannex Chief Digital Officer 职责，维护全球客户、产品工程及供应链关系，也提供 InnoSpire 顾问聘任资料。这些关系不是在成立 HSIMC 后就可从职业历史中抹去。

同时，职务并不意味着可代表 Pannex 或 InnoSpire 自动签约。客户订单、授权、知识产权、样品、团队和工作场所各有独立责任主体。公开使用任何聘任资料须尊重原权利人的许可。

27.5 将旧工程问题连到 GenAI 原生基础设施

从照明产品的安全与信息，到模块化结构、机器视觉、NFC、手机接口及本地计算，反复出现的是一个问題：如何把真实能力转为可验证、可接续、对人有用的 Work。e-Person 可协调，但不是场所或设备的所有者。

历史提供技术方法，不提供豁免资格。每台设备、线缆、读写器、系统版本和现场均要另行验证状态、授权、故障恢复与人类接受，旧履历不能替代本次验收。

27.6 深圳易联顺物联网：2017 年成立与历史云服务路线

创始人提供的记录说明深圳易联顺物联网有限公司于 2017 年设立，并曾探索物理产品信息及云服务。这些资料可解释工程经历，但当前经营范围、法定登记、股权和技术授权尚未在本文独立逐项核实。

任何公司的人力、源代码、账户、工厂能力或数据不会因出现在白皮书中自动划转给 HSIMC。未来如参与 Work，应由适当法律主体明确范围、经济贡献、权限和验收责任。

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

私人档案、公开标准、持续职务与未来设想必须可清楚区分。

28. 香港与深圳：互补的启动基础

两地条件互补，法律主体各自独立

PROPOSITION

香港可提供需求、沟通和无障碍协作，深圳可提供元件及工程协同；关键是形成一个被接受的结果，而非新的地理标签。

28.1 香港：无障碍创新与真实工作交付

香港提供国际沟通、无障碍交互、客户交流和受监督服务的现实条件。一个全球有用的 Work 可以从本地真实的问题、适用司法管辖及使用者语言开始，而不是从假设所有人都使用相同 App 开始。

机构设施或客户介绍并不等于运营许可。隐私、无障碍、劳动、知识产权和场地规则须逐项考虑；满足条件后才能说明某项工作已经 Ready。

28.2 深圳：零件、夹具、集成与新能力供应

深圳的零部件、治具、打样和制造协作网络可帮助解决缺少线材、NFC 读写器、固定座或验证工具等具体问题，有时比远程产品目录更接近现场需求。

更短的工程路径不等于承诺即时交货。规格、图纸、样品、测试、权属、进出口及最终现场验收必须分别通过；适合时也应直接采用合格现成品，或停止不安全方案。

28.3 跨香港深圳的一个 Work 与各自法律责任

同一项 Work 可以由香港需求提出者、深圳供应协作人员及最终接收现场共同完成，但各方仍维持独立公司身份及授权。需求、材料、加工、运输、数据和验收交接都应有明确记录。

共享网址或 AI 对话不会转移雇佣、客户、知识产权及行动权限。跨境物流、数据处理和必要法规须按各自责任主体落实，未获授权即暂停。

28.4 大学与科技园：可申请的协作条件，而非官方背书

PolyU、科学园和其他研究设施可为学习、会议及试验提供可能条件，但必须根据实际预约、主办方及设备管理规则安排。曾经到访、演讲或参与活动不等于获得机构认可 HSIMC。

每项试验都要确认场地、日期、操作者、实验设备、训练、安全、保险及资料公开许可。主办方尚未接受前，该位置只属候选情境，不可宣称已激活节点。

28.5 衡量真正增值，而非只靠香港深圳地理标签

全球增值应体现在缺失条件到被接受结果之间的真实改善，例如已验证的配件、更清楚的 NFC 信息、无障碍沟通或可重复的维修判断。地理名称本身不会产生可分配收入。

记录耗时、材料、成本、错误、责任人、最初与最终状态及接受者。只有实际贡献才可归因；失败和拒绝同样应留下可信证据。

28.6 零件、集成与跨境协作的能力补全网络

拟议能力补全网络把缺失的电子元件、结构夹具、软件接口、检验和交付任务连接到合格的独立参与者；不宣称所有名单上的工厂已经签约或准备接收 AI 订单。

首轮只要验证一个供应问题：明确的缺失条件能否在真实决策窗口中合法、按质量要求完成，并有替代或退出路线。价格、交期及来源必须保留时间和证据。

28.7 中英双语须落成可测量的产品规格

中英文需求只有对应相同的电气额定条件、针脚、材料、尺寸、测试方法、允差和验收步骤，才算真正实现工程沟通。AI 翻译可以帮助比对，但不能默默确认不明确的规格。

为每个版本保留原语、翻译、审核者、日期及适用司法管辖。消费者所在地要求的法定语言与日常阅读语言可能不同，应独立进行合规判断。

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

每个跨境场景要列明参与者、合同、权限、样品交接与验收主体。

29. 八处创始人可接触的候选起点

八处候选地点不等于八处已激活节点

PROPOSITION

八处位置由创始人提供为候选资源图，场地实际使用、设备安全、负责人及对外活动许可均须分别核实。

29.1 观塘 6K：候选集成及物理验证位置

创始人报告观塘 6K 有工作空间和工程使用经历，可作为手机、NFC、线材及实体接口的受监督桌面验证地点。其面积与使用经历属于背景，不代表已获得对外公开经营或安全认证。

外部 Work 前必须实际核实管理方授权、供电、网络、器材权属、存放、消防、无障碍和监督人。先从低风险样品任务开始，按实际情况记录结果。

29.2 金钟、理大、湾仔、科学园的四种起点

四处香港候选情境分别对应会议协调、大学协作、限时展会决策与研究设备探索；不是四个已经运营的 HSIMC 分站。每一处的具体房间、访问时间和权限都要独立确认。

展会入场证不授权使用机床；大学介绍不等于实验室使用权；科学园会议也不等于共同研发项目。未取得负责人的批准，只能继续作为候选。

29.3 美丽都大厦 23 号铺与酒店房间的不同用途

尖沙咀美丽都大厦 23 号铺与经过允许的酒店房间，是两个性质不同的候选用户入口。店铺或可解释产品、取得同意及交接样品；房间仅可在许可范围内研究 Personal Reality Pod 概念。

不得假设住宿房间可成为面向公众的 AI 工厂、设备改装点或收费服务站。住宿法规、物业条款、隐私、访客和消防安全均须另行审查；不符合条件应舍弃该地点。

29.4 福田外贸大厦 21B：深圳候选供应协调位置

创始人提供的深圳福田外贸大厦 21B 信息，是供应联络、零件打样与跨境工作协调的候选线索；当前占用或营运资格未经本书独立验证，不构成对外到访邀请。

先让一个明确的零件问题产生报价、样品或测量证据。未经批准，不得转移客户样品、个人数据、企业凭证或受控技术。

29.5 一处场地、一位负责人、一项 Work、一份验收

八处候选场地不是八个已经激活的商业网点。每处都必须有实际管理主体、获许可时段、设备条件、安全规则、负责人以及一个范围清楚的 Work。

执行次序是确认场地、任务、能力、同意、监督、独立回读和人类验收。缺少授权、存在电气风险或设备不可用应立即停止，不以完成进度为由绕过边界。

29.6 尖沙咀与 6K：互补的候选证据场景

尖沙咀用户接触点可能收集真实问题，6K 工程桌面则可能验证线材、手机、读写器及信息路径；只有双方明确授权时，才可通过证据包把 Work 正确交接。

用户不应因此提供不必要的私人资料，工程人员也不能继承店铺权限。应记录谁处理了什么、如何回读和接受，以及如何撤销或安全退出。

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

每处位置只有在负责人、开放时段、安全条件和实际 Work 均通过时才可宣称 Ready。

30. 从可接触场所到第一项被接受的启动 Work

先证明一项真实 Work，再讨论规模

PROPOSITION

首个 Work 应在已获授权的一个桌面由真人提出具体问题、监督完成、保留可复现证据，不依赖八处同时上线。

30.1 一个参考场所与三条公司关联研究简报

首先选择一处确实可用的工作桌面，而不是宣布八处同时上线。Pannex 的 NFC 产品延续、InnoSpire 的无障碍互动及 Kingsware 的受监督数字员工分别保持独立候选研究简报。

首个测试不依赖三方已签约、FIFA 数字服务许可或合作方专有接口。未来如参加，则补充明确协议、经济贡献与验收；否则保留 HSMC 自己可合法实施的研究路线。

30.2 人类同意、器材、人员、支持和成本的前置条件

操作者应以清楚语言说明任务、设备将执行的动作、采集数据范围、可能使用的 AI 及网络、成本、风险和故障支持。允许阅读 NFC 不表示允许复制整个手机或修改系统。

开始前保存设备状态、场地许可、监督人员、语言与隐私要求、退出条件及接受标准。使用者拒绝或撤回同意时，技术可行也不能继续。

30.3 从授权桌面试验到未来自助站的区分

首轮在有人监督的工作桌面验证样品身份、NFC 读取、URL / QR / 复制路径和兼容手机。只有另行获准才可写标签、安装软件、申请 Android 权限或更改设备配置。

类似 ATM 的无人自助站涉及设备封装、远程监管、失效保护和恢复设计，属于未来独立验收阶段。桌面测试成功不能宣称自助站已部署。

30.4 证据发布及更换操作者、设备与场所的重复试验

首位操作者记录操作版本、样品编号、数据回读、故障、真实耗时及接受者意见，让第二位人员不靠口头记忆也能理解并复现结果。

每轮只改变一个主要条件，如不同手机、操作人员或获许可场地。失败与不支持同样公开记录；没有可重复结果，不宣称形成大规模基础设施。

30.5 三十章目录的冻结与逐 Part 发行纪律

C0-009 仍是不可静默修改的三十章母目录与权利边界。Part I-IX 是逐版发布的研究正文，不代表全部物理试点、国家合规及专业翻译已经完成验收。

每一部分保留英文母稿、六语、A4、哈希及测试回执。总目录可以让新 Part 置顶，但旧 Part 与 C0-009 仍须可访问且字节不变。

30.6 首项有真实决策窗口与人类验收的 Work

建议在授权工作桌面，由自愿参与者带来一件 NFC 产品样品或网址，提出一个明确、正当的产品使用问题。操作者核对来源与资料，解释不确定性，不擅自写卡、刷机或启动伙伴服务。

记录同意、时间、地点授权、来源、NFC 回读、失败和接受决定。如果证据不足或同意被撤回，就以真实停止回执结束；另一位合格操作者成功复现，才是扩展的第一道门槛。

[Non-executable first authorized desk Work and eight-site candidate register ↗](#)

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

必须有同意、来源、实测时间、明确验收及安全停止机制，才视为首轮通过。

Evidence register and verified limitations

1. [H0] [HSIMC C0-009 frozen original 30-chapter outline](#) — Canonical section identity; earlier editions remain unchanged.
2. [H1] [HSIMC Part VIII C0-018 three independent pathways](#) — Pannex, InnoSpire and Kingsware roles are not merged or automatically contracted.
3. [H2] [HSIMC Part VII C0-017 contribution and economics](#) — Bounded service cost, rights and acceptance.
4. [E1] [National Standard Information Public Service · GB 16844-1997 and successors](#) — Official history confirms safety subject and superseded status, not who signed the original drafting page.
5. [E2] [HKSAR Government · Smart Traffic Fund and InnoEX 13 Apr 2026](#) — Public smart-glasses exhibition and transport research; no government endorsement of HSIMC.
6. [E3] [CityU HK Tech 300 · InnoSpire independent start-up profile](#) — Third-party description; no transfer of InnoSpire technologies or approvals.
7. [E4] [Hong Kong Productivity Council · Inno Space facilities and access](#) — Facility capabilities and booking requirements, not unlimited HSIMC usage.
8. [E5] [PolyU Industrial Centre · Integrated Prototyping Space](#) — Official facility listing; host approvals and training apply.
9. [E6] [HKSTP · Hong Kong Science Park workspace and labs](#) — Independently run facilities, not HSIMC-certified sites.
10. [E7] [HKSAR Home Affairs Department · Hotels and guesthouses licensing](#) — Accommodation regulation does not itself grant rights for public workshops or service counters.
11. [E8] [HSIMC · Open Engineering Reality research register](#) — Historical engineering cases and prospective field trials require their own acceptance records.
12. [E9] [Founder-supplied documentary register and C0-009 background](#) — Lecture dates, 1997 drafting credit, 2017 Elsun record, Pannex role, InnoSpire appointment and site access originate from nonpublic founder material; not independently validated by the linked public outline.

Source provenance and acceptance limits ↗

STATUS / BOUNDARY. 国标历史和相关公共机构具有可查的公开背景；起草署名、履历、易联顺、顾问聘任、实际场地接触及八处位置的使用权限，分别来自创始人资料或仍待核实。不得将其写成政府、大学、酒店、Pannex、InnoSpire、Kingsware 或 FIFA 对 HSIMC 的自动授权。本稿尚无实际物理启动 Work 已通过验收。

NEXT GATE. 按不可变英文母稿发行 Part IX 六语，完成 PDF 和浏览器验收，独立部署后才更新总目录；真实首项工作应再由授权操作者完成并独立记录。