

国际清算银行创新中心：瑞士中心及其项目

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland), Solicitor (Hong Kong),
Solicitor (England & Wales)

国际清算银行（BIS）创新中心瑞士中心设于巴塞尔和苏黎世，与瑞士国家银行（SNB）合作运作，自 Helvetia 以来一直遵循一条一贯的路线。其项目测试了批发型中央银行货币如何用于代币化资产的结算，包括跨境结算以及新型工具的结算。F 部分第四章曾预告将在此详细论述这些项目。以下描述以该创新中心发布的报告为依据。由于项目组合不断调整，各项目的现状有待核实。¹

Jura 项目于 2021 年由瑞士中心、法兰西银行和 SNB 与一个私营企业联合体共同开展，是首个以两种批发型中央银行数字货币进行跨境结算的实验。该项目模拟了以代币化形式发行一笔法国商业票据，并在单一平台上以欧元批发型 CBDC 进行结算。它还测试了在“款对款”（payment-versus-payment）基础上进行欧元兑瑞士法郎的外汇交易。该项目表明，两家中央银行可以在共享平台上发行各自的货币，同时通过子网络和策略体系各自保持对本国货币的控制。2021 年 12 月的报告强调，跨境使用中的法律问题，例如适用法律和最终性的承认，与技术问题同样需要关注。²

Mariana 项目于 2023 年由创新中心的瑞士中心、新加坡中心和欧元体系中心与法兰西银行、新加坡金融管理局及 SNB 共同开展，走得更远。该项目测试了欧元、新加坡元和瑞士法郎的批发型中央银行数字货币能否通过公共区块链上的自动做市商进行跨境交易

和结算。这一机制取自去中心化金融。该项目得出结论：这一构想技术上可行，并可减少外汇交易对中介机构的依赖。它同时也提出了治理、流动性提供以及中央银行使用公共基础设施等问题。³

瑞士中心的另外两个项目值得一提。Rialto 项目研究了如何通过将即时支付系统与以批发型中央银行货币完成外汇环节结算的结算层相连接，来改善跨境零售支付。Promissa 项目与 SNB 和世界银行合作开展，开发了代币化本票的原型；本票是各国政府用于向多边开发银行和国际金融机构作出财务承诺的工具。由于这些本票目前仍主要以纸质形式发行和管理，将其代币化可以降低操作风险，并提高持有这些本票之机构的透明度。⁴

总体而言，瑞士中心的项目呈现出一条连贯的研究脉络。它们从代币化证券的国内结算起步，进而发展到跨境结算和自动化外汇交易，随后是零售支付和官方金融工具。每一步都回答了中央银行在将代币化中央银行货币引入运营基础设施之前需要解决的一个问题。SNB 由此积累了规模相当的中央银行中鲜有的实践经验，巴塞尔也因此赢得了设计此类实验之地的声誉。

1 注释

1. BIS 创新中心，瑞士中心的项目页面和最终报告；BIS《年度报告》（2020–2025 年）中关于创新中心的的部分。见 F 部分第四章。现状有待核实。
2. Banque de France、BIS Innovation Hub 和 SNB，Project Jura: Cross-border Settlement Using Wholesale CBDC，2021 年 12 月；参与者包括 Accenture、Credit Suisse、Natixis、R3 和 SIX Digital Exchange。有待核实。
3. BIS Innovation Hub、Banque de France、Monetary Authority of Singapore 和 SNB，Project Mariana: Cross-border Exchange of

Wholesale CBDCs Using Automated Market-makers, 最终报告,
2023 年 9 月。有待核实。

4. BIS 创新中心, 关于 Rialto 项目 (瑞士中心, 2024 年) 和 Promissa 项目 (瑞士中心与 SNB 及世界银行合作, 2023–2024 年) 的项目介绍和报告。合作方、日期和现状有待核实。

仅供一般参考。本文不构成法律或税务意见, 不能替代针对个案的专业意见, 亦不建立律师与客户关系。本文反映截至 2026 年 9 月的法律状况。

在线版本: cn.helveticaregister.com/basel-the-bis-innovation-hub-the-swiss-centre-and-its-projects