

诺基亚贝尔顺利完成 IMT-2020(5G)推进组 5G RedCap 系列实验室测试

近日，在 IMT-2020(5G)推进组的组织下，诺基亚贝尔携手产业合作伙伴顺利完成 **5G 增强技术研发试验 5G R17 RedCap 系列实验室测试**：携手联发科技完成 5G R17 RedCap 增强功能测试，携手翱捷科技完成 RedCap 终端与基站互操作测试，携手新基讯完成 RedCap 终端设备测试。

RedCap 系列测试遵循《RedCap 终端设备技术要求（2024 版）》、《RedCap 终端设备测试方法（2024 版）》和《RedCap 终端与基站互操作测试方法（2024 版）》等规范要求，**进一步验证了 RedCap 的增强功能**，如上行 256QAM、基于 ZUC 算法的完整性保护和加密/解密、UE 节能相关技术、覆盖增强技术和低时延高可靠技术等，关键性能指标符合预期；并与多家新 RedCap 终端芯片实现互联互通，进一步证明诺基亚贝尔 5G 网络设备已全面支持 5G RedCap 规模商用，并持续支持 RedCap 新技术演进，赋能 RedCap 在垂直行业中的应用。



诺基亚贝尔携手联发科技完成 5G R17 RedCap 增强功能测试



诺基亚贝尔携手翱捷科技完成 RedCap 终端与基站互操作测试



诺基亚贝尔携手新基讯完成 RedCap 终端设备测试

5G RedCap 的引入，弥补了 5G 在中高速物联网应用场景的技术空白，使 5G 阶段的物联网技术体系得到了进一步完善。5G RedCap 的使用场景非常广泛，可以涵盖工业互联网、高清视频监控、智能电网及车联网等行业应用，以及可穿戴设备等消费电子类应用场景。

诺基亚贝尔将继续携手芯片、模组、终端、应用等产业链伙伴，共同推动 5G RedCap 技术创新发展、产业贯通和规模化商用进程，促进 5G RedCap 赋能产业数实融合。