ICS 33.180.01
M 33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T XXXX.3—XXXX

基于 BB84 协议的量子密钥分发（QKD）用关键器件和模块 第 3 部分：量子随机数发生器（QRNG）

Key components and modules for Quantum Key Distribution (QKD) based on BB84 protocol - part 3: Quantum Random Number Generator (QRNG)

（报批稿）

XXXX - XX - XX 发布　　XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部　　发布

目　　次

前　言

YD/T XXXX《基于BB84协议的量子密钥分发（QKD）用关键器件和模块》拟分为以下三个部分：

—第1部分：光源；

—第2部分：单光子探测器；

—第3部分：量子随机数发生器（QRNG）。

本部分是YD/T XXXX的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：科大国盾量子技术股份有限公司、中国信息通信研究院、中国电子科技网络信息安全有限公司、国科量子通信网络有限公司、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、北京邮电大学、山东量子科学技术研究院有限公司、浙江九州量子信息技术股份有限公司、济南量子技术研究院。

本部分主要起草人：赵梅生、贾云、赵文玉、赖俊森、徐兵杰、马彰超、李政宇、徐继东、赵永利、郁小松、武宏宇、宋萧天、周飞、李明翰。