

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2021/232890 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 25 日 (25.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/079287

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 5 日 (05.03.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010444214.3 2020 年 5 月 22 日 (22.05.2020) CN

(71) 申请人: 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 杨振 (YANG, Zhen); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。 张楠 (ZHANG, Nan); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。 田开波 (TIAN, Kaibo); 中国广东省深

圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。 曹伟 (CAO, Wei); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。 张晨晨 (ZHANG, Chenchen); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层, Beijing 100036 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: INFORMATION FEEDBACK METHOD AND DEVICE, AND COMMUNICATION NODE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息反馈方法、装置、通信节点和存储介质

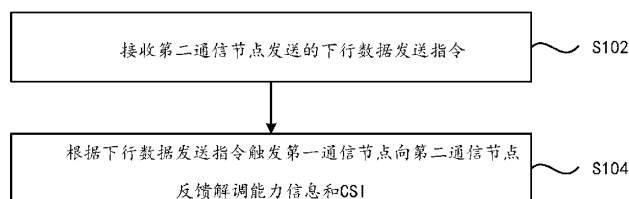


图 3

S102 RECEIVE A DOWNLINK DATA SENDING INSTRUCTION SENT BY A SECOND COMMUNICATION NODE

S104 TRIGGER A FIRST COMMUNICATION NODE TO FEED BACK DEMODULATION CAPABILITY INFORMATION AND CSI TO THE SECOND COMMUNICATION NODE ACCORDING TO THE DOWNLINK DATA SENDING INSTRUCTION

(57) Abstract: Disclosed are an information feedback method and device, and a communication node and a storage medium. The information feedback method comprises: receiving a downlink data sending instruction sent by a second communication node; and triggering a first communication node to feed back demodulation capability information and CSI to the second communication node according to the downlink data sending instruction, the CSI comprising an SNR of a receiving signal and an SNR change rate.

(57) 摘要: 本文公开一种信息反馈方法、装置、通信节点和存储介质。该信息反馈方法包括: 接收第二通信节点发送的下行数据发送指令; 根据下行数据发送指令触发第一通信节点向第二通信节点反馈解调能力信息和CSI; CSI包括: 接收信号的SNR和SNR变化率。

[见续页]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的地区
保护)：ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布：

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。