

(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 2023/078177 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) *H04W 24/02* (2009.01)
H04B 7/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/128290

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 28 日 (28.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111301751.3 2021 年 11 月 4 日 (04.11.2021) 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: 李永 (LI, Yong); 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)。 吴昊 (WU, Hao); 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)。 鲁照华 (LU, Zhaohua); 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)。 王瑜新 (WANG, Yuxin); 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)。

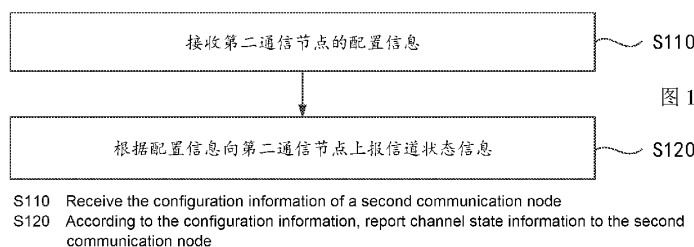
(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层, Beijing 100036 (CN)。

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息传输方法、设备和存储介质



(57) Abstract: The present application provides an information transmission method and device, and a storage medium. The information transmission method applied to a first communication node comprises: receiving the configuration information of a second communication node, and according to the configuration information, reporting channel state information to the second communication node, wherein the channel state information comprises: a precoding matrix indicator; and a precoding matrix corresponding to the precoding matrix indicator formed by combining a first coefficient and a first group of vectors, or the precoding matrix corresponding to the precoding matrix indicator formed by combining the first coefficient, the first group of vectors, and a second group of vectors.

(57) 摘要: 本申请提出一种信息传输方法、设备和存储介质。应用于第一通信节点的信息传输方法包括: 接收第二通信节点的配置信息; 根据所述配置信息向所述第二通信节点上报信道状态信息; 其中, 所述信道状态信息包括: 预编码矩阵指示符; 由第一系数组合第一组矢量构成所述预编码矩阵指示符对应的预编码矩阵, 或者, 由第一系数组合第一组矢量和第二组矢量构成所述预编码矩阵指示符对应的预编码矩阵。

[见续页]

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, ME, 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))。