

(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 2025/223496 A1**

(43) 国际公布日  
2025 年 10 月 30 日 (30.10.2025) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:  
**G08G 1/01** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/090824

(22) 国际申请日: 2025 年 4 月 24 日 (24.04.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202410507126.1 2024年4月25日 (25.04.2024) CN

(71) 申请人: 浙江吉利控股集团有限公司(ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310000 (CN)。吉利汽车研究院(宁波)有限公司(GEELY AUTOMOBILE RESEARCH INSTITUTE (NINGBO) CO., LTD) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海二路818号 315336 (CN)。

(72) 发明人: 李齐丽(LI, Qili); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310000 (CN)。侯立升(HOU, Lisheng); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760

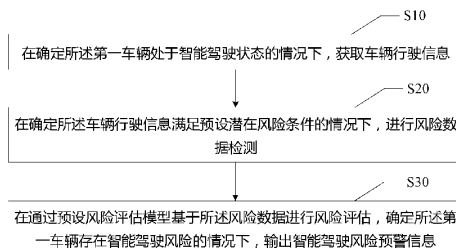
号 310000 (CN)。廖正凯(LIAO, Zhengkai); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310000 (CN)。龚雪颜(GONG, Xueyan); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310000 (CN)。霍青蒙(HUO, Qingmeng); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市世纪恒程知识产权代理事务所(CENFO INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市南山区西丽街道松坪山社区松坪山路3号奥特迅电力大厦201 518052 (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, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,

(54) **Title:** INTELLIGENT DRIVING RISK EARLY-WARNING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, MEDIUM, AND PRODUCT

(54) 发明名称: 智能驾驶风险预警方法、装置、电子设备、介质及产品



S10 When it is determined that a first vehicle is in an intelligent driving state, acquire vehicle traveling information  
S20 When it is determined that the vehicle traveling information satisfies a preset potential risk condition, perform risk data detection  
S30 When risk evaluation is performed by means of a preset risk evaluation model on the basis of the risk data to determine that the first vehicle has an intelligent driving risk, output intelligent driving risk early-warning information

(57) **Abstract:** An intelligent driving risk early-warning method and apparatus, an electronic device, and a storage medium. The intelligent driving risk early-warning method is applied to a first vehicle, and comprises the following steps: when it is determined that the first vehicle is in an intelligent driving state, acquiring vehicle traveling information (S10); when it is determined that the vehicle traveling information satisfies a preset potential risk condition, performing risk data detection (S20); and when risk evaluation is performed by means of a preset risk evaluation model on the basis of the risk data to determine that the first vehicle has an intelligent driving risk, outputting intelligent driving risk early-warning information (S30).

(57) **摘要:** 一种智能驾驶风险预警方法、装置、电子设备及存储介质, 该智能驾驶风险预警方法应用于第一车辆, 包括以下步骤: 在确定第一车辆处于智能驾驶状态的情况下, 获取车辆行驶信息(S10); 在确定车辆行驶信息满足预设潜在风险条件的情况下, 进行风险数据检测(S20); 在通过预设风险评估模型基于风险数据进行风险评估, 确定第一车辆存在智能驾驶风险的情况下, 输出智能驾驶风险预警信息(S30)。

[见续页]

SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UY, 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, MZ,  
NA, RW, SC, 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))。