

(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 2023/078197 A1

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

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/26 (2019.01)

济技术开发区科学城科珠路 192 号。 ,
Guangdong 510663 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/128502

(72) 发明人: 刘承标 (LIU, Chengbiao); 中国广东省
广州市黄埔区云埔四路 6 号, Guangdong
510530 (CN)。

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 31 日 (31.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111288246.X 2021 年 11 月 2 日 (02.11.2021) CN

(74) 代理人: 广州骏思知识产权代理有限公司 (GUANGZHOU JUNCY INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国广东省广
州市番禺区汉溪大道东 280 号时代 E-PARK A2 栋 11
楼全层。吴静芝, Guangdong 511495 (CN)。

(71) 申请人: 广州视源电子科技股份有限公司 (GUANGZHOU SHIYUAN ELECTRONIC TECH-
NOLOGY COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广
东省广州市黄埔区云埔四路 6 号。 ,
Guangdong 510530 (CN)。 广州视睿电子科技
有限公司 (GUANGZHOU SHIRUI ELECTRONICS
CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省广州市经

(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,

(54) Title: CLASSROOM ACTIVITY COURSEWARE PRODUCING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 课堂活动课件制作方法、装置、存储介质以及电子设备

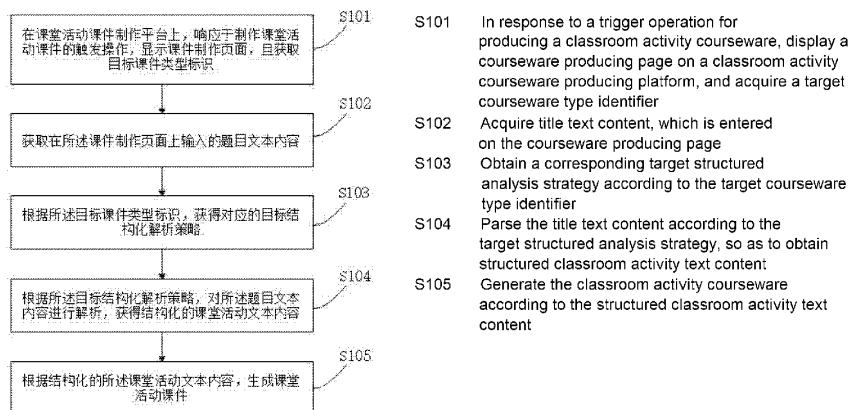


图 5

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a classroom activity courseware producing method and apparatus, and a storage medium and an electronic device. The method comprises: in response to a trigger operation for producing a classroom activity courseware, displaying a courseware producing page on a classroom activity courseware producing platform, and acquiring a target courseware type identifier; acquiring title text content, which is entered on the courseware producing page; obtaining a corresponding target structured analysis strategy according to the target courseware type identifier; parsing the title text content according to the target structured analysis strategy, so as to obtain structured classroom activity text content; and generating the classroom activity courseware according to the structured classroom activity text content. By means of the embodiments of the present application, a teacher only needs to enter title text content so that classroom activity courseware can be automatically generated, without the need for manually editing, one by one, content in each operation area of a classroom activity, such that the operation is simple and convenient, the courseware producing cost is reduced, and the courseware producing efficiency is improved.

[见续页]

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,
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))。

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种课堂活动课件制作方法、装置、存储介质及电子设备, 方法包括:
在课堂活动课件制作平台上, 响应于制作课堂活动课件的触发操作, 显示课件制作页面, 且获取目标
课件类型标识; 获取在所述课件制作页面上输入的题目文本内容; 根据所述目标课件类型标识, 获得
对应的目标结构化解析策略; 根据所述目标结构化解析策略, 对所述题目文本内容进行解析, 获得结
构化的课堂活动文本内容; 根据结构化的所述课堂活动文本内容, 生成课堂活动课件。本申请实施例
教师只需要输入题目文本内容, 无需手动逐个地编辑课堂活动的各个操作区域的内容, 就可以自动
生成课堂活动课件, 操作简单方便, 降低了课件制作成本, 提高了课件制作效率。