化疗任务 query-click-query(14 / 199)

| 编号 | query | click | click后的query |
|----|--------------|-------------------------------|--------------|
| 1 | 化疗药物 药物机理 | 抗肿瘤、抗癌药物 | 化疗 尿毒症 |
| 2 | 化疗药物 药物机理 | 晚期肿瘤药物治疗新模式——生物化疗的原理与应用 | 紫衫类 化疗 |
| 3 | 化疗 治疗手段 | 化疗治疗护理及进展 | 化疗 静脉给药 |
| 4 | 化疗 治疗手段 | 化疗治疗护理及进展 | 化疗 介入治疗 |
| 5 | 化疗 治疗手段 | 化疗治疗护理及进展 | 化疗 腔内给药 |
| 6 | 化疗 腔内给药 | 紫杉醇脂质体腔内给药治疗非小细胞肺癌恶性胸腔积液的临床观察 | 化疗 腔内给药 毒副反应 |
| 7 | 化疗 腔内给药 毒副反应 | 紫杉类药物腹腔灌注化疗治疗晚期恶性肿瘤的毒副反应 | 中医药联合化疗 |
| 8 | 化疗药物 机理 | 恶性肿瘤化疗药物耐药机理研究进展 | 化疗 耐药性 |
| 9 | 化疗 常用药物 | 肺结核短程化疗常用药物副作用探讨 | 链毒素 |
| 10 | 化疗 常用药物 | 肺结核短程化疗常用药物副作用探讨 | 利福平 |
| 11 | 化疗 常用药物 | 肺结核短程化疗常用药物副作用探讨 | 异烟肼 |
| 12 | 化疗 常用药物 | 常用化疗药物的毒性及用药注意事项 | 表阿霉素 药物机理 |
| 13 | 表阿霉素 药物机理 | 低剂量化疗联合中药抗肿瘤疗效及其作用机理 | 联合中药 抗肿瘤 |
| 14 | 联合中药 抗肿瘤 | 中药消岩汤剂与特罗凯联合抗肿瘤的体外实验研究 | 消炎汤剂 |

PM2.5任务 query-click-query(20 / 188)

| 编号 | query | click | click后的query |
|----|-------------|-------------------------------|------------------|
| 1 | pm 2.5 城市 | pm2.5城市排行榜,不能有比烂心态 | pm 2.5 城市排行榜 |
| 2 | pm2.5 '中国' | 中国pm2.5来源、污染特征与控制策略 | pm2.5 治理 困难 |
| 3 | pm2.5 '中国' | 中国pm2.5来源、污染特征与控制策略 | pm2.5 治理 '困难' |
| 4 | pm2.5 '中国' | 中国pm2.5来源、污染特征与控制策略 | pm2.5 '治理挑战' |
| 5 | pm2.5 '中国' | 中国pm2.5来源、污染特征与控制策略 | pm2.5 治理 '挑战' |
| 6 | pm2.5 '中国' | 中国pm2.5来源、污染特征与控制策略 | pm2.5 挑战 |
| 7 | pm2.5来源 | 中国pm2.5来源、污染特征与控制策略 | pm2.5 前体物 |
| 8 | pm2.5来源 | 我国大气环境pm2.5来源、分布、危害现状分析 | 中国pm2.5分布 |
| 9 | 中国pm2.5 | 中国pm2.5来源、污染特征与控制策略 | pm2.5来源 |
| 10 | 中国pm2.5 | 中国pm2.5来源、污染特征与控制策略 | pm2.5治理措施 |
| 11 | 中国pm2.5 | 浅析中国pm2.5现状及防控措施 | 中国pm2.5污染区 |
| 12 | 中国pm2.5 | 浅析中国pm2.5现状及防控措施 | 中国pm2.5污染最为严重的地方 |
| 13 | 中国pm2.5污染区 | 北京地区秋季雾霾天pm_(2.5)污染与气溶胶光学特征分析 | 北京pm2.5成因 |
| 14 | 中国pm2.5污染区 | 天津冬季大气中pm2.5及其主要组分的污染特征 | 天津pm2.5成因 |
| 15 | pm2.5 城市排名 | 中国仅18座城市的pm2.5达标 | 邢台 pm2.5 |
| 16 | pm2.5 城市排名 | 中国仅18座城市的pm2.5达标 | 保定 pm2.5 |
| 17 | pm2.5 城市排名 | 中国仅18座城市的pm2.5达标 | 石家庄 pm2.5来源 |
| 18 | 邢台 pm2.5 成因 | 河北南部城市霾及pm2.5来源的模拟研究 | 河北南部pm2.5 成因 |
| 19 | pm2.5防治 | 关于空气细颗物pm2.5防治对策的初步探讨 | pm2.5 汽车尾气 |
| 20 | pm2.5防治 | 关于空气细颗物pm2.5防治对策的初步探讨 | pm2.5 工业 |

任务3 query-click-query(5 / 98)

| 编号 | query | click | click后的query |
|----|------------------------------------|--|---|
| 1 | user behavior web video | (re-)actions speak louder than words? a novel test method for tracking user behavior in web video services | how long are users consuming a service |
| 2 | user behavior online video | large-scale user behavior characterization of online video service in cellular network | video category |
| 3 | user behavior online video content | video recommendation based on user behavior and minimizes storage | video recommendation based on user behavior |
| 4 | web video pay per view | a secure pay-per view scheme for web-based video service | web video charge |
| 5 | web video pay per view | a secure pay-per view scheme for web-based video service | web video pay |

任务4 query-click-query(28 / 117)

| 编号 | query | click | click后的query | |
|----|-------------------------------|--|--|---|
| 1 | 视频聊天 | 基于jmf的多人视频聊天软件的设计与实现 | 视频聊天系统 | 0 |
| 2 | video' 'chating' 'content' | e-learning system with the bbs/chatting using mathematical expressions and mark/annotation in web based contents | chatting' 'content' | 0 |
| 3 | video' 'chating' 'content' | e-learning system with the bbs/chatting using mathematical expressions and mark/annotation in web based contents | chatting' 'content' video | 5 |
| 4 | chating' 'content' | a study on obscenity blocking based on web content in video chatting | video chatting' 'content' | 0 |
| 5 | chatting' 'content' video | visual feedback to reduce influence of delay on video chatting | chat | 0 |
| 6 | chatting' 'content' video | communication server to have ivr, text chatting, video chatting, secure messaging for a care co-ordination team. | video chatting' content | 0 |
| 7 | chatting' 'content' video | communication server to have ivr, text chatting, video chatting, secure messaging for a care co-ordination team. | chatting' content video | 0 |
| 8 | chatting' 'content' video | communication server to have ivr, text chatting, video chatting, secure messaging for a care co-ordination team. | chat online | 0 |
| 9 | chatting' 'content' video | real-time video chatting in low bandwidth by facial action coding system | chat' 'content' video | 0 |
| 10 | video chat | performance of video-chat applications under congestion | video delay | 0 |
| 11 | video chat | optimized two-party video chat with restored eye contact using graphics hardware | content quality of video chat | 1 |
| 12 | content quality of video chat | mobile video chat: issues and challenges | real-time multimedia | 2 |
| 13 | real-time multimedia | an active service framework and its application to real-time multimedia transcoding | active networks | 0 |
| 14 | real-time multimedia | resource optimization in qos multicast routing of real-time multimedia | quality-of-service | 0 |
| 15 | online video chat | efficient misbehaving user detection in online video chat services | user detection online video chat | 0 |
| 16 | online video chat | efficient misbehaving user detection in online video chat services | misbehavior detection online | 1 |
| 17 | online video chat | scalable misbehavior detection in online video chat services | null | 1 |
| 18 | null | demo: mvchat: flasher detection for mobile video chat | flasher detection | 0 |
| 19 | flasher detection video chat | multi-modal fusion for flasher detection in a mobile video chat application | image-based classification | 0 |
| 20 | flasher detection video chat | safevchat: a system for obscene content detection in online video chat services | image detection | 0 |
| 21 | misbehavior detection online | amd: audit-based misbehavior detection in wireless ad hoc networks | fine-grained cascaded (fgc) classification | 0 |
| 22 | feature recognition | automatic form-feature recognition using neural-network-based techniques on boundary representations of solid models | neural-network online video chat | 0 |
| 23 | 在线视频聊天 人脸识别 | 基于lbp和岭回归在线视频人脸识别系统研究 | lbp 人脸识别 | 1 |
| 24 | lbp 人脸识别 | 基于多通道gabor滤波与cs-lbp的人脸识别方法 | 多通道gabor滤波 | 0 |
| 25 | 深度学习 特征提取 | cnn深度学习模型用于表情特征提取方法探究 | cnn 卷积神经网络 人脸 特征 | 2 |
| 26 | 深度学习 特征提取 | 基于I-gem的深度学习特征提取 | I-gem | 0 |
| 27 | cnn 卷积神经网络 人脸 特 征 | 一种用于人脸表情识别的卷积神经网络 | 最大池化方法 | 0 |
| 28 | cnn 卷积神经网络 人脸 特 征 | 卷积神经网络的并行化研究 | 并行 卷积神经网络 | 0 |