医学期刊移动终端阅读服务问卷调查与实践探索

——以《第三军医大学学报》为例

重庆市科技期刊编辑学会期刊出版研究基金项目重点资助课题 (CQKJA201701)

《第三军医大学学报》编辑部 张维

汇报提纲



问题的提出

◆ 虽然移动终端阅读越来越受到人们的青睐,但是否适合在医学期刊中推广 (医学期刊的属性)?

- ◆ 用户是否愿意利用移动终端阅读专业性较强的医学期刊(阅读需求;阅读体验)?
- ◆ 医学期刊开展移动终端阅读服务的方式?

国外期刊:集团出版模式为主,开发期刊App应用

国内期刊:单刊出版模式为主,开发期刊App应用?与数据库平台服务商合作?

医学期刊人关注的问题,目前文献还未见针对医学期刊主要受众所做的调查研究

研究目的

- ◆对医学院校学生、科研工作者以及医生等医学期刊核心受众进行问卷调查
- ◆了解用户的移动终端阅读需求和阅读体验,获取用户阅读特征
- ◆判断医学期刊是否适合采用移动出版形式,以及采用怎样的方式能达到较好 的传播效果
- ◆根据调查结果,利用《第三军医大学学报》平台尝试开展移动终端阅读服务

调查内容与方法:调查对象



- ◆ 从《第三军医大学学报》投稿系统中选取2015年4月1日至2017年10月26日在学报发表论文的在校医学研究生、医学院校科研工作者、医生以及医学院校教师共计871名作者进行问卷调查
- ◆ 调查对象来自国内29个省市的各大医学院校及医院机构,尽量减少选择偏倚
- ◆ 选取的调查对象尽量考虑到可能对研究结果产生影响的各个因素(性别、年龄、 学历层次、从事的职业、职称等),并保证各种特征的调查者都有足够的样本量

调查内容与方法: 问卷发放形式



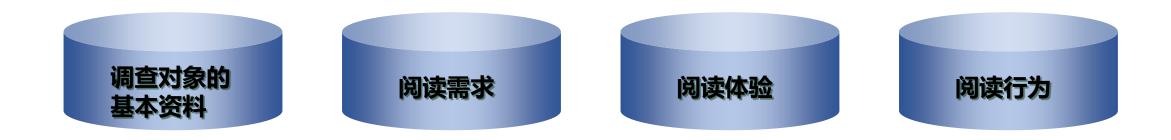
采用网络问卷(问卷星)形式发放,被调查者均通过手机端/网络链接填写,对有疑问的选项通过电话回访的形式对受访者进行调查

题目形式: 单选题、多选题和填空题

调查内容与方法: 问卷设计

Q

采用自制问卷,共设计18道题,从四个维度调查



调查内容与方法:统计学方法

计数资料以频数、百分比及构成比等形式表示,采用Excel 2013作

图,并利用Graphpad Prism 5软件对各组间率的比较进行Chi-square

或Fisher's exact检验。检验水准 α =0.05。

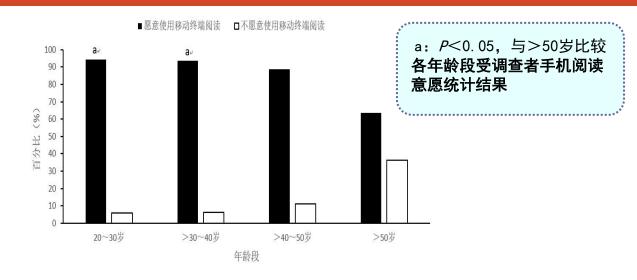
调查结果: 受调查者基本情况

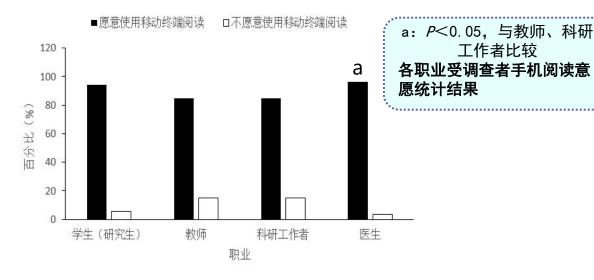
共回收调查问卷325份,其中有效 问卷325份,有效回收率100%

类别 •	п	▼ 项目	■ 例数(%) ■
性别	325	男	171 (52. 62)
		女	154 (47. 38)
年龄	325	20~30岁	157 (48. 31)
		>30~40岁	112 (34. 46)
		>40~50岁	45 (13. 85)
		>50岁	11 (3. 38)
学历层次	325	本科及以下	25 (7. 69)
		硕士研究生	228 (70. 15)
		博士研究生	72 (22. 15)
从事的职业	389	学生 (研究生)	71 (21. 85)
		教师	46 (14. 15)
		科研工作者	59 (18. 15)
		医生	213 (65. 54)
职称	325	初级职称	121 (37. 23)
		中级职称	88 (27.08)
		副高级职称	45 (13. 85)
		正高级职称	27 (8.31)
		以上都不是	44 (13. 54)

调查结果: 阅读意愿分析

- ▶ 受调查者中92.31% (300人) 的用户愿意使用手机等移动终端阅读医学期刊
- ▶ 医学期刊手机阅读更受20~40岁中青年 读者的喜爱
- > 医学期刊手机阅读更受医生的青睐





调查结果:

阅读形式需求分析

刊群阅读: 80.00%(240人) 单刊阅读: 20.00%(60人)

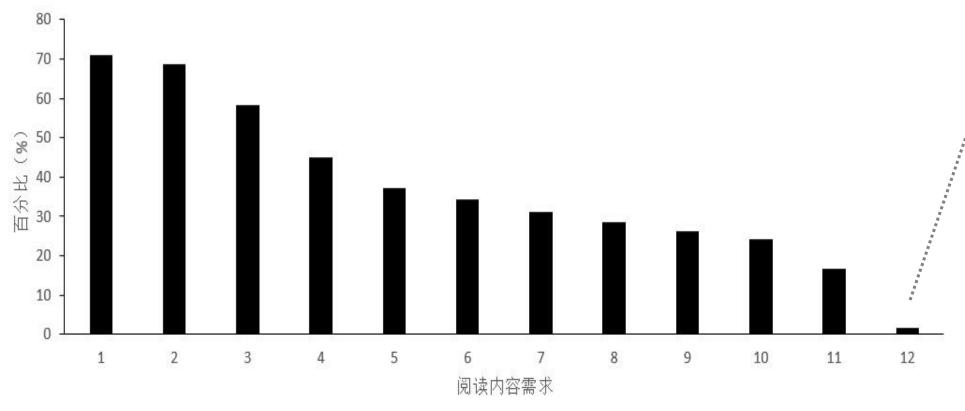
只阅读国外医学期刊: 6.00%(18人)只阅读国内医学期刊: 8.33%(25人)

国外、国内医学期刊都阅读: 85.67%(257人)

微信阅读: 74.33%(223人) App阅读: 65.00%(195人)

自适应移动端的官网阅读: 31.00%(93人)

调查结果: 阅读内容需求分析

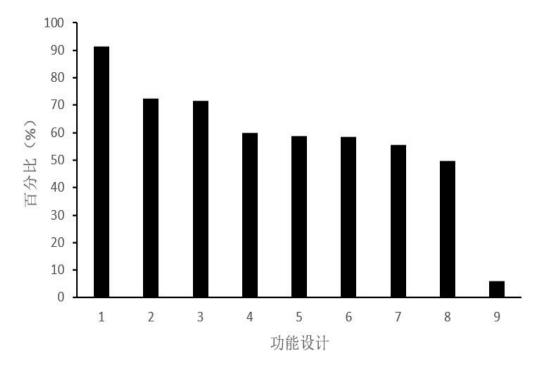


相关领域的临床最新指南; 评论性的短文

1: 需要阅读有一定学术深度的研究论文全文(深阅读内容); 2: 需要阅读介绍国际上医学相关领域学术期刊上发表的最新研究动态和进展的科学快报; 3: 需要阅读研究论文摘要(浅阅读内容); 4: 最新一期期刊内容; 5: 需要阅读对医学期刊内容所做的科普性质介绍的导读短文(浅阅读内容); 6: 学术视频直播; 7: 专题定制; 8: 包含手术视频等的富媒体内容; 9: 图文并茂的会议报道; 10: 继续医学教育; 11: 过刊阅读; 12: 其他内容需求

调查结果: 阅读体验(功能设计)

- 其他功能需求:文献下载功能,并提供 参考文献下载或阅读链接;医学相关词 汇释义/翻译功能;导入到文献管理软 件功能和自带词典功能
- ▶ 阅读格式: 67.00% (201人) 的用户倾向于使用PDF格式阅读医学期刊,
 33.00% (99人) 的用户选择使用流媒体格式阅读



1: 信息检索功能; 2: 个人阅读笔记和标注信息功能; 3: 收藏订阅功能; 4: 交互式阅读功能 (互动、转发、分享、评论); 5: 书签功能; 6: 导航功能; 7: 图表缩放功能; 8: 调整字号大小功能; 9: 其他功能设计

调查结果: 阅读行为

医学期刊移动终端阅读时间

```
<0.5小时: 18.00% (54人)
```

0.5~1小时: 66.00% (198人)

>1~2小时: 14.67% (44人)

>2小时: 1.33%(4人)

本刊实践

与数据库平台服务商合作开展 移动出版服务

借助微信公众号向核心读者群推送

本刊实践: 与数据库平台服务商合作



本刊实践: 学术视频直播

- 本刊特邀陆军军医大学饶贤才教授作学术报告 "生命合成与生物安全","学习通"新媒体部为学 报做全程直播。直播观看人数达620余人(只 统计"学习通"观看人数,不包括微信端等其他 终端观看人数)
- 本刊和超星公司合作完成了"首届科技期刊青年 编辑业务大赛"的全程直播("学习通"观看人数 达650余人)









本刊实践: 手术视频

前列腺剜除粉碎术



经尿道保留尿道前壁前列腺剜除术的前瞻性随 机双盲对照研究

张家华^{1*},季惠翔^{1*},包国华²,周占松¹,周远秀 1、支 轶¹,郎 朗¹

(400038 重庆,第三军医大学西南医院泌尿外科 1; 311200 浙江 萧山,杭州好克光电仪器有限公 司²)

[摘要]目的 比较经尿道保留尿道前壁前列腺剜除术 (transurethral ventral preserving enucled of the prostate, TUVPEP)与经尿道前列腺 切术 (transurethral resection of the prostate, TURP)

基于间隙解剖单孔腹腔镜保留 神经的广泛子宫切除盆腔淋.







单孔腹腔镜广泛子宫切除盆腔淋巴结清扫治疗 宫颈癌: 一项单中心的初步研究

王延洲,陈功立,徐嘉莉,李玉迪,邓 黎,陈 诚,梁小龙,徐惠成,梁志清

(400038, 重庆, 第三军医大学西南医院妇产科)

[摘要]目的 探讨单孔腹腔镜广泛子宫切除盆腔淋巴结清扫治疗早期宫颈癌的可行性、安全性和短期临床结局。方法 2016年10月至2017年3月前瞻性纳入第三军医大学西南医院妇产科诊断为宫颈癌的患者,行单孔腹腔镜广泛子宫切除+盆腔清扫术。统计患者人口学特征、临床肿瘤学给同和围手术期效果。结果 27例患者尝试手术,26例成功

将手术视频嵌入到 流媒体论文里面传播

本刊实践: 专题出版





本刊整合已发表的文献资源, 在移 动端创建并发布7个专题

本刊特增设了"评论(Comment) 栏目,2017年第24期发表了由陆军 军医大学 (第三军医大学) 第一附 属医院全军肝胆外科研究所和心理 学院两位专家联合撰写的专家述评 《军事应激研究进展与类战争心身 应激模型建立的思考》,并特邀程 天民院士对"类战争心身应激模型" 作创新评价

"类战争心身应激模型"的创新评







第三军医大学学报

2018年第4期

已收藏



程天民

400038 重庆、陆军军医大学(第三军医大学)军事 预防医学系复合伤研究所

[关键词] 类战争心身应激; 创新评价

《第三军医大学学报》2017年第24期发表了 由我校全军肝胆外科研究所和心理学院两位专家联 合撰写的文章《军事应激研究进展与类战争心身应 激模型建立的思考》[1]。读完以后、颇有所感。文 章在回顾了与军事应激医学研究相关的国内外和军 内外研究现状后、结合他们业已取得的研究成果和 目前正在研究的工作大胆提出了以恶性肿瘤患者人

本刊实践: 借助微信公众号向核心读者群推送

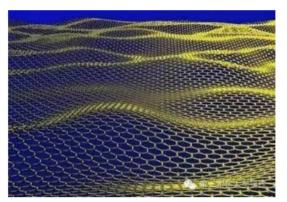


本刊实践:发布"导读"内容,引领读者"读文章"

く返回 关闭 第三军医大学学报

纳米级石墨烯材料——终结抗 生素滥用的曙光

2016-06-29 第三军医大学学报





关注我们 请点上面的蓝色微信名

提起石墨烯材料(graphene materials ,GMs),你会想到什么?除了能制电池,造手机,第三军医大学西南医院罗阳及其科研团队研究发现,纳米级的石墨烯还可以通过物理方式杀死细菌,从而治疗细菌感染引发的疾病。GMs被认为是一种极具潜力的新型

2016年6月正式开通微信公众号。学报对公众号进行了差异化设计,重点突出浅阅读的科普性内容。设置"读文章"版块,将本刊中创新性较强、有一定科普价值的文章挑选出来制作成导读短文作为精品推荐向读者推送,并配上与主题相关的精美插图

对专题论文采取专题整体内容介绍的整体推送和专题单篇文章内容介绍的单篇推送相结合的导读推送方式。2017年11期本刊"饮水与健康"专题出版后,以导读的形式对专题的6篇论文作了整体推送和单篇推送

第三军医大学学报 < 返回 多元化饮用水时代背景下饮水与... 饮用水: 健康 重庆某地5 493名乡镇成年居民... 5种饮水对发育期大鼠骨代谢、... 饮水; 骨发育; 大鼠 低矿物质饮水对兔血清矿物质水... 低矿物质饮水;血清矿物质水平;血液酸 饮水矿物质水平对大鼠亲3代繁... 您喝的这瓶水有益健康吗? 饮水与健康; 第三军医大学学报

我刊将于第11期刊出"饮水与健...

本刊实践: "科学快报"引领读者"读大刊"

对在同类国际学术期刊上发表的有重要意义的论文摘其要点加以翻译,以科学快报的形式将原创性研究内容作短篇报道,向用户介绍或导读国际上的相关领域最新研究动态和进展

く返回 关闭 第三军医大学学报





补充维生素D能保护肌肉骨骼健...

维生素D,骨骼,肌肉



饮用水和水产品中的微囊藻毒素...

肾病; 微囊藻毒素



吃得淡一定好吗?

Lancet最近发表文章提示:没有高血压的 人摄入钠太少,会增加心血管事件和死...



高盐摄入调控糖代谢的机制:我校...

赵宇 高鹏 孙芳 祝之明高盐摄入是导致高 血压的主要危险因素,众多指南均建议2...



闲时多锻炼 癌症远您点

根据JAMA Intern Med今年5月16日在线发表的论文提示,业余时间多锻炼,增加...



寨卡病毒在美洲早期的流行病学..

巴西正处于前所未有的寨卡病毒 (Zika virus, ZIKV)疫情中, 该病毒是在2015...

本刊实践: 会议直击





第三军医大学学报 ()





全部文章

回收站



公开 重庆市高校期刊研究会2017年年会暨 第五次会员代表大会成功召开



2018-01-23





公开 "全军第十届医学科学技术委员会医 学编辑学专业委员会暨医学编辑学术交...



2017-03-30



对期刊界、医学界的一些重要会议,本刊在会后利用 "美篇"等软件制作成图文并茂的会议纪要,发布到朋 友圈,扩大会议影响。2017年"全军第十届医学科学 技术委员会医学编辑学专业委员会"在陆军军医大学召 开后,本刊用"美篇"App制作了相关会议纪要并在朋 友圈转发、分享,浏览量达到1603次,点赞11次



谢谢!



学报微信公众号

本刊将根据调查结果,在实践中不断完善 移动终端阅读服务,改善读者阅读体验, 提升期刊传播能力