



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-38422

题目: 基于深度学习的人工智能技术在结直肠息肉性质鉴别中的应用

同行评议人 ID: 03656373

同行评议人省市: 贵州省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2021-06-17

同行评议人开始日期: 2021-06-19 10:46

同行评议人结束日期: 2021-06-19 10:48

同行评议时间: 1 小时

| 学术质量评级 | 语言质量评级 | 结论 | 审稿人声明 |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A 级: 优秀 | <input type="checkbox"/> A 级: 优先出版 | <input type="checkbox"/> 优先接受 | 审稿: |
| <input type="checkbox"/> B 级: 很好 | <input type="checkbox"/> B 级: 小修 | <input type="checkbox"/> 一般接受 | <input type="checkbox"/> 匿名 |
| <input type="checkbox"/> C 级: 良好 | <input type="checkbox"/> C 级: 大修 | <input type="checkbox"/> 小修 | <input type="checkbox"/> 具名 |
| <input type="checkbox"/> D 级: 一般 | <input type="checkbox"/> D 级: 拒稿 | <input type="checkbox"/> 大修 | 审稿人对此手稿主题 |
| <input type="checkbox"/> E 级: 差 | | <input type="checkbox"/> 拒稿 | 的专业经验: |
| | | | <input type="checkbox"/> 资深 |
| | | | <input type="checkbox"/> 一般 |
| | | | <input type="checkbox"/> 没有专业经验 |
| | | | 利益冲突: |
| | | | <input type="checkbox"/> 是 |
| | | | <input type="checkbox"/> 否 |

审稿人给作者的意见

该研究对指导临床工作具有一定的价值

手稿初审



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-38422

题目: 基于深度学习的人工智能技术在结直肠息肉性质鉴别中的应用

同行评议人 ID: 03656549

同行评议人省市: 天津市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2021-06-17

同行评议人开始日期: 2021-06-21 13:00

同行评议人结束日期: 2021-06-22 15:15

同行评议时间: 1 天 and 2 小时

| 学术质量评级 | 语言质量评级 | 结论 | 审稿人声明 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A 级: 优秀 | <input type="checkbox"/> A 级: 优先出版 | <input type="checkbox"/> 优先接受 | 审稿: |
| <input type="checkbox"/> Y B 级: 很好 | <input type="checkbox"/> Y B 级: 小修 | <input type="checkbox"/> Y 一般接受 | <input type="checkbox"/> Y 匿名 |
| <input type="checkbox"/> C 级: 良好 | <input type="checkbox"/> C 级: 大修 | <input type="checkbox"/> 小修 | <input type="checkbox"/> 具名 |
| <input type="checkbox"/> D 级: 一般 | <input type="checkbox"/> D 级: 拒稿 | <input type="checkbox"/> 大修 | 审稿人对此手稿主题 |
| <input type="checkbox"/> E 级: 差 | | <input type="checkbox"/> 拒稿 | 的专业经验: |
| | | | <input type="checkbox"/> 资深 |
| | | | <input type="checkbox"/> Y 一般 |
| | | | <input type="checkbox"/> 没有专业经验 |
| | | | 利益冲突: |
| | | | <input type="checkbox"/> 是 |
| | | | <input type="checkbox"/> Y 否 |

审稿人给作者的意见

1.人工智能应用于内镜筛查结直肠息肉是目前人工智能领域与内镜检查技术相结合的研究热点,国内外许多单位开展类似的研究。该文章综述了近年来这方面的研究进展,为开展相关的工作提供了参考,具有实际的价值。2.文章在人工智能如何应用到内镜筛查的工作原理方面可进行较为简单明确的说明,对今后如何开展这方面的工作有所提示。3.胶囊内



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https:// www.wjgnet.com

镜的内容与文章的大题目不相符合，建议删除这部分内容。

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-38422

题目: 基于深度学习的人工智能技术在结直肠息肉性质鉴别中的应用

同行评议人 ID: 03434700

同行评议人省市: 重庆市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2021-06-17

同行评议人开始日期: 2021-06-21 00:19

同行评议人结束日期: 2021-06-24 02:37

同行评议时间: 3 天 and 2 小时

| 学术质量评级 | 语言质量评级 | 结论 | 审稿人声明 |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> A 级: 优秀 | <input type="checkbox"/> A 级: 优先出版 | <input type="checkbox"/> 优先接受 | 审稿: |
| <input type="checkbox"/> B 级: 很好 | <input type="checkbox"/> B 级: 小修 | <input type="checkbox"/> 一般接受 | <input checked="" type="checkbox"/> 匿名 |
| <input type="checkbox"/> C 级: 良好 | <input checked="" type="checkbox"/> C 级: 大修 | <input type="checkbox"/> 小修 | <input type="checkbox"/> 具名 |
| <input checked="" type="checkbox"/> D 级: 一般 | <input type="checkbox"/> D 级: 拒稿 | <input checked="" type="checkbox"/> 大修 | 审稿人对此手稿主题 |
| <input type="checkbox"/> E 级: 差 | | <input type="checkbox"/> 拒稿 | 的专业经验: |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> 资深 |
| | | | <input type="checkbox"/> 一般 |
| | | | <input type="checkbox"/> 没有专业经验 |
| | | | 利益冲突: |
| | | | <input type="checkbox"/> 是 |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

审稿人给作者的意见

1 手稿系综述, 国内外已有较多类似文章发表, 创新性不足。 2 AI、DL 代表未来的技术, 将在医疗领域有着广泛的应用前景及优势。目前, 国内外大多数相关研究还是停留在使用图像和视频模型进行验证的研究阶段, 无法推广到临床实用。 前瞻性的、多中心的临床研究亟需开展。优化 AI 技术, 推广到临床应用。文章仅讨论结肠息肉性质鉴别。是乎讨论



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https:// www.wjgnet.com

的视野、领域太过局限。 3 对 AI、DL 在医疗领域的应用，其技术成熟度、缺陷及伦理方面的挑战讨论不够深入。 4 结论，学术质量分类 D 级。建议退回大修后重投。

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ [Y] 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ [Y] 没有



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-38422

题目: 基于深度学习的人工智能技术在结直肠息肉性质鉴别中的应用

同行评议人 ID: 03656371

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2021-06-17

同行评议人开始日期: 2021-06-23 04:56

同行评议人结束日期: 2021-06-25 08:31

同行评议时间: 2 天 and 3 小时

| 学术质量评级 | 语言质量评级 | 结论 | 审稿人声明 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A 级: 优秀 | <input type="checkbox"/> A 级: 优先出版 | <input type="checkbox"/> 优先接受 | 审稿: |
| <input type="checkbox"/> Y B 级: 很好 | <input type="checkbox"/> Y B 级: 小修 | <input type="checkbox"/> Y 一般接受 | <input type="checkbox"/> Y 匿名 |
| <input type="checkbox"/> C 级: 良好 | <input type="checkbox"/> C 级: 大修 | <input type="checkbox"/> 小修 | <input type="checkbox"/> 具名 |
| <input type="checkbox"/> D 级: 一般 | <input type="checkbox"/> D 级: 拒稿 | <input type="checkbox"/> 大修 | 审稿人对此手稿主题 |
| <input type="checkbox"/> E 级: 差 | | <input type="checkbox"/> 拒稿 | 的专业经验: |
| | | | <input type="checkbox"/> 资深 |
| | | | <input type="checkbox"/> Y 一般 |
| | | | <input type="checkbox"/> 没有专业经验 |
| | | | 利益冲突: |
| | | | <input type="checkbox"/> 是 |
| | | | <input type="checkbox"/> Y 否 |

审稿人给作者的意见

“基于深度学习的人工智能技术在结直肠息肉性质鉴别中的应用”:作为综述文章,条理清晰,有很好的学术性。 1、然而,中英文摘要需要重新写“本文主要就基于深度学习的人工智能技术在肠镜检查中的质量控制及结直肠息肉的性质鉴别方面的应用进行综述,希望能给临床工作提供一些参考”,太笼统了,需要精炼全文内容,如“基于深度学习(Deep



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https:// www.wjgnet.com

learning, DL)的人工智能技术主要是卷积神经网络(Convolutional Neural Network, CNN)
“、其鉴别、质控等等精炼、概况，建议重新修改后再审，之后可以发表。 2、文章的题目建议增加“肠道准备、自动质量控制系统”

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

[Y] 没有