

# Figcheck 使用手册

# 前言

近年来，由于Pubpeer和自媒体等平台的曝光，“图片重复使用”的问题受到科研人员的广泛关注。其中很大一部分文章的图片重复，并非作者有意为之，但当前“谈学术诚信色变”的舆论环境，仍然给作者和所在机构造成了负面影响。投稿前的图片自查，可以有效避免发表后产生的上述困扰，因此变得尤为重要。

Figcheck 2.0是同济大学创业谷项目，基于神经网络算法和自动化流程，可对预投稿的图片或PDF文献实现一键自动化图片分割、潜在重复区域识别、标注和检测报告生成。Figcheck致力于为广大科研人员、科研机构、期刊出版社提供一款简便、高效、安全的图片自查工具。

**做好图片自查 避免图片误用 拒绝舆论暴力**

# 一、上传文件



文件格式推荐度:



星级越高推荐度越高

# 一、上传文件

## 查重文件上传的基础要求



PDF文件一次上传限2个，最多50页，单个最大30MB，总共50MB；切割小图数量默认最多300张



图片上传最多20个组图，单张图最大30MB，总共50MB；切割小图数量默认最多300张



# 一、上传文件

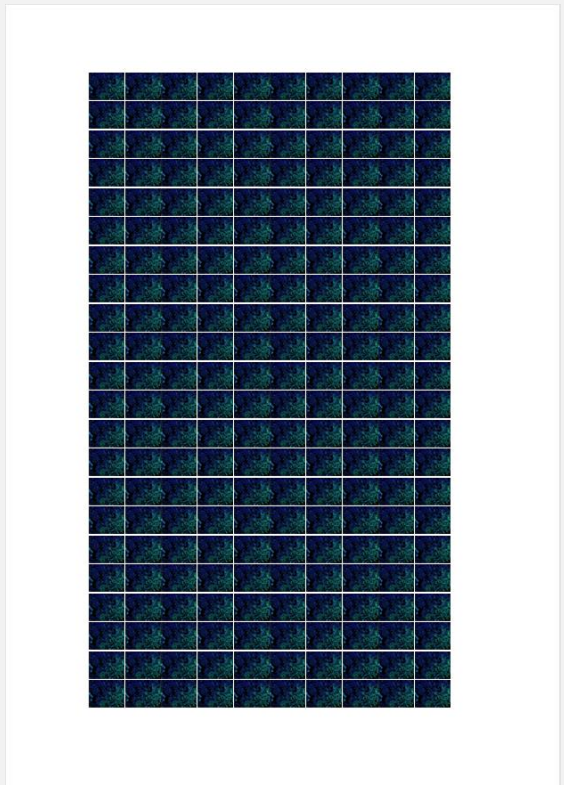
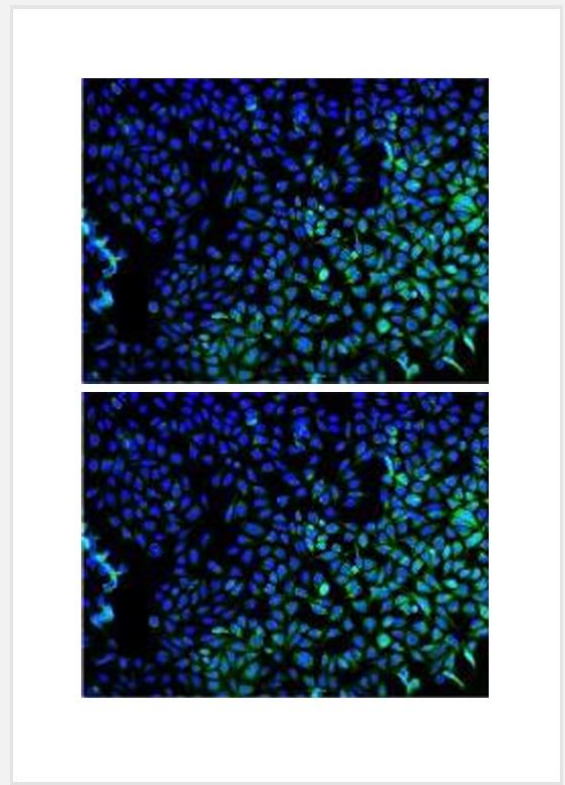
## 查重文件上传的最优方式



1， 图片尺寸/清晰度过大，如下占据半页内容

2， 图片尺寸过小，如下一页超过200张小图

避免：



# 一、上传文件

## 查重文件上传的最优方式



截图放到word/PPT文档里然后转成PDF

Or

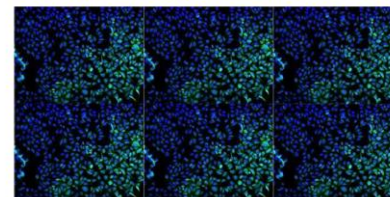
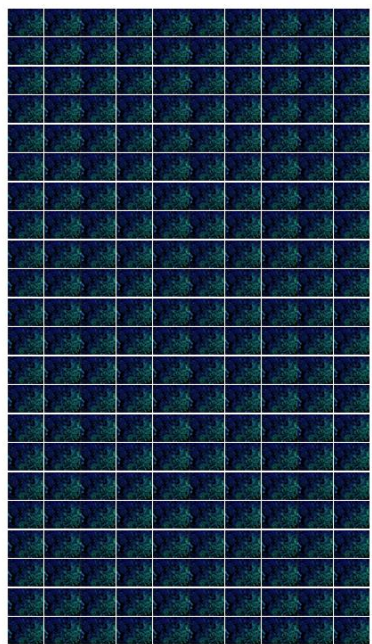
PNG或JPG组合图片



3, 单一种类小图总数量过多, 如下荧光图总数量超过100张

4, 图片排列太紧凑, 图片之间边界消失

避免:



# 一、上传文件

## 查重文件上传的最优方式



截图放到word/PPT文档里然后转成PDF

Or

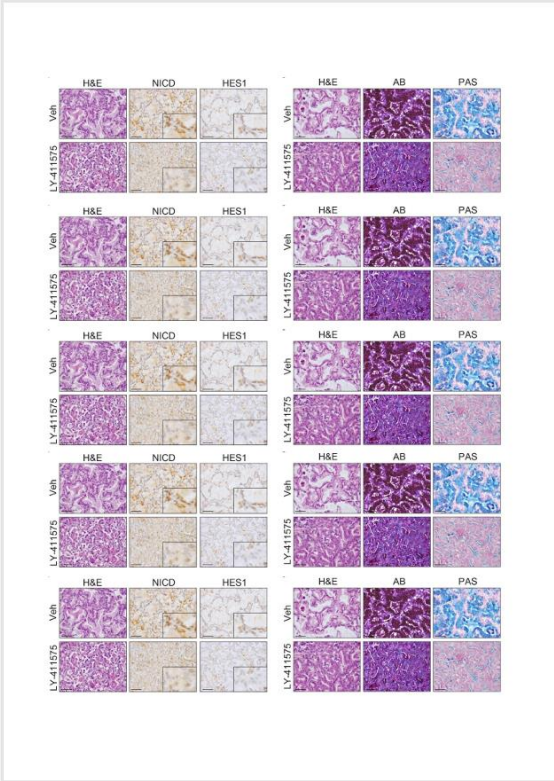
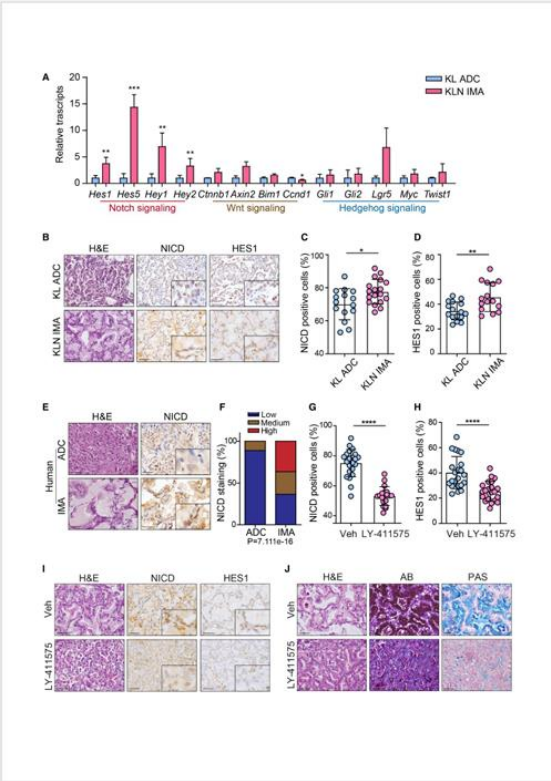
PNG或JPG组合图片



1，正常文献发表时的大小即可

2，一页pdf内大概放30-60张小图这样的尺寸

推荐:



# 一、上传文件

## 查重文件上传的最优方式



截图放到word/PPT文档里然后转成PDF

Or

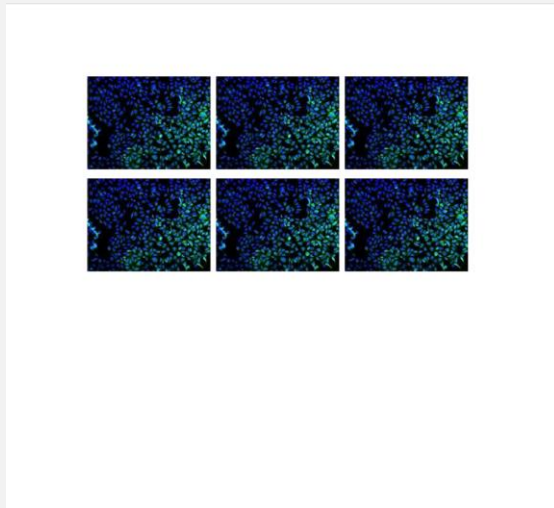
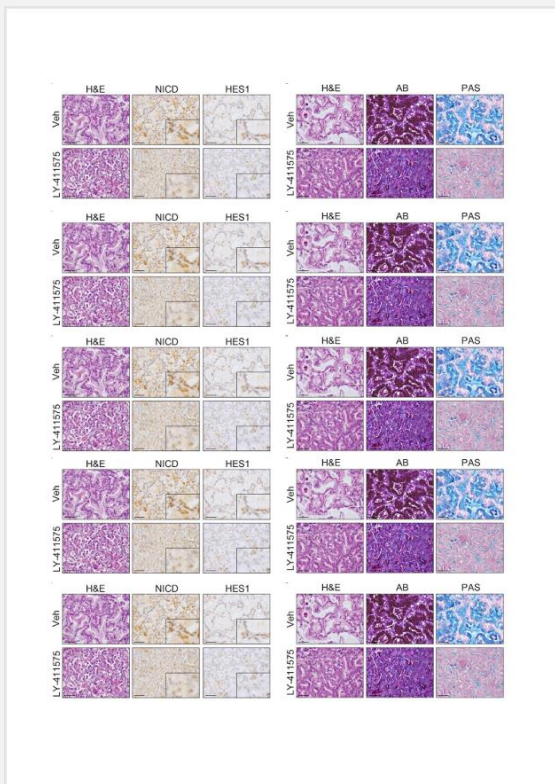
PNG或JPG组合图片



3，单一种类小图数量维持在**100**张左右

4，图片排布良好，边界分明

推荐：





# 一、上传文件

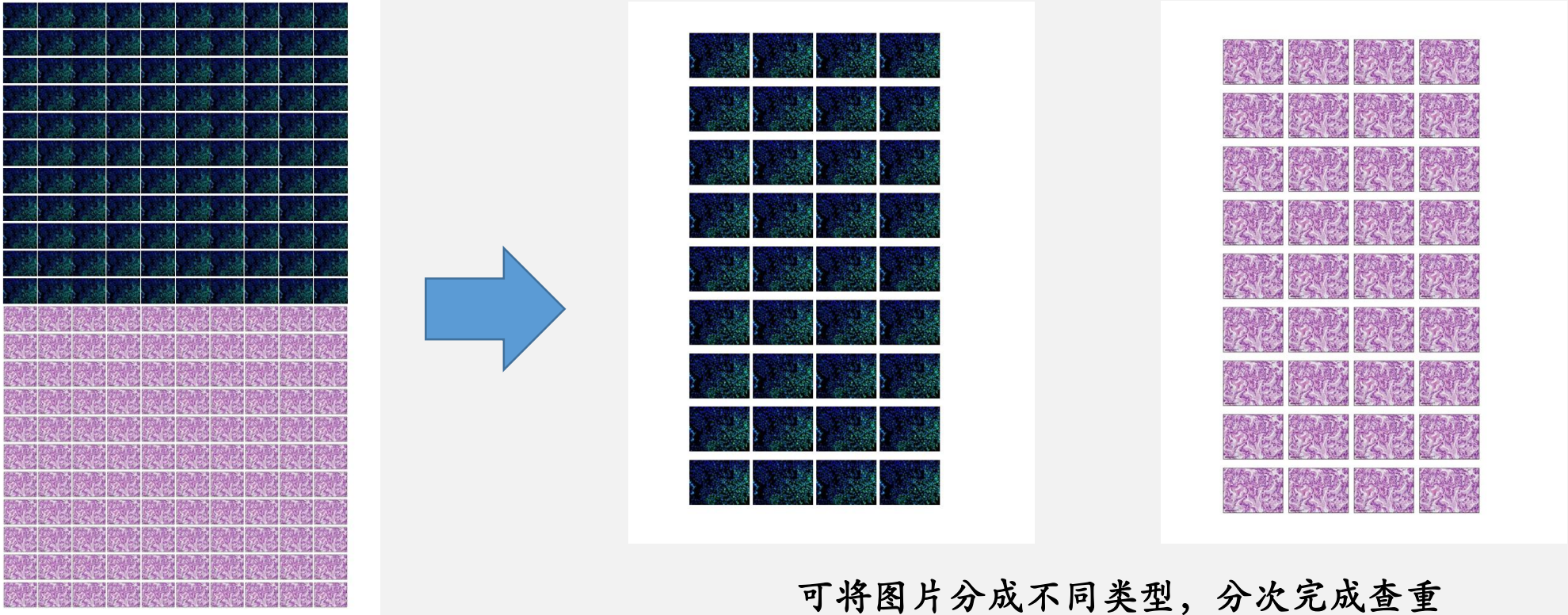
## 查重文件上传的最优方式



5，如果一篇文献包含的小图数量实在太多，建议图片分批次查重，比如：染色图放在一起查重，荧光图放在一起查重

推荐：

有一个文件且数量中各种图片类型都完成过多，一次无法



# 二、注册账号

中文界面支持邮箱注册/登录，也支持微信扫码注册/登录  
**注：edu邮箱注册时自动认证并获得一次免费机会。**

FigCheck 2.0

国人论文诚信舆情 使用说明 倡议书 API 课题组自建比对库 English 微信登录

Input

Conversion

Upsampling

Subsampled

Inception

Attention

BN

Mask

近年来，“图片重复使用”的学术诚信问题受到学术界广泛关注。投稿和发表前的自查，对避免因“图片误用”而遭受的学术诚信困扰和舆论暴力至关重要。Figcheck 2.0 运用人工智能算法，可对图片或PDF中的图片进行自动化分割、重复区域识别、标注、报告生成。经过前期5000+次测试结果表明，Figcheck可以发现98%以上的重复图片。

89国家+地区

250,000人+用户

1200,000次+图片处理

请先扫码微信登录

邮箱登录

登录

请输入邮箱

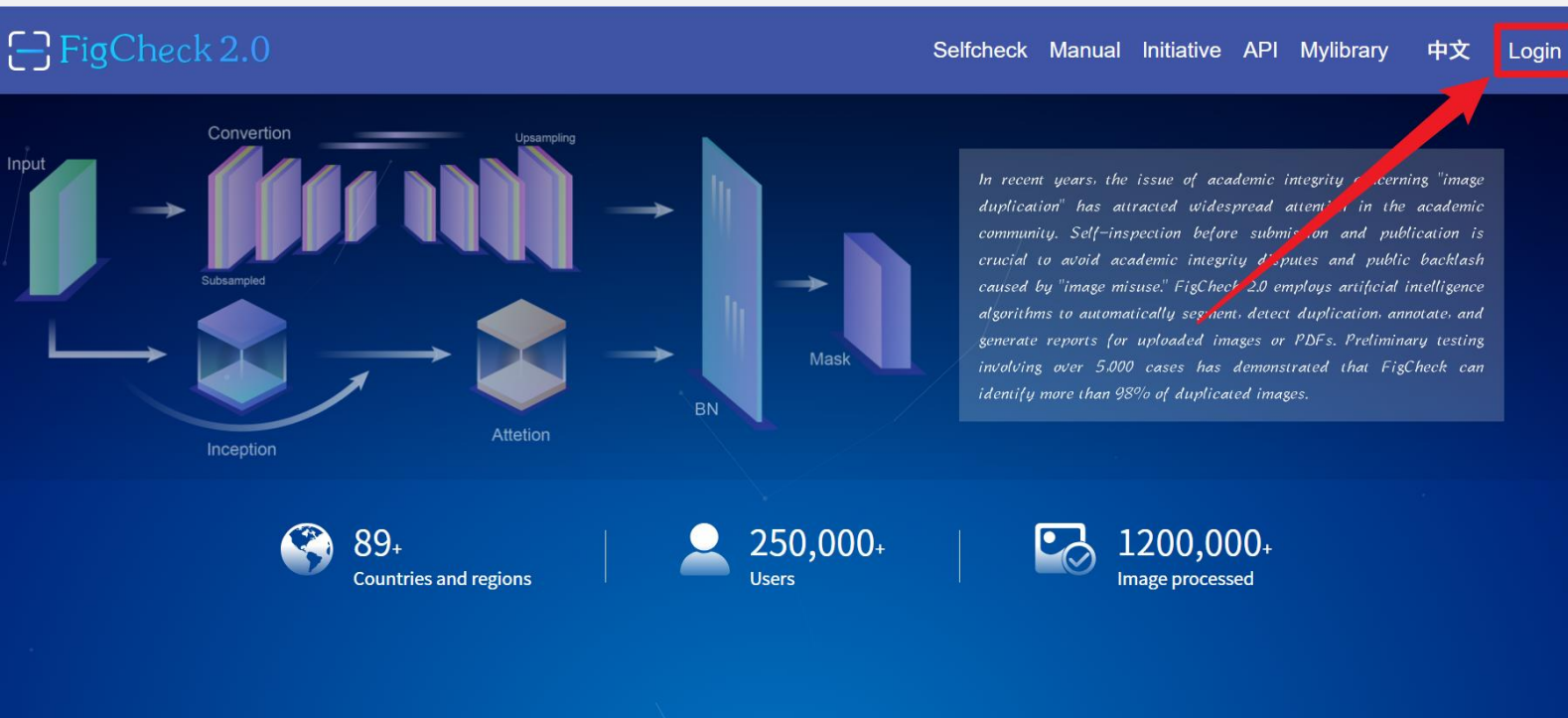
请输入密码

登录

点击注册 | 找回密码 | 微信登录

## 二、注册账号

英文界面邮箱注册，账码密码登录



The image shows the top section of the FigCheck 2.0 website. The header is dark blue with the FigCheck 2.0 logo on the left and navigation links (Selfcheck, Manual, Initiative, API, Mylibrary, 中文, Login) on the right. The 'Login' link is highlighted with a red box and a red arrow. Below the header, there is a large diagram illustrating the FigCheck 2.0 architecture. The diagram shows an 'Input' image being processed through 'Conversion', 'Subsampled', 'Upsampling', 'Inception', 'Attention', 'BN', and 'Mask' blocks. A text box on the right explains the importance of academic integrity and the capabilities of FigCheck 2.0. At the bottom, there are statistics: 89+ Countries and regions, 250,000+ Users, and 1200,000+ Image processed.

FigCheck 2.0

Selfcheck Manual Initiative API Mylibrary 中文 Login

Input

Conversion

Subsampled

Upsampling

Inception

Attention

BN

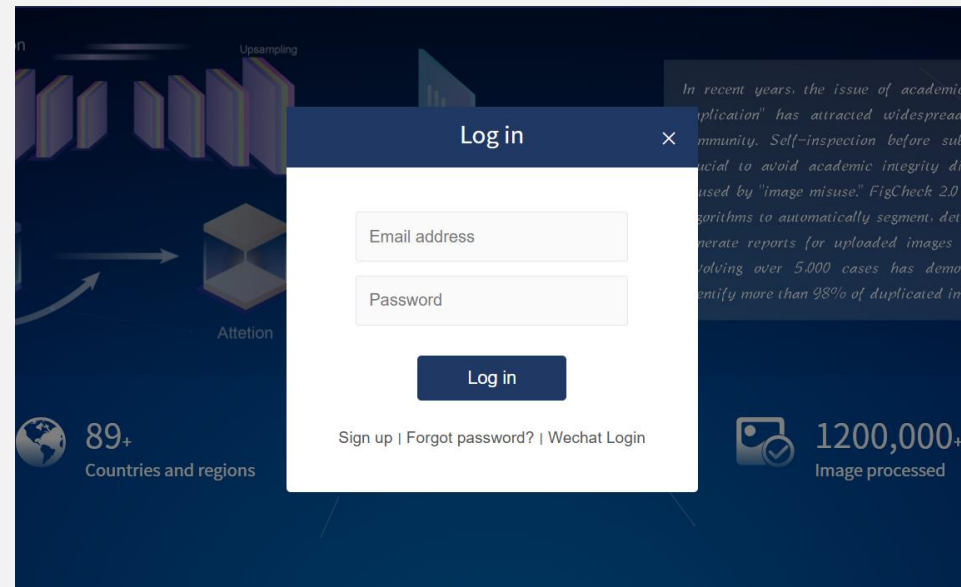
Mask

In recent years, the issue of academic integrity concerning "image duplication" has attracted widespread attention in the academic community. Self-inspection before submission and publication is crucial to avoid academic integrity disputes and public backlash caused by "image misuse." FigCheck 2.0 employs artificial intelligence algorithms to automatically segment, detect duplication, annotate, and generate reports for uploaded images or PDFs. Preliminary testing involving over 5,000 cases has demonstrated that FigCheck can identify more than 98% of duplicated images.

89+ Countries and regions

250,000+ Users

1200,000+ Image processed



The image shows the FigCheck 2.0 website with a login modal open. The modal is white with a dark blue header containing the text 'Log in' and a close button. It has two input fields for 'Email address' and 'Password', and a 'Log in' button. Below the button, there are links for 'Sign up | Forgot password? | Wechat Login'. The background of the website is visible, showing the same header and statistics as the previous image.

Log in

Email address

Password

Log in

Sign up | Forgot password? | Wechat Login

89+ Countries and regions

1200,000+ Image processed

### 三、免费政策

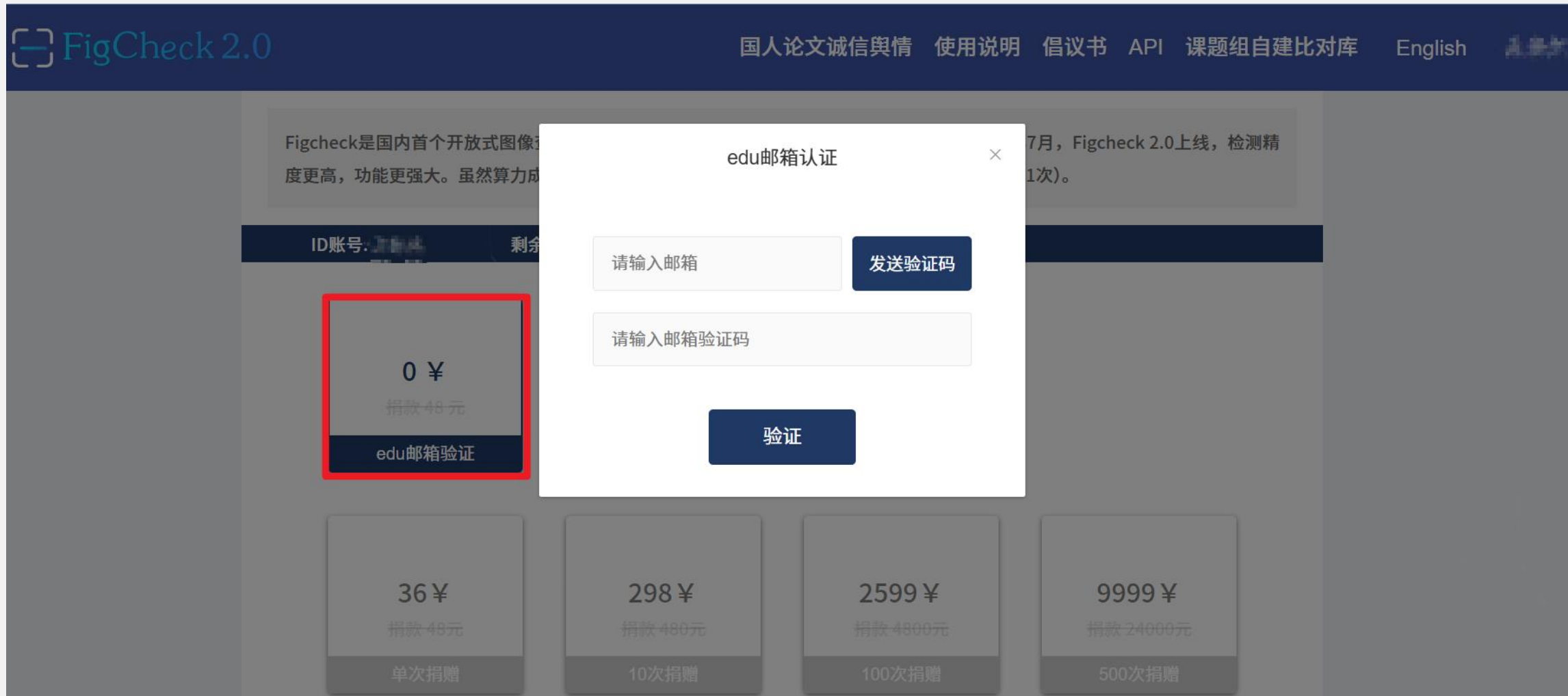
Figcheck 坚持“让更多科研人员了解图片重复，避免图片重复”的理念，自2022年 Figcheck 1.0 上线以来，用户都有免费查重机会。2025年7月，Figcheck 2.0 上线，其迭代了检测算法，显著提高了检测准确度，在5000次内部测试中，图片查全率达到98%。2.0 版本虽然需要强大的服务器算力成本支撑，需要考虑平台能够持续迭代和稳定运行，但将仍然坚持免费政策：**针对edu邮箱的注册用户给予每半年1次的免费检测权限。**

经市场调研，目前第三方图片检测机构的价格普遍在每次数百元不等，这对普通科研人员是一笔不小的负担。经成本核算，我们将个人用户的收费标准为按次（一次可以上传一整篇文章的PDF或多张组图），低至20元/篇。机构用户可申请批量查重权限和 API 接入服务（[https://www.figcheck.com/org\\_api](https://www.figcheck.com/org_api)）。



### 三、免费政策

edu邮箱认证可获得一年两次免费机会



## 四、捐赠次数

FigCheck 2.0

国人论文诚信舆情 使用说明 倡议书 API 课题组自建比对库 English

Input

Conversion

Subsampled

Upsampling

Inception

Attention

BN

Mask

近年来，“图片重复使用”的学术诚信问题受到关注。投稿和发表前的自查，对避免因“图片学术诚信困扰和舆论暴力至关重要。FigCheck智能算法，可对图片或PDF中的图片进行自动化区域识别、标注、报告生成。经过前期5000+验证，Figcheck可以发现98%以上的重复图片。

剩余次数: 32

捐赠

分割预览 ☐

处理记录

退出

 89国家+地区

 250,000人+用户

 1200,000次+图片处理

鼠标放在页面右上角账户名称，可展示个人账号信息。通过“捐赠”可以捐赠以获得更多查重次数。同时会显示账户当前剩余次数。

# 四、 捐赠次数

四种不同的捐赠次数，  
不同的捐赠次数获得的优惠不同

Figcheck是国内首个开放式图像查重平台，截止2025年5月30日，已运行超过110万次。2025年7月，Figcheck 2.0上线，检测精度更高，功能更强大。虽然算力成本更高，但针对edu邮箱认证用户，仍将给予免费政策（每半年1次）。

ID账号: 

剩余次数: 32次

0 ¥  
捐款 48 元  
edu邮箱验证

36 ¥  
捐款 48 元  
单次捐赠

298 ¥  
捐款 480 元  
10次捐赠

2599 ¥  
捐款 4800 元  
100次捐赠

9999 ¥  
捐款 24000 元  
500次捐赠



捐款: 36 ¥

 | 

订单编号: 20250805170309115015417189200281  
支付方式: 微信扫码  
消息: 订单未支付

1. “常规自查”模式需消耗1次，“深度筛查”模式需消耗2次，请合理选择检测模式。

2. 超时不计入次数，超时可能因为高清图片像素过多，可改截图，几乎不影响查重灵敏度。

3. 本支付为特殊虚拟商品，不支持退款，请捐款前充分确认是否有用，谢谢。

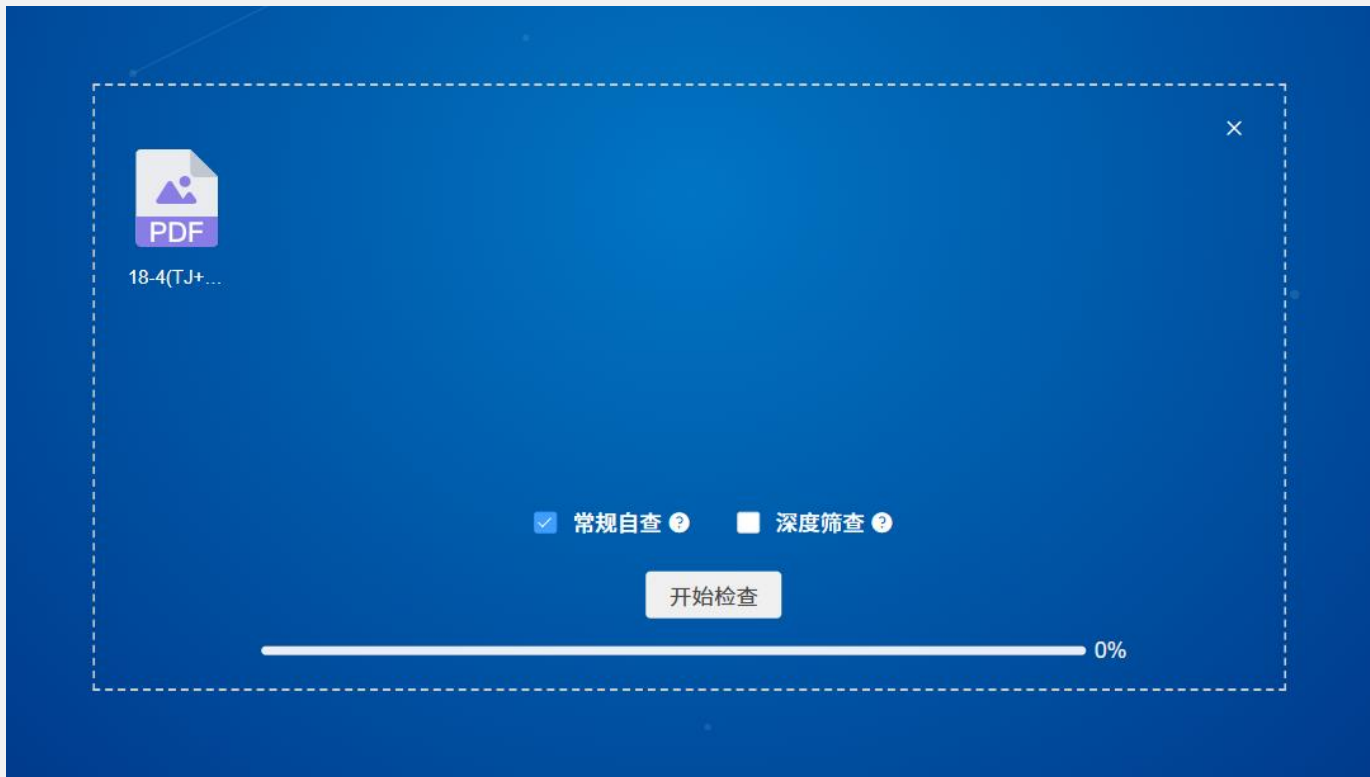
4. 请勿重复支付;支付完成后,若次数未增加,请退出并重新登录;其他问题请及时联系客服。

5. 发票开具请联系工作人员。

6. 每次可上传图片（jpg, png, tif）或 pdf文献：pdf文件一次上传限1个，最多50页，最大30MB；图片上传最多20个组图，单张图最大30MB；切割小图数量默认最多300张。如遇超过大小，可通过截图、在线转换等方式降低文件大小，不影响Figcheck 2.0检测效果。

## 五、查重模式

### 常规自查



Figcheck支持两种检测模式，“**常规自查**”下，系统只在上传文件范围内检测潜在的图片重复，消耗1次权限。“**深度筛查**”模式下，同时检测上传图片与已发表全网OA文献图片之间的重复情况，并增加对图内、镜像等更复杂图片重复类型的检测。

非有意的“图片误用”通常不涉及复杂的图片重复类型，因此投稿前自查时，推荐选择“**常规自查**”模式；“**深度筛查**”模式耗时更长，耗费算力更大，需要消耗2次权限。

### 深度筛查



## 六、分割预览



合理且精确的小图切割，有利于在更短的时间获得检测结果，也有助于减少假阳性的出现。Figcheck 2.0对目标小图的识别准确率超过98%，多张荧光图时智能保留merge图；同时自动识别并排除数据图，如柱状图、小提琴图，以及生信分析图、模式图等不需要识别重复的小图。

Figcheck 2.0个人版支持预览和自主修改小图切割结果，如图，当系统完成小图切割后，点击“查看分割”，可以预览本次检测中被自动化切割的小图。

## 六、分割预览

点击右上角的✕可以取消当前界面，但是当前查重任务仍在个人中心的处理记录中继续处理





# 六、分割预览

进入“查看分割”后，即可看到分割操作的具体页面

原始图片数(15)

小图205张

第1页

删除原始图片

操作说明

查看模式

编辑模式

1.合理的小图选择，有利于更快获得检测结果，也可避免无意义的阳性结果。Figcheck 2.0每次检测目标小图限制为小于300张，请合理选择。如果超过数量，建议首先删除本身就存在重复区域的图片，如在荧光图较多时，仅保留merge图；缩放图较多时，仅保留更大视野图。

2.Figcheck 2.0对目标小图的识别准确率超过98%，同时自动识别并排除数据图，如柱状图、小提琴图，以及生信分析图、模式图等不需要识别重复的小图。

3.删除操作：发现某个小图不应该被识别，直接点击选中这个小图，或右侧列表中选中小图，取消“纳入”选项，或直接删除图片。在有较多荧光图时，推荐仅保留merge图。

4.增加操作：发现某一个小图被遗漏未识别，切换至“编辑模式”，鼠标变成“十”字，按住左键拖动画框后，在弹窗中确认图片类型后点击“保存”。

5.修改分类：发现某一个小图分类错误，可以通过下拉框修改。

6.温馨提示：数据图如柱状图、小提琴图，以及生信分析图、模式图等不需要识别重复的图，请不要画框，异常账号将被封号处理。

7.继续检测：修改操作后，结果会自动保存，点击下方“继续检测”按钮即可。

纳入图片数(0)

尚未裁剪的图片

激活 Windows  
转到“设置”以激活 Windows。

# 六、分割预览

原始图片数(15)

小图205张

Original Image Count (15)

Thumbnail Count (205)

Dishevelled-associated antagonist of  $\beta$ -catenin homolog 3 (Dvl3) suppresses glioma progression through Notch1 signaling pathway in  $\beta$ -catenin-dependent manner

Yuehe Yao<sup>1,2</sup>, Jiale Zhang<sup>1,2</sup>, Ronghui Liang<sup>1,2</sup>, Yi Jiang<sup>1</sup>, Ying Tian<sup>1,2</sup>, Zhao Chang<sup>1</sup>

1Department of Neurosurgery, The Second Medical Hospital of Chinese People's Liberation Army, Chongqing, China

2Department of Neurosurgery, Southwest Hospital, Southwest University, Chongqing, China

3Department of Neurosurgery, Southwest Hospital, Southwest University, Chongqing, China

ARTICLE INFO

RECEIVED

1. Introduction

2. Materials and Methods

3. Results

4. Discussion

5. Conclusion

1. Introduction

2. Materials and Methods

3. Results

4. Discussion

5. Conclusion

第1页

删除原始图片

左列展示上传的文件的概览图，如图显示该文件有15页PDF，如果上传的是图片展示的则是上传的大图数量；小图205张则是展示该文件总共切割出205张小图（Figcheck每次检测该数字小于300张，超过时可删减正常情况下就会重复的图片，如在荧光图较多时，仅保留merge图；缩放图较多时，仅保留更大视野图）。

右列展示当前页中被切割，且纳入后续查重的小图，如果没有小图被切割即展示如图。

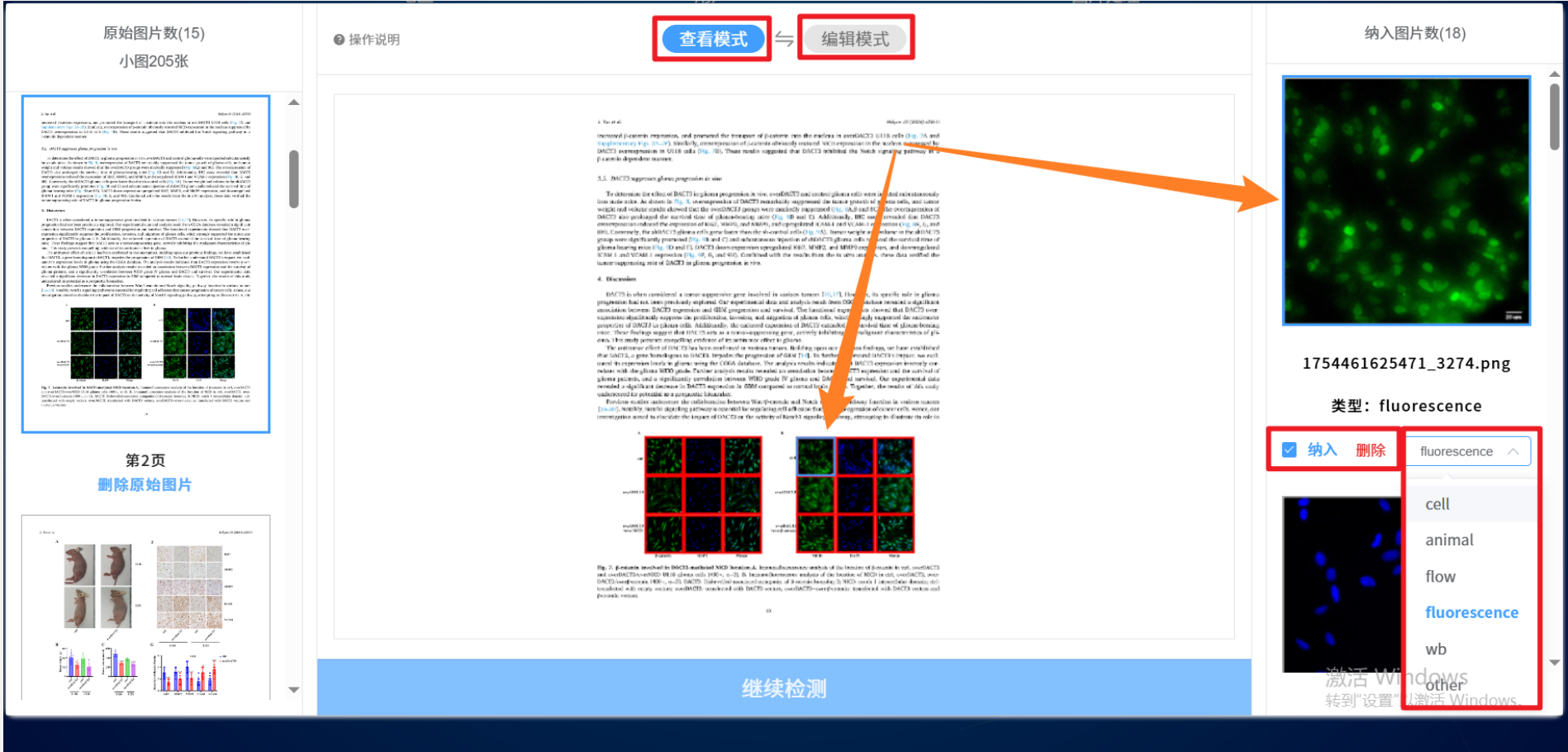
纳入图片数(0)

0

尚未裁剪的图片



# 六、分割预览



中间列即为分割预览主界面，可以在“查看模式”和“编辑模式”两种模式下切换。当前查看模式下，中间列中红框框中的即是分割出来的小图，并在右列展示被切割的小图具体信息。如上图，则是切割出来了18张小图，右列则展示了该小图的信息：类型为fluorescence。如果该小图的类型错误，用户可手动在下拉框中选择正确的类型，并勾选“纳入”。

## 六、分割预览

原始图片数(15)

小图205张

查看模式

⇌

编辑模式

纳入图片数(32)

第11页

删除原始图片

1754901344802\_2193.png

类型: cell

☒ 纳入
 

删除

cell

如果切割的小图位置不准确，用户可以在“查看模式”下选中不准确的小图，然后右侧手动删除该小图

# 六、分割预览

原始图片数(15)  
小图205张

第10页

第11页  
删除原始图片

● 操作说明

查看模式 编辑模式

继续检测

纳入图片数(32)

1754461607336\_1589.png

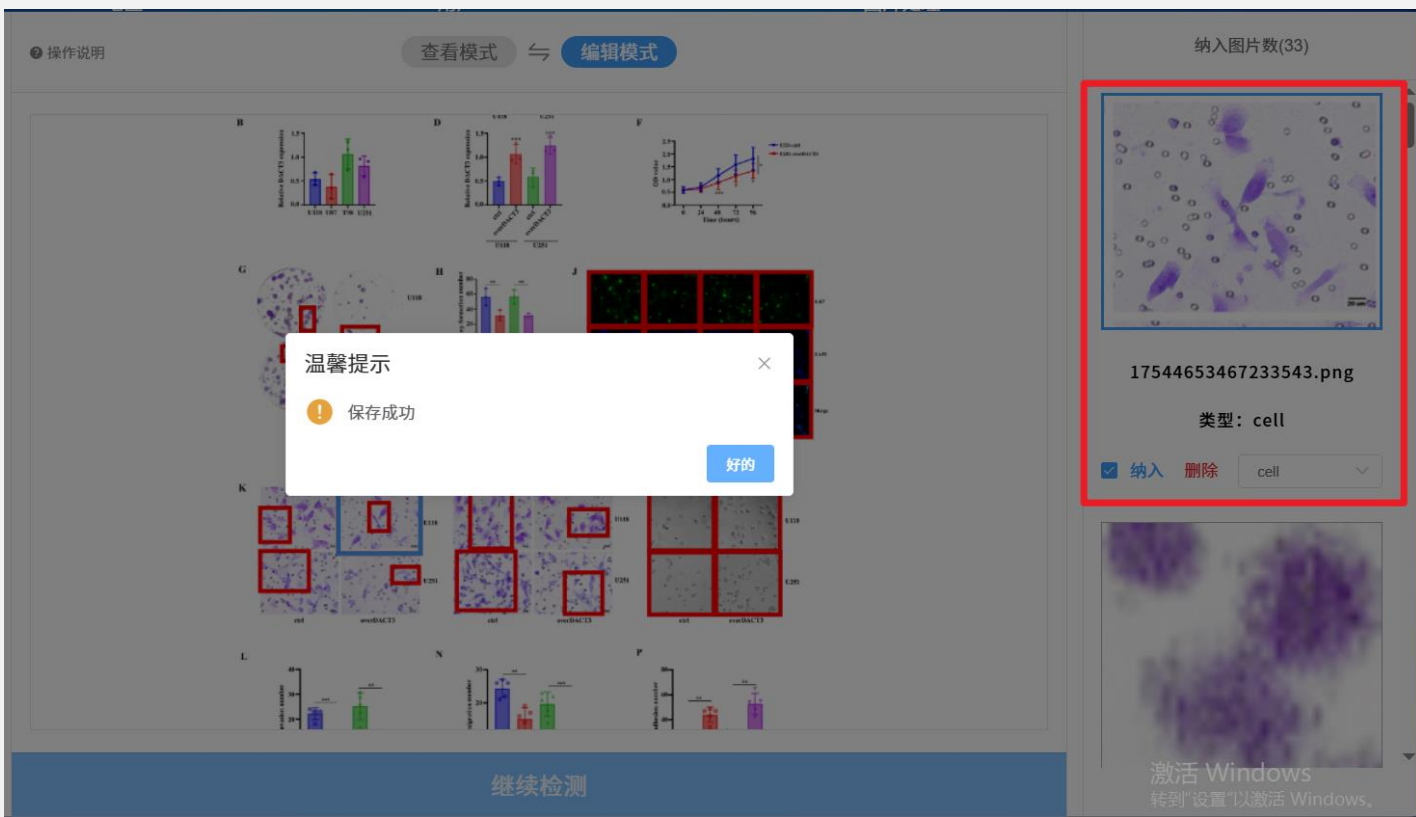
类型: cell

☒ 纳入 ☐ 删除 cell

激活 Windows  
转到“设置”以激活 Windows。

“编辑模式”下用户即可手动拖动符号“+”选择切割小图

# 六、分割预览



选择正确的类型，点击“保存”后，手动切割的小图即在右列展示并纳入后续的处理。



## 六、分割预览



所有分割完成后，即可点击“继续检测”以继续进行图片查重。注意：数据图，如柱状图、小提琴图，以及生信分析图、模式图等不需要识别重复的小图会被自动识别并排除，即便用户手动切割以后后续也不会进行处理。


## 六、分割预览

The screenshot displays the FigCheck 2.0 web interface. At the top, there is a navigation bar with links: 国人论文诚信舆情, 使用说明, 倡议书, API, 课题组自建比对库, English, and a logo. The main content area features a diagram of the image processing pipeline on the left, which includes steps: Input, Conversion, Subsampled, Upsampling, Inception, Attention, BN, and Mask. To the right of the diagram is a text box explaining the software's purpose: to address academic integrity issues related to image reuse by automating the segmentation, re-use, and reporting of images in PDFs. It mentions that after 5000+ tests, it can detect over 98% of repeated images. Below this text is a button labeled 'edu邮箱用户免费2篇/年'. On the right side of the interface, a dropdown menu is open, showing options: 剩余次数: 25, 捐赠, 分割预览 (highlighted with a red box and a red arrow), 处理记录, and 退出. The '分割预览' option has a toggle switch next to it. At the bottom of the interface, there are three statistics: 89国家+地区 (with a globe icon), 250,000人+用户 (with a person icon), and 1200,000次+图片处理 (with a checkmark icon).

用户也可以在页面右上角的下拉框中，选择关闭“分割预览”。关闭后，查重时软件则不会要求用户确认分割后才能继续进行查重，而会默认直接处理图片查重到最后。

## 七、结果页面

已上传的图片:

  
18-4(...)

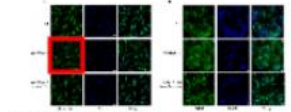
重新上传

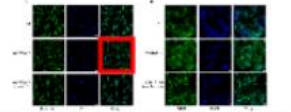
查看分割 ?

本地重复


可能相似的图片对: (1/34)


疑似重复 可信度: 99.99%

  
18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

  
18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

疑似重复 可信度: 99.99%

  
18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

  
18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

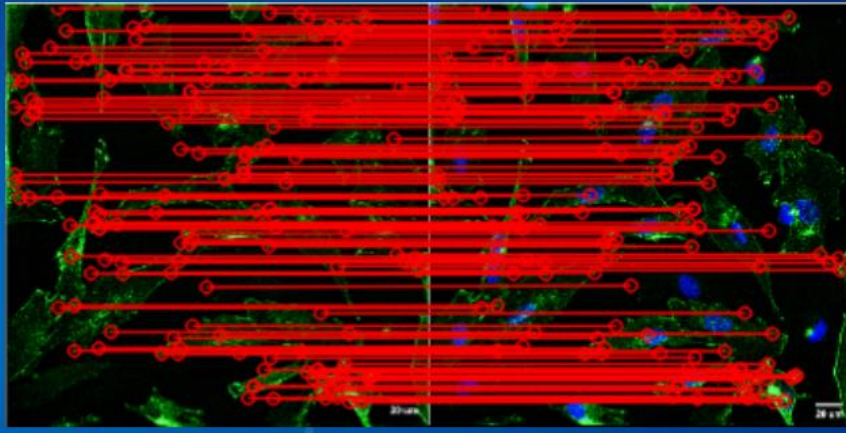
细节对比:

☒ 连线 ?

☐ 灰度 ?

☐ 画图 ?

☐ 画框 ?



温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性, 请务必根据使用说明进一步判断。2. 真阳性结果也只代表物理像素的重复, 不代表一定违反学术规范, 比如图标, Merge的荧光图、缩放等, 需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角, 可以将该结果纳入PDF报告。

下载报告

结果页面同样是左中右三列, 左列为: 已上传的图片; 中列为: 可能相似的图片对; 右列为: 细节对比



# 七、结果页面

原始图片数(15)  
小图205张

第3页

第4页  
删除原始图片

操作说明

查看模式 编辑模式

Figure 8: The glucose-lowering effect of DMOG on glucose in subcutaneous brown adipose (BAT) during pre-treatment of glucose in subcutaneous brown adipose (BAT). The figure includes panels A-H showing mouse images, histology, and various graphs of glucose levels and BAT weight.

重新检测

纳入图片数(24)

1754468024547\_7001.png

类型: cell

☒ 纳入 ☐ 删除

激活 Windows  
转到“设置”以激活 Windows。

用户此时仍然可以点击左列的“查看分割”，根据情况调整分割后选择“重新检测”。需注意重新检测即是开始新一轮的查重，会正常消耗次数。

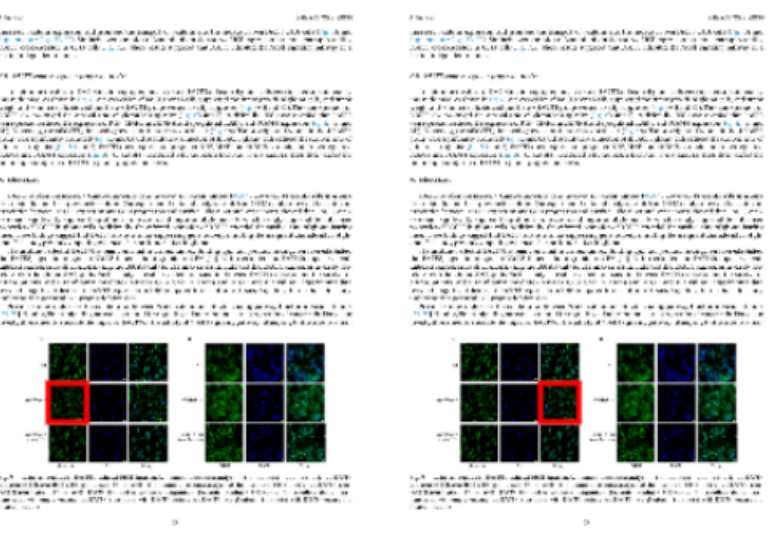


# 七、结果页面

可能相似的图片对: (1/34)

疑似重复 可信度: 99.99%

本地重复



18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

疑似重复 可信度: 99.99%



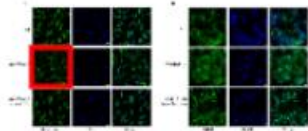
# 七、结果页面

本地重复

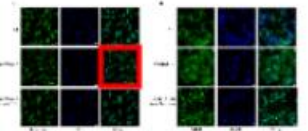
可能相似的图片对: (2/34)

疑似重复 可信度: 99.99%

18-4\*TJ\*TN\*\_10.png



18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

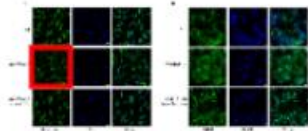


本地重复

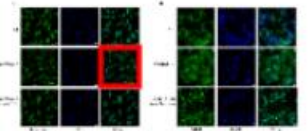
可能相似的图片对: (2/34)

疑似重复 可信度: 99.99%

18-4\*TJ\*TN\*\_10.png



18-4\*TJ\*TN\*\_10.png



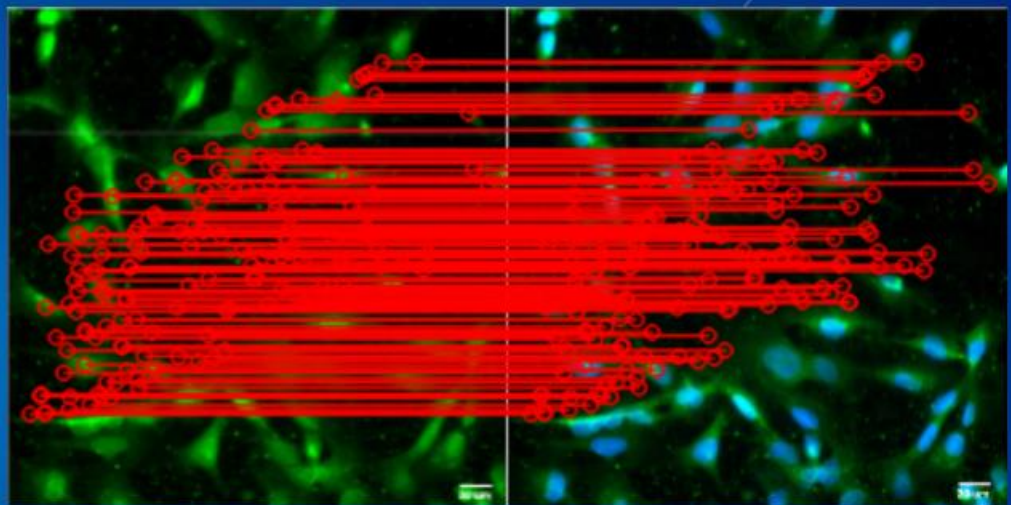
细节对比:

☒ 连线 ?

☐ 灰度 ?

☐ 画圈 ?

☐ 画框 ?



温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性, 请务必根据使用说明书进一步判断。2. 真阳性结果也只代表物理像素的重复, 不代表一定违反学术规范, 比如图标, Merge的荧光图、缩放等, 需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角, 可以将该结果纳入PDF报告。

下载报告

左列的细节对比处, 有四个辅助工具, 帮助用户更好的判别重复区域以及真阳性或假阳性。

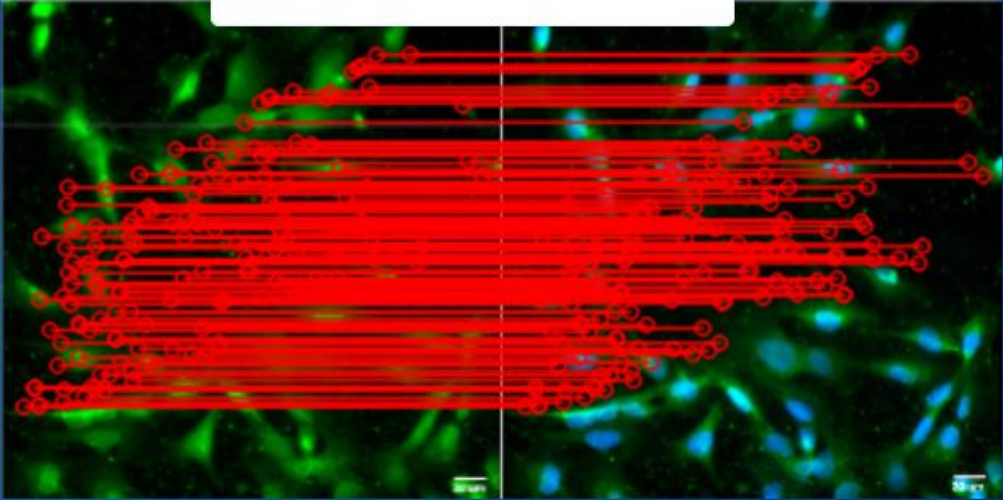


# 七、结果页面

连线 ?

画框 ?

默认红线连接两张图片间相似的特征点以及重复变换的方式（剪切、翻转、旋转、缩放以及这些方式的组合），去掉打钩，则只显示原图。



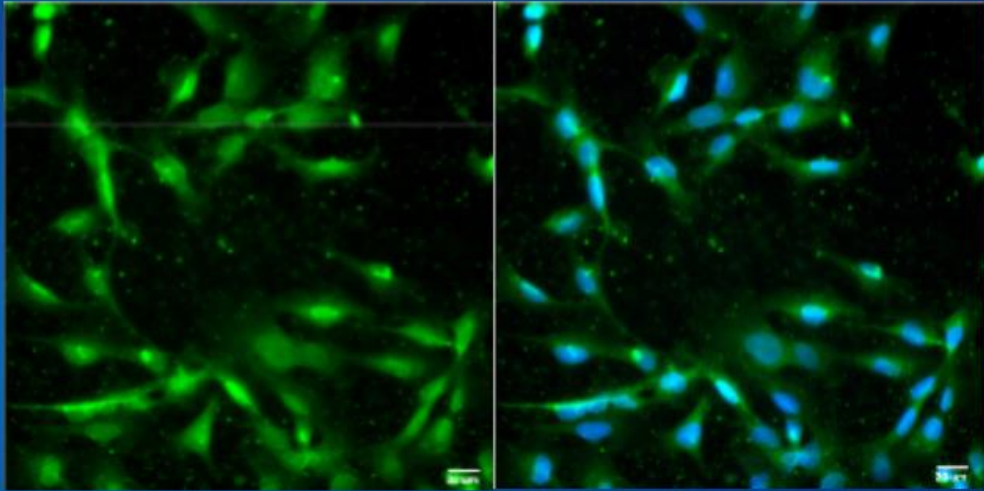
温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性，请务必根据使用说明书进一步判断。2. 真阳性结果也只代表物理像素的重复，不代表一定违反学术规范，比如图标，Merge的荧光图、缩放等，需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角，可以将该结果纳入PDF报告。

连线 ?

灰度 ?

画圈 ?

画框 ?



温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性，请务必根据使用说明书进一步判断。2. 真阳性结果也只代表物理像素的重复，不代表一定违反学术规范，比如图标，Merge的荧光图、缩放等，需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角，可以将该结果纳入PDF报告。

检测结果默认用红线连接两张图片间相似的特征点以及重复变换的方式（剪切、翻转、旋转、缩放、镜像等），去掉打钩，则只显示原图。



# 七、结果页面

细节对比:

连线 ?

☒

灰度 ?

原图获得更大的对比度，用于辅助识别一些经过PS细节处理的重复图片，如在识别WB重复条带时。去掉打钩，则只显示灰色图。



温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性，请务必根据使用说明书进一步判断。2. 真阳性结果也只代表物理像素的重复，不代表一定违反学术规范，比如图标，Merge的荧光图、缩放等，需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角，可以将该结果纳入PDF报告。

细节对比:

连线 ?

☐

灰度 ?

☐

画圈 ?

☐

画框 ?



温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性，请务必根据使用说明书进一步判断。2. 真阳性结果也只代表物理像素的重复，不代表一定违反学术规范，比如图标，Merge的荧光图、缩放等，需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角，可以将该结果纳入PDF报告。

点击“灰度”时，原图将获得更大的对比度，用于辅助识别一些经过PS细节处理的重复图片，如在识别WB重复条带时。去掉打钩，则只显示灰色图。



# 七、结果页面

细节对比:

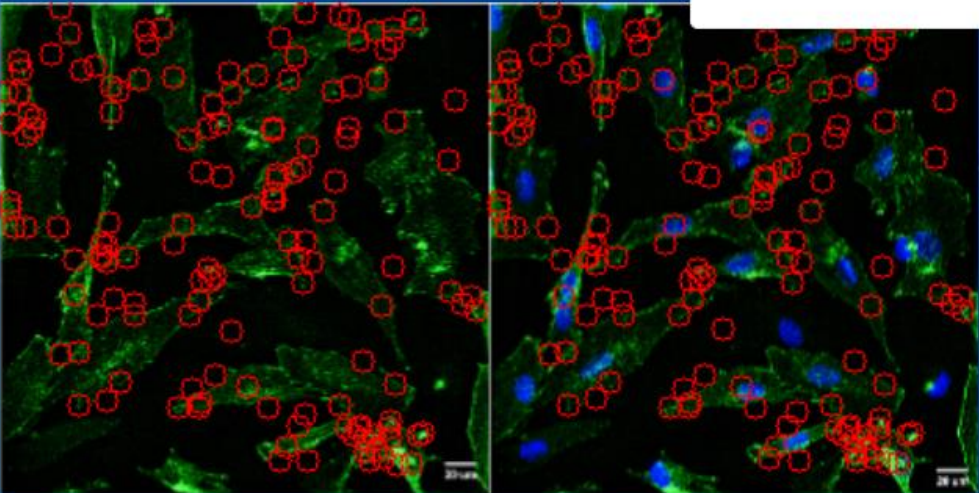
连线 ?

灰度 ?

☒

画圈 ?

仅将两图中相似的特征点用圈标注，可以直观查看两图相似点的排布类型属于假阳性还是真阳性(剪切、翻转、旋转、缩放等)。



温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性，请务必根据使用说明书进一步判断。2.真阳性结果也只代表物理像素的重复，不代表一定违反学术规范，比如图标，Merge的荧光图、缩放等，需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角，可以将该结果纳入PDF报告。

细节对比:

连线 ?

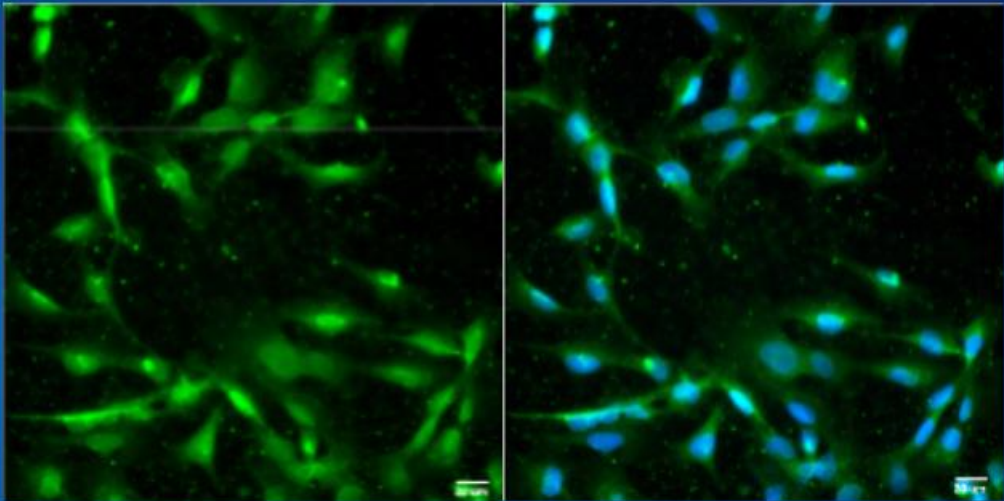
灰度 ?

☐

画圈 ?

☐

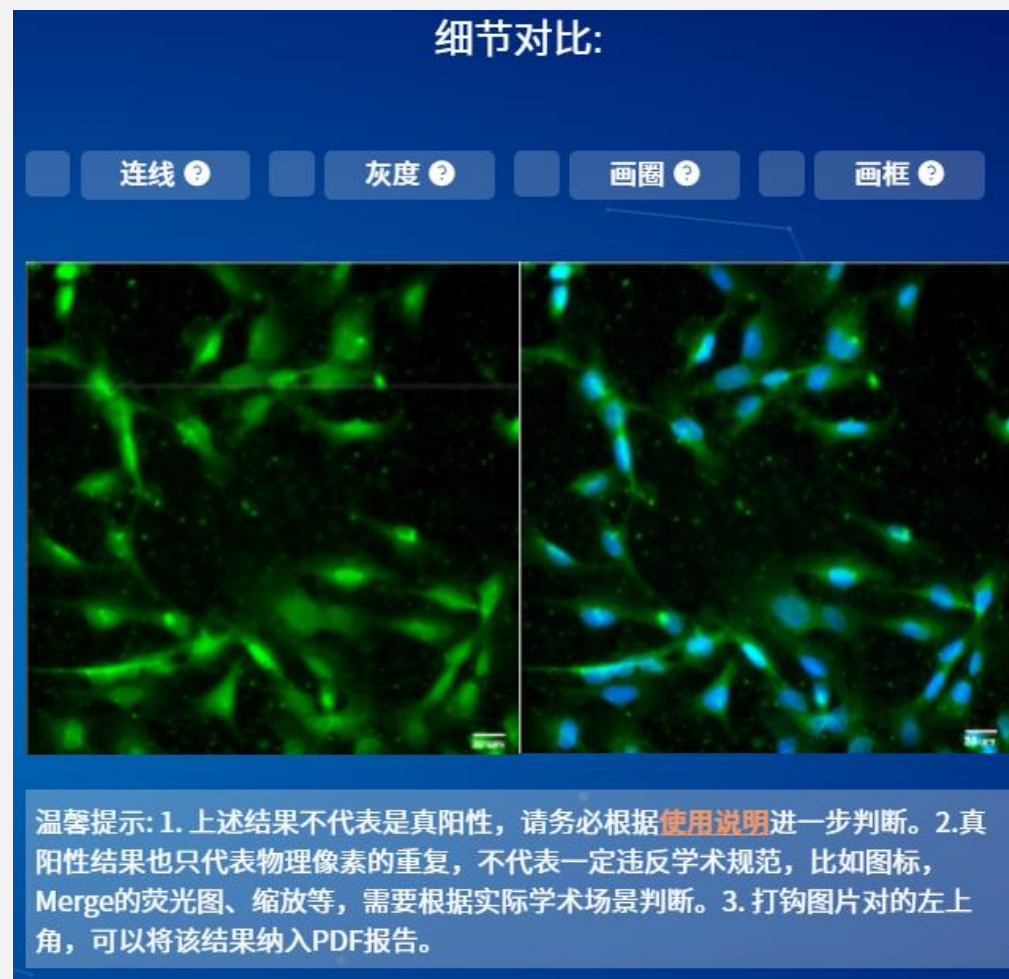
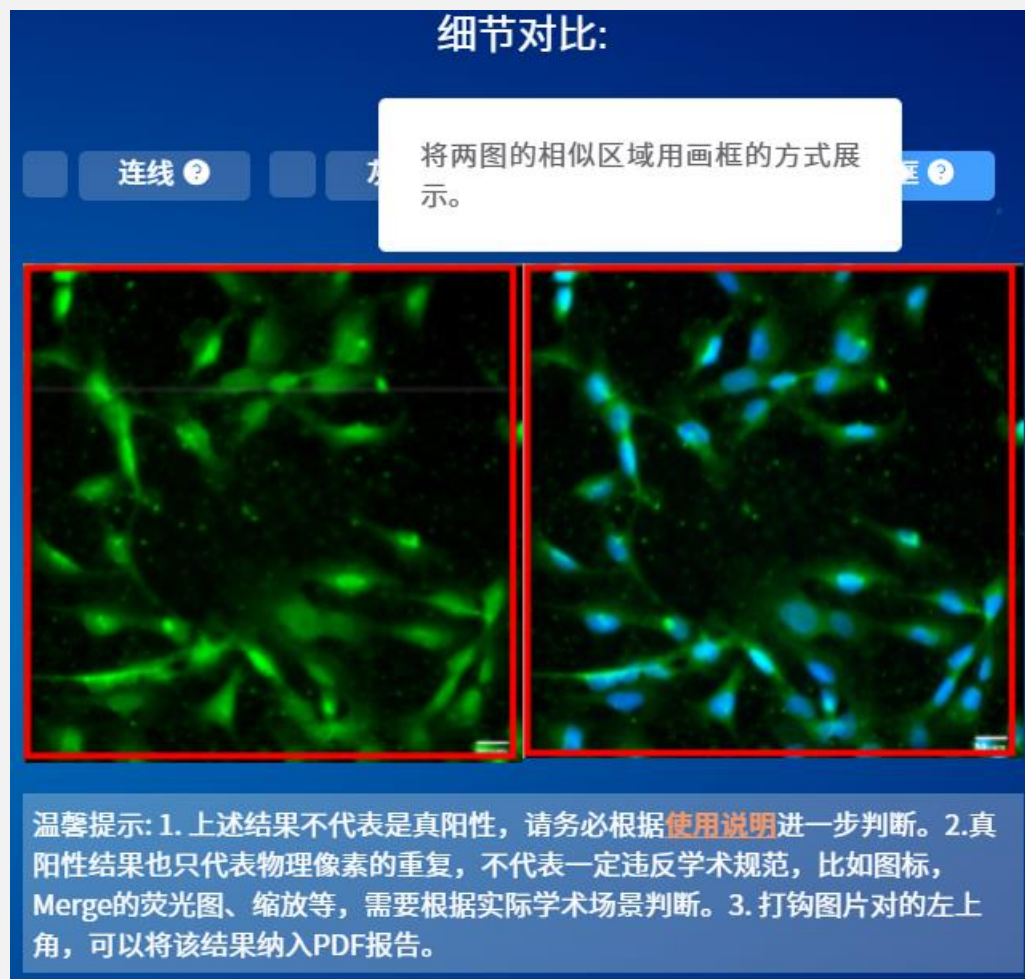
画框 ?



温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性，请务必根据使用说明书进一步判断。2.真阳性结果也只代表物理像素的重复，不代表一定违反学术规范，比如图标，Merge的荧光图、缩放等，需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角，可以将该结果纳入PDF报告。

点击“画圈”时，仅将两图中相似的特征点用圈标注，可以直观查看两图相似点的排布类型属于假阳性还是真阳性(剪切、翻转、旋转、缩放等)。

## 七、结果页面



画框即将两图的相似区域用画框的方式展示。



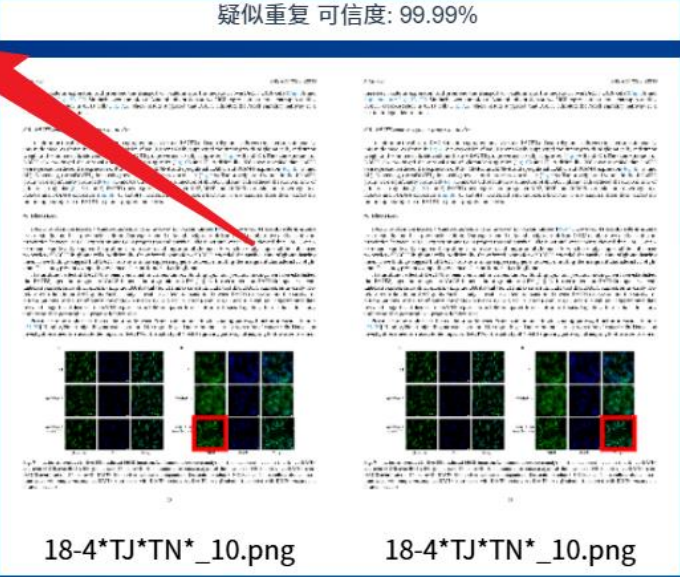
# 八、PDF检测报告

可能相似的图片对: (3/34)

☒

疑似重复 可信度: 99.99%

本地重复

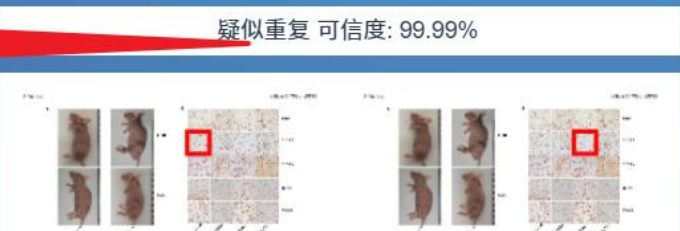


18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

18-4\*TJ\*TN\*\_10.png

☒

疑似重复 可信度: 99.99%



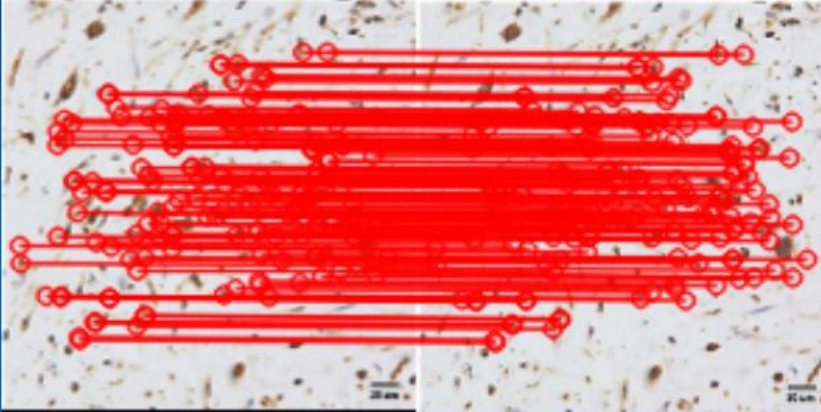
细节对比:

☒ 连线 ?

灰度 ?

画圈 ?

画框 ?

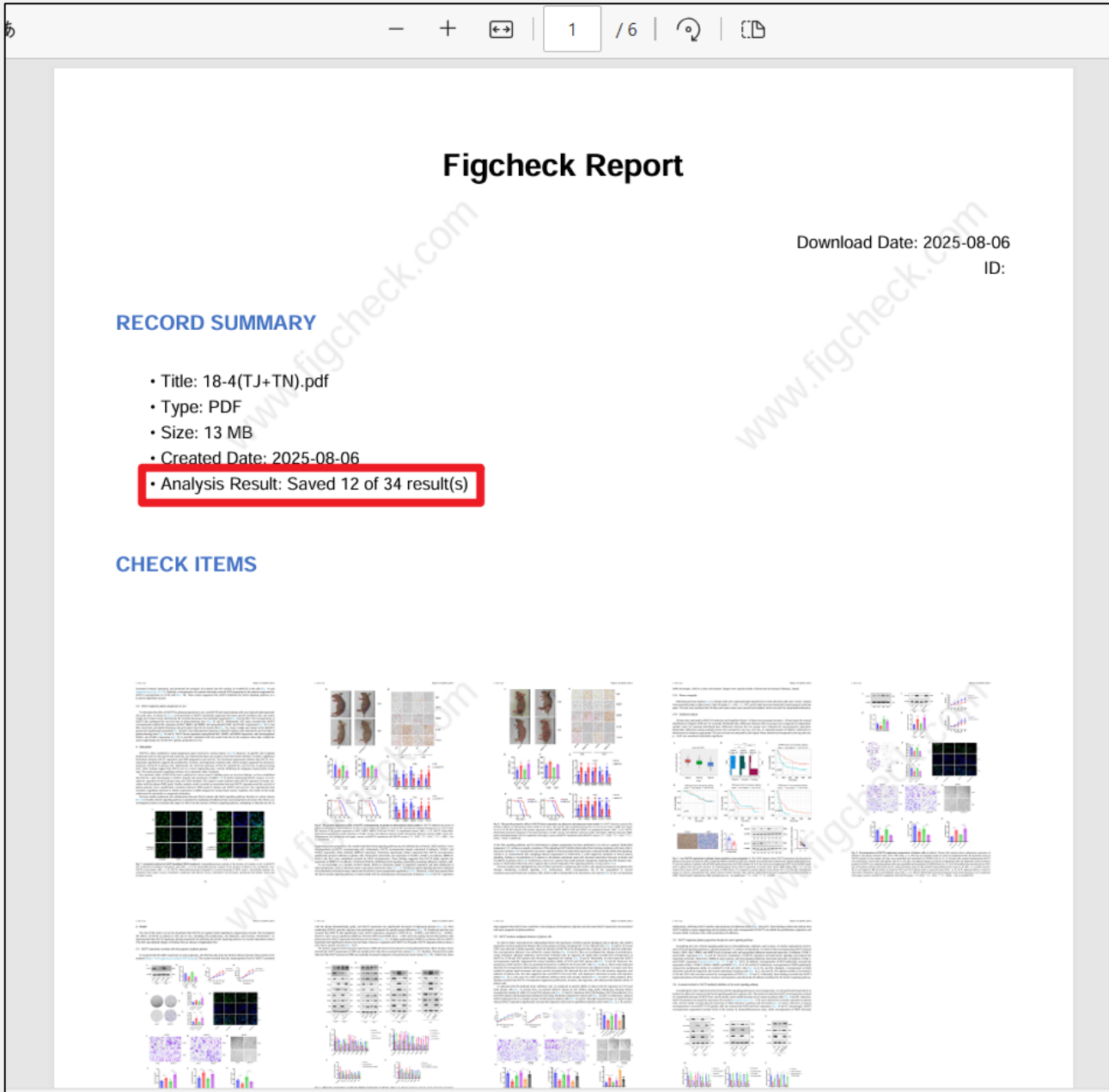


温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性, 请务必根据使用说明进一步判断。2. 真阳性结果也只代表物理像素的重复, 不代表一定违反学术规范, 比如图标, Merge的荧光图, 缩放等, 需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角, 可以将该结果添加到报告。

下载报告

Figcheck在线检测结果保存时间为**当天**。需要将真阳性结果长久保存、转发时, 可生成PDF报告。下载报告时, 需用户在“可能相似图片对”一列先选择重复图片对, 然后点击下载报告即可将这些重复结果对下载到报告

# 八、PDF检测报告

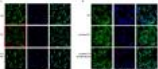
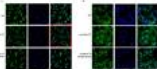
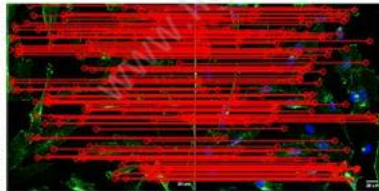
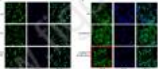
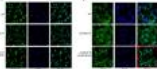
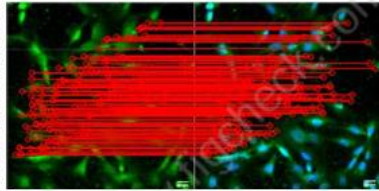
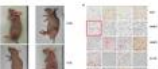
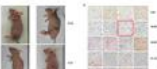



如果不选择任何图片对，PDF报告将展示零结果，但在报告的RECORD SUMMARY部分会展示“纳入的结果数/总结果数”，如以下报告中显示用户在34个结果中选择了12个。

Figcheck报告首先展示了本次检测的概要，包括时间，账号，文件格式，大小，文件题目。还包括结果总数和纳入本报告的数量。CHECK ITEMS展示了本次检测的图片缩略图。



## 八、PDF检测报告

No.	Matches		Details
1			
	Source:18-4*TJ*TN*_10.png	Source:18-4*TJ*TN*_10.png	Duplicate Type: Local
2			
	Source:18-4*TJ*TN*_10.png	Source:18-4*TJ*TN*_10.png	Duplicate Type: Local
			

在DUPLICATION RESULTS，报告展示了被纳入报告的图片对和重复细节。

需要注意的是，Figcheck仅用于提高图像重复检测的效率，不代表任何指向性。

Figcheck报告用于长久保存真阳性检测结果，PDF报告最多选择30个图片对。

## 八、PDF检测报告

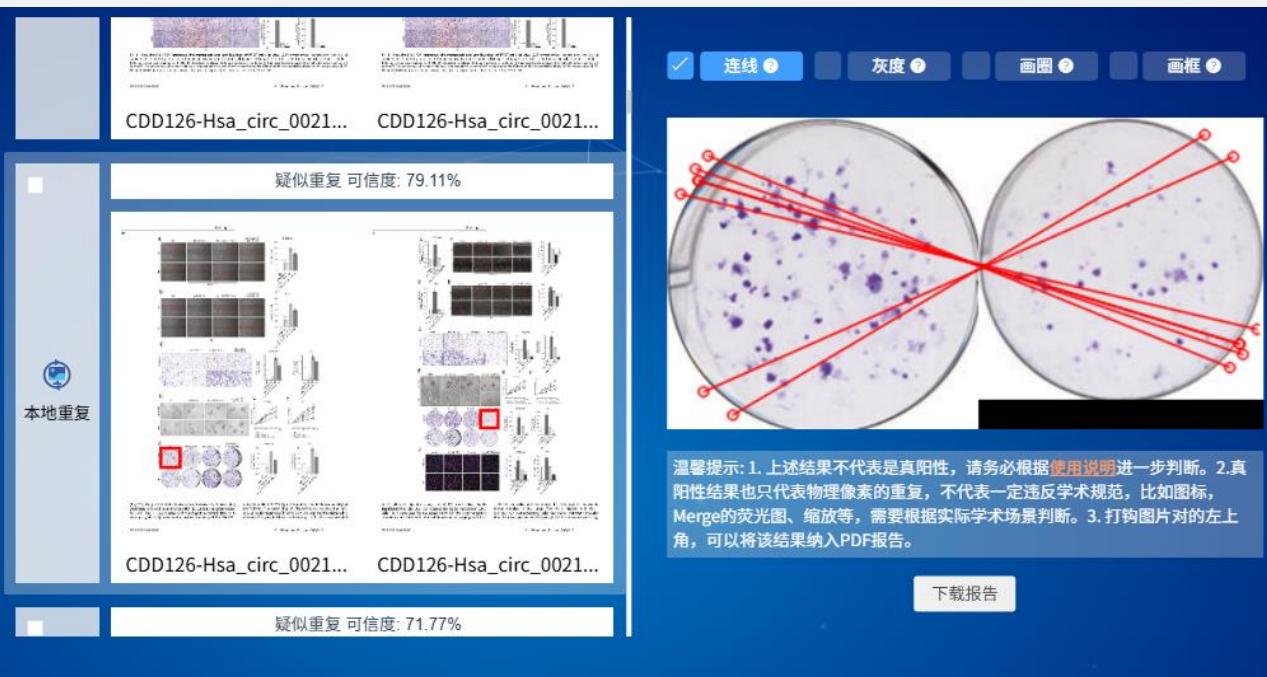
Kind Reminder:

1. Figcheck is only used to improve the efficiency of detecting image duplication, and does not make any recommendations or directions.
2. The Figcheck report is designed to present image pairs selected by the author. The proportion of selected images can be viewed in the "RECORD SUMMARY." The PDF report displays up to 30 entries. The complete results of this test (including false positives, duplicates under normal circumstances, etc.) can be downloaded by clicking [here](#). The link will expire in 3 days.
3. This report is generated based on the image recognition of artificial intelligence algorithms. Similar images may be meaningless, such as icons, zooming, fluorescence images, etc. Please judge according to the academic scenario.
4. The final interpretation of this report belongs to the Figcheck team.
5. If you have any questions, please contact the official email [admin@figcheck.com](mailto:admin@figcheck.com).

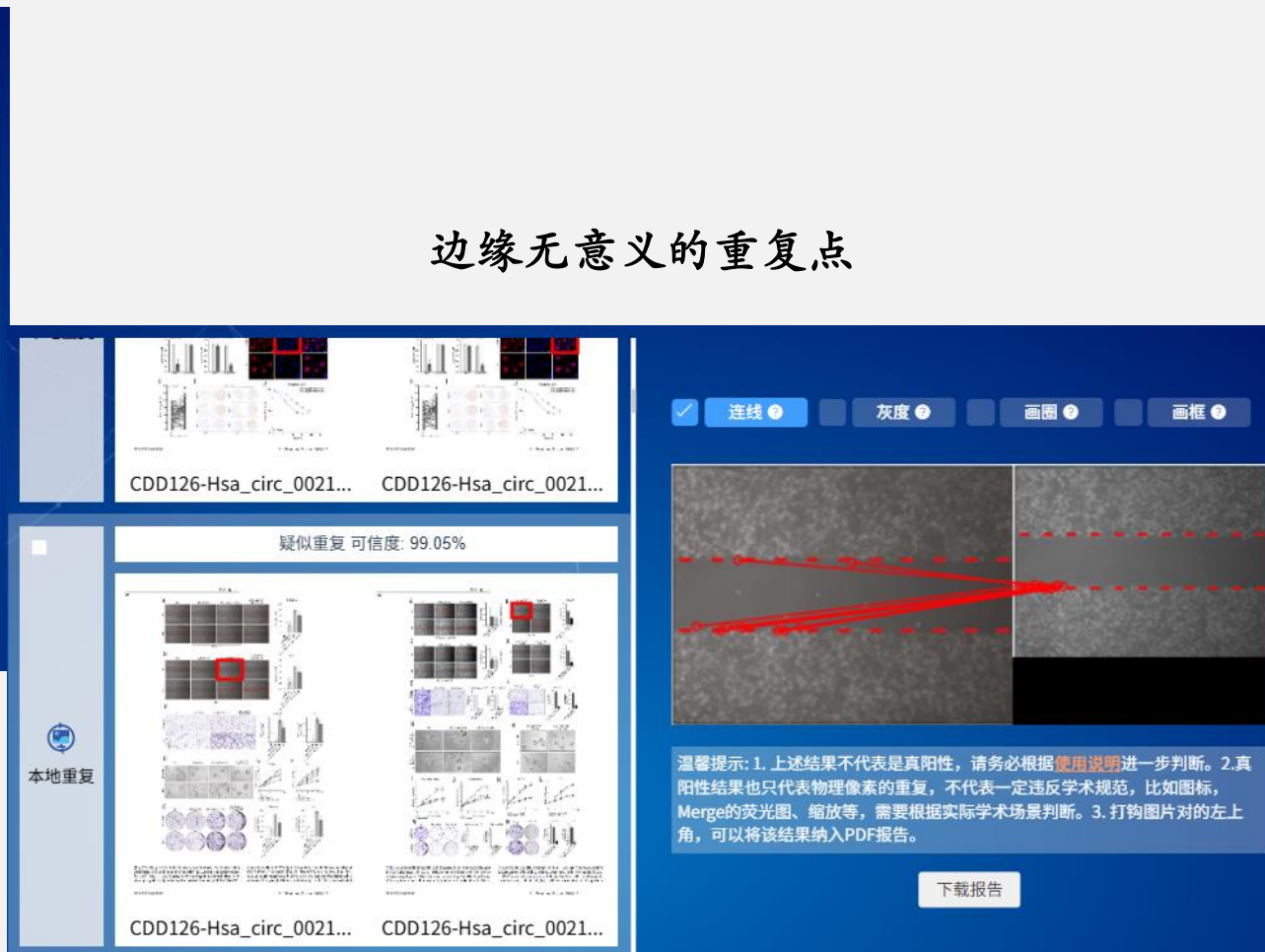
查重报告的最后提示部分，提示用户可以下载所有查重结果。该查重结果在查重完毕后，仅可保留3天。

## 九、真阳性判别

Figcheck采用人工智能算法和自动化处理流程，大幅提高了发现重复图片的效率。需要明确两点：①是两图中客观存在的任何相似点（相似的像素点），都会被Figcheck客观标注，因此结果中出现一些无意义连线是正常的。比如下述假阳性例子中的边缘点连线。②是相似点和相似区的标注是辅助找到图片重复区域的作用，最终仍然需要用肉眼确认是否真的存在重复或是否有意义。比如下述假阳性例子中的空白区域的连线就没有意义。两张图片中的空白区域，物体边缘等，因为客观存在的相似像素点会被连线识别，但结合实际学术场景，它们都是没有意义的。



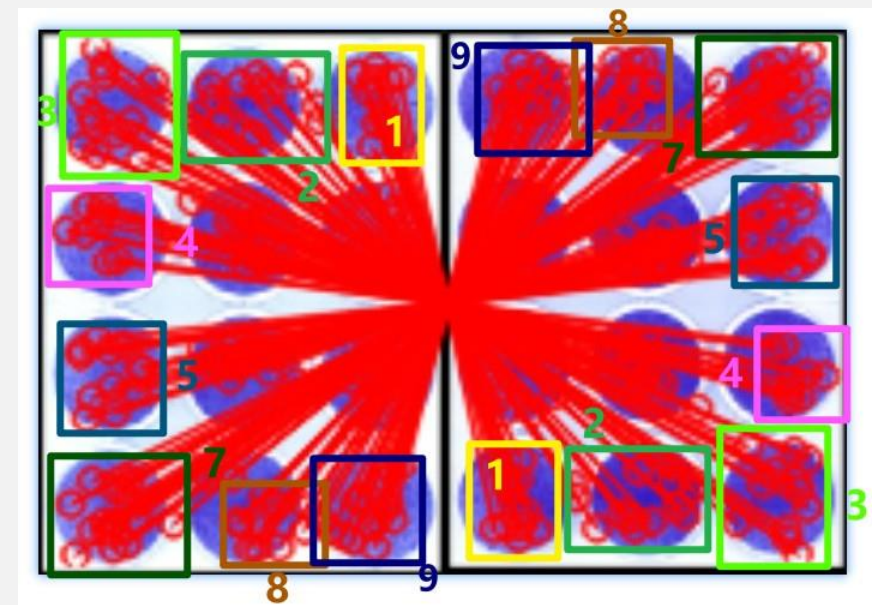
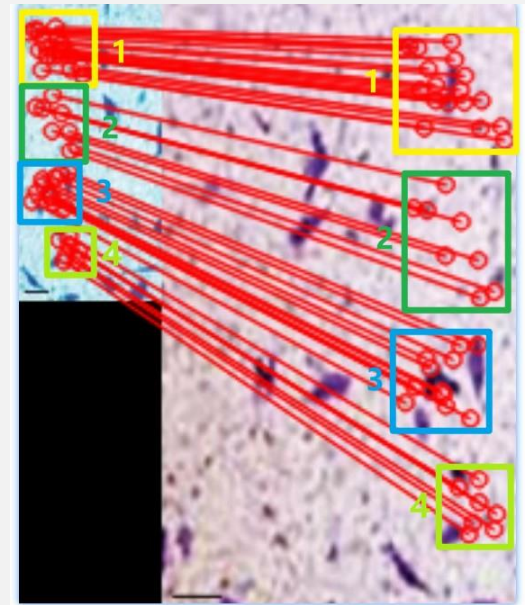
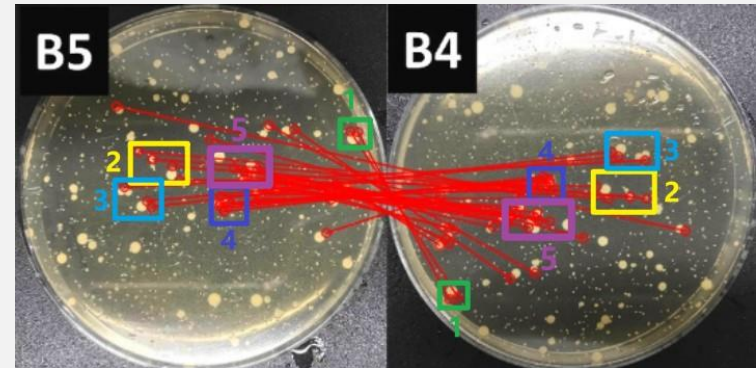
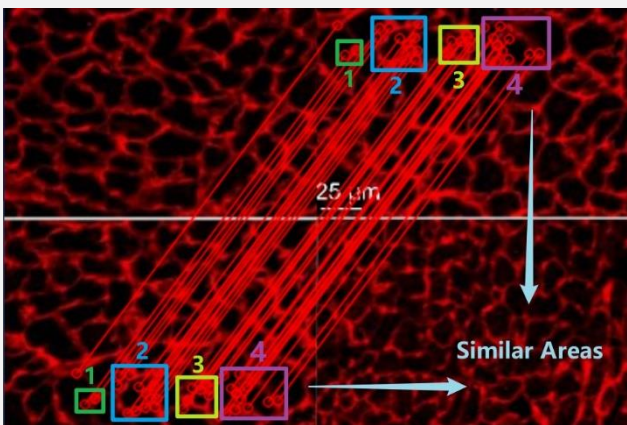
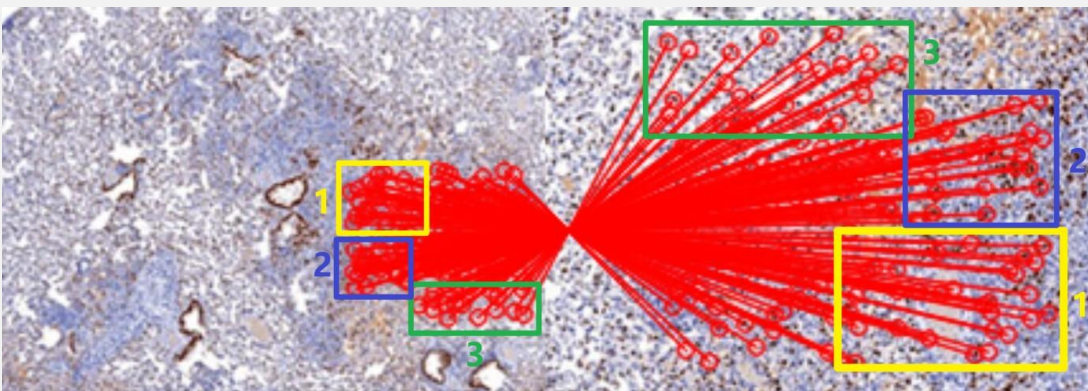
## 空白区域导致的假阳性





# 九、真阳性判别

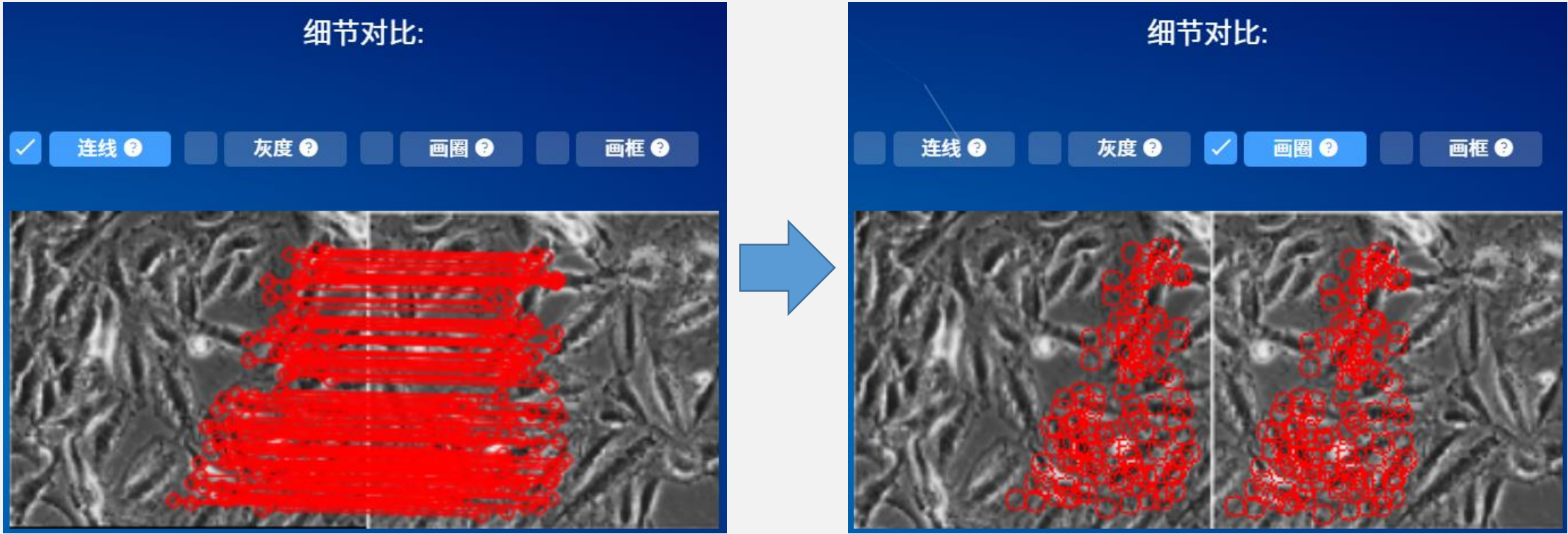
在真阳性时，两图必然存在“相似区”，相似区由至少2个相似点组成，两图中相似点的分布必须对称，“相似区”可能为复制，翻转，缩放，镜像等模式，而假阳性时，两图的相似点不对称，因此无法组成“相似区”，两者的特点很容易帮助我们识别结果是真阳性还是假阳性。下面的示例图中存在多个“相似区”，相似区中的相似点排布对称或成某种“对称”样的规律。





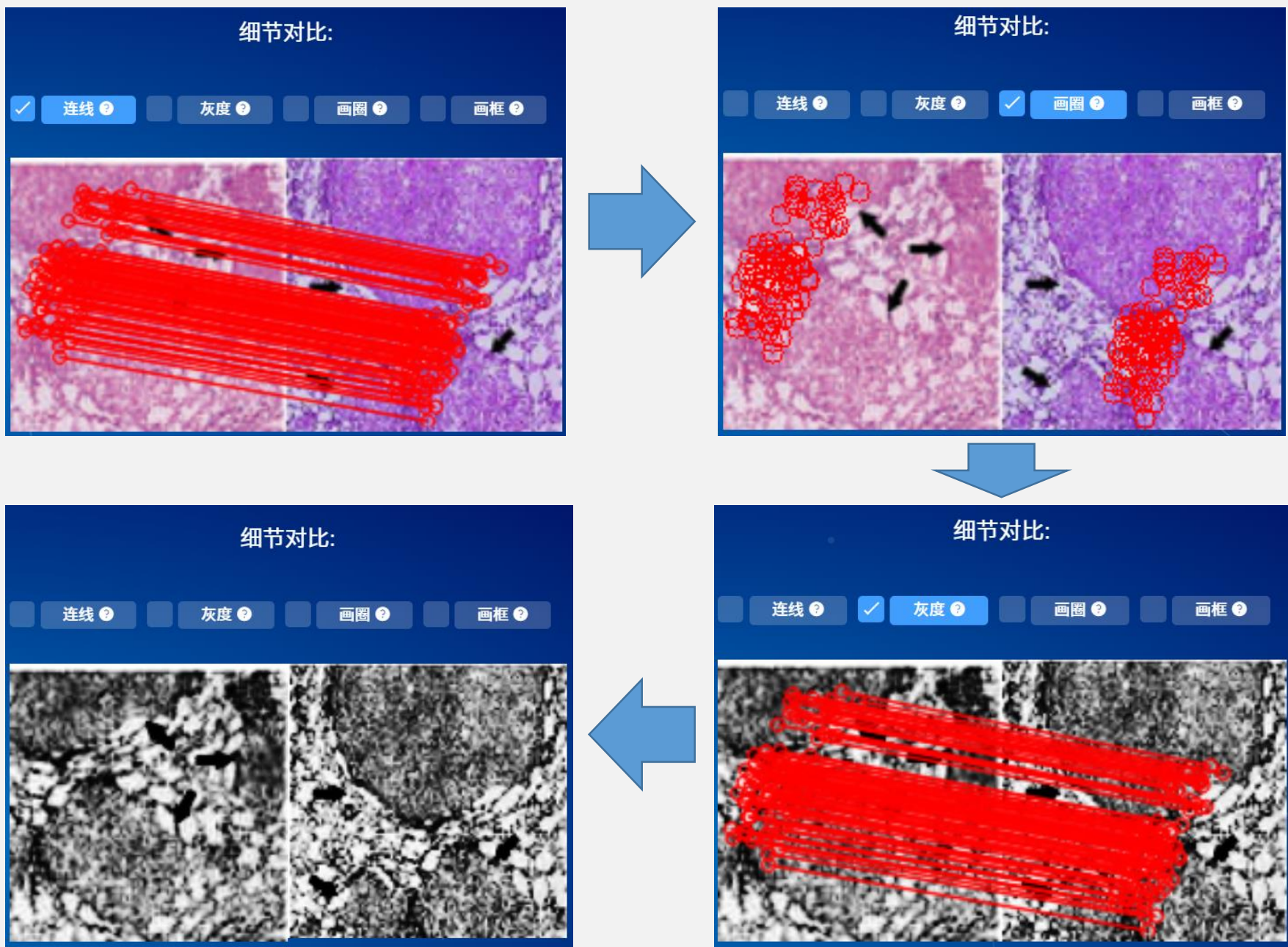
# 九、真阳性判别

借助“细节对比”列的四个小工具，可以非常方便的帮助识别真阳性和假阳性。如下图，仅通过红色连线不好识别两张图片重复的区域和模式，但是切换到“画圈”的时候就很容易发现，两张图的圈圈的排布是一致的，因而这一块区域就是重复的。



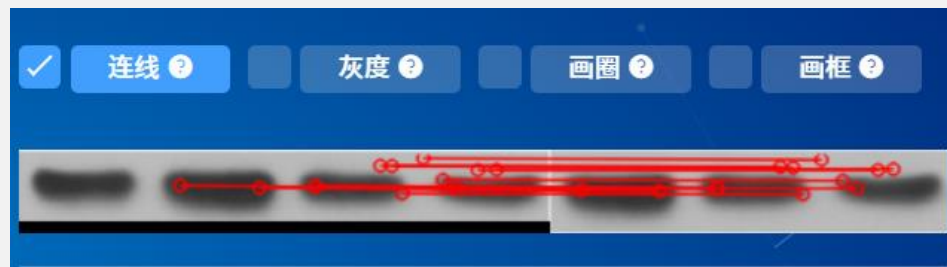
# 九、真阳性判别

重复的两张图片颜色不同时，可以借助“灰度”按钮帮助方便找到重复区域



## 九、真阳性判别

WB重复图片的连线不好识别是否是真阳性时，用“画圈”模式就可以很好的区分出真阳性和假阳性



真阳性WB重复，通过“画圈”可以看到两张图的重复圈的排布是一致的

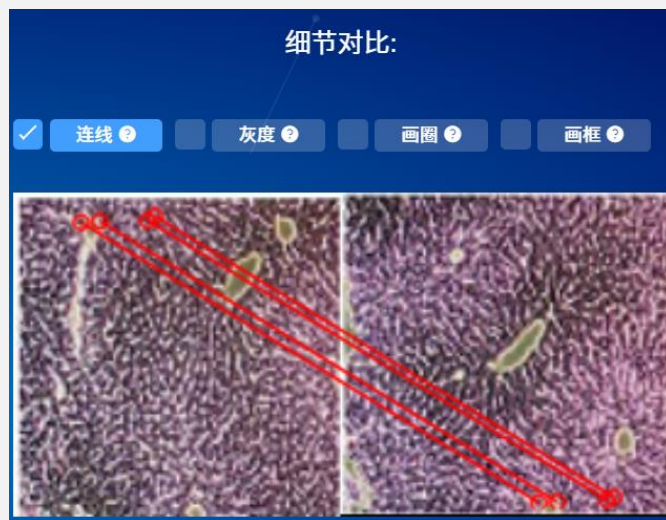


假阳性WB重复，尽管通过连线不好区分是否是真阳性，可以通过“画圈”看到两张图的重复圈的排布并不一致，因此是假阳性结果

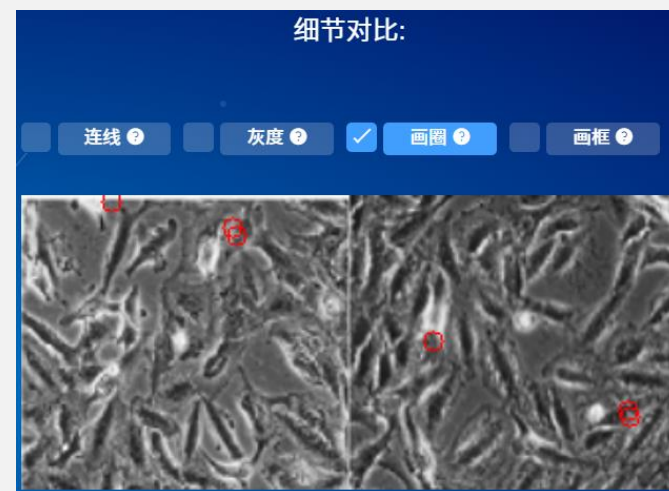
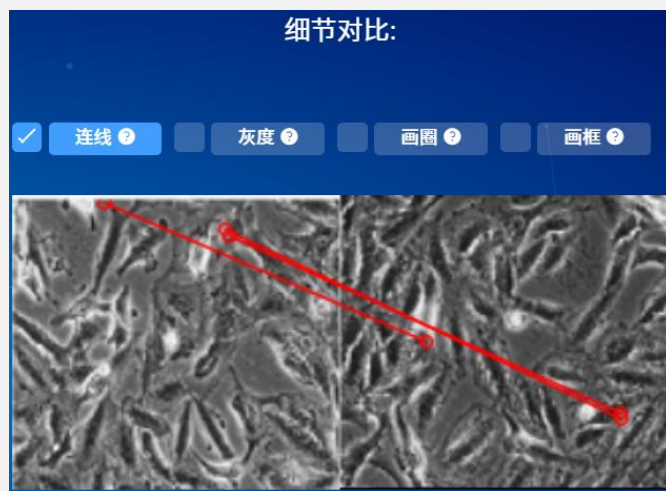


## 九、真阳性判别

连线很少不好判断是否是真阳性时，也可以通过“画圈”很好的判断出是真阳性还是假阳性



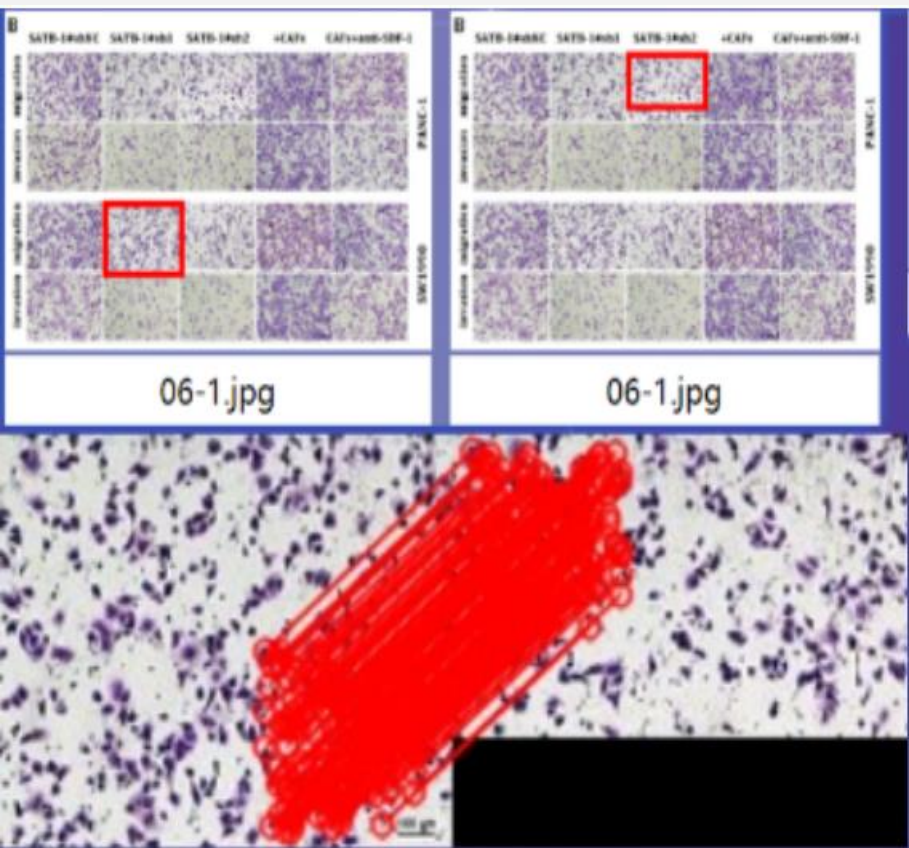
真阳性重复，通过“画圈”可以看到两张图的重复圈的排布是一致的



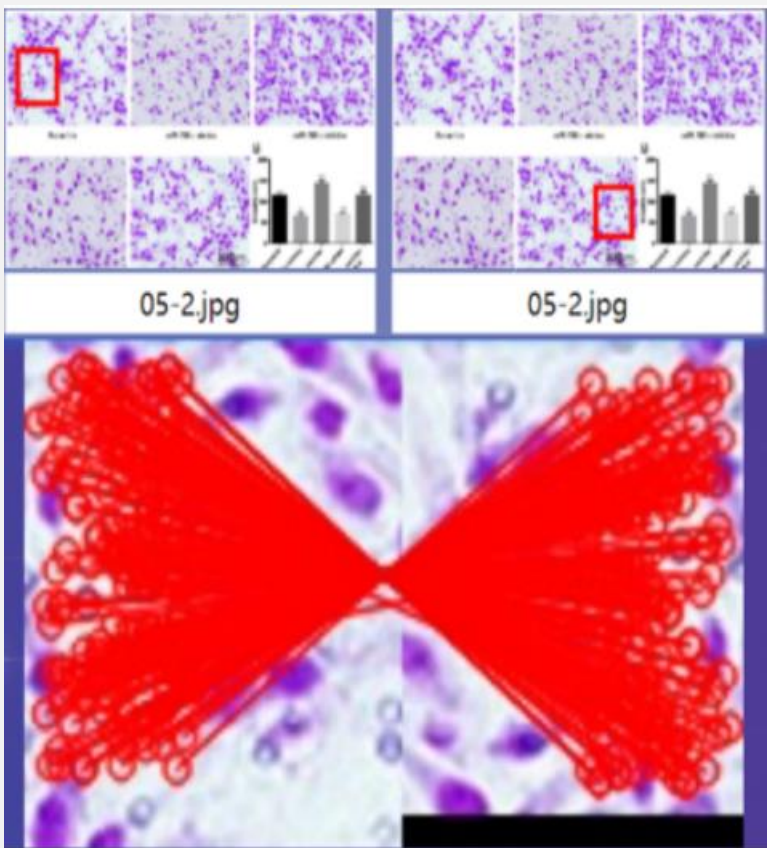
假阳性重复，尽管通过连线不好区分是否是真阳性，可以通过“画圈”看到两张图的重复圈的排布并不一致，因此是假阳性结果



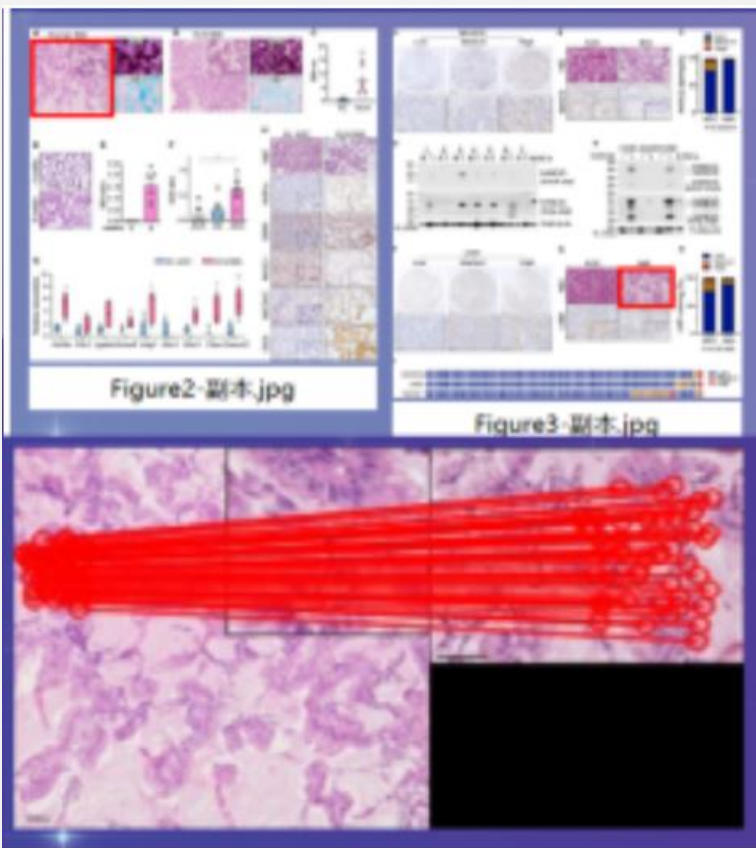
十、重复示例



剪切

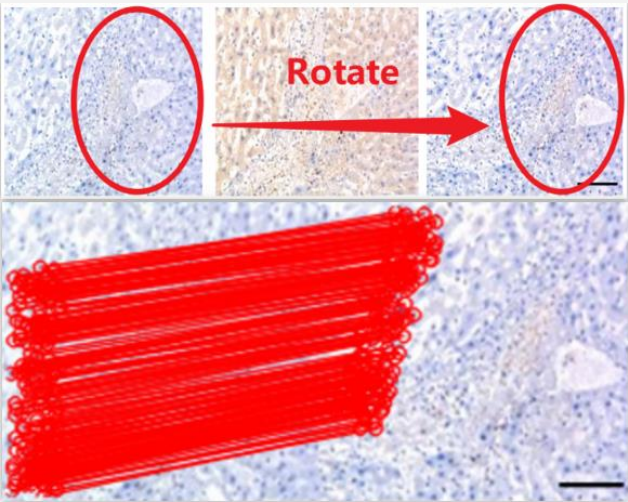


水平旋转

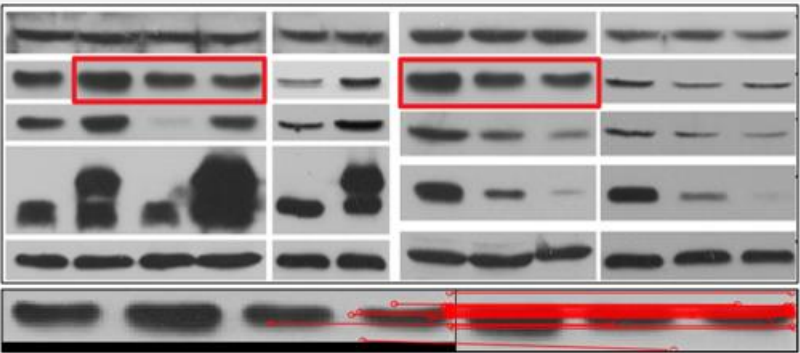


缩放

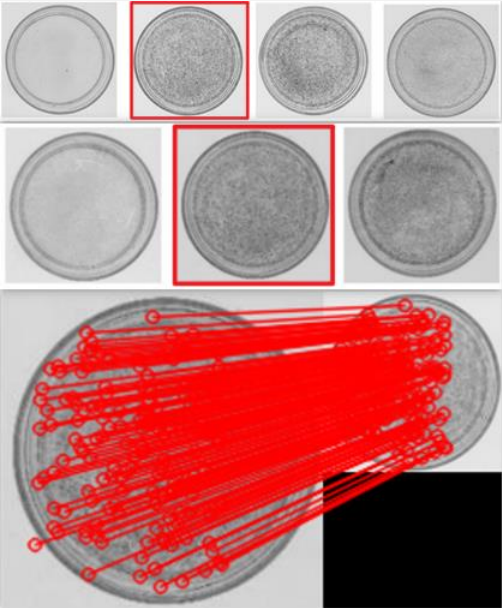
十、重复示例



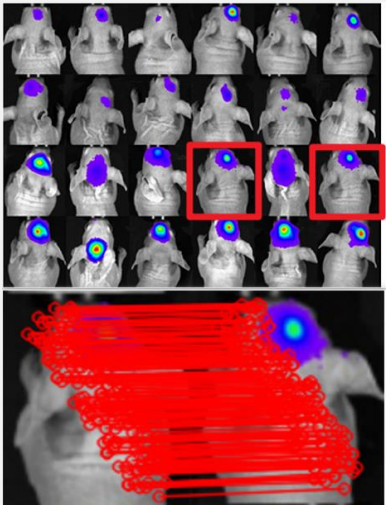
旋转



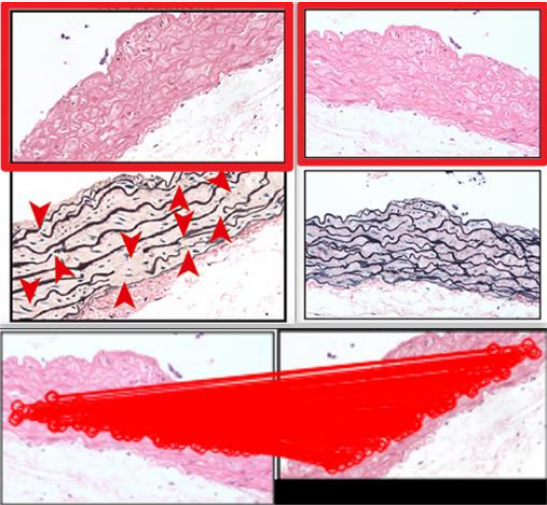
WB



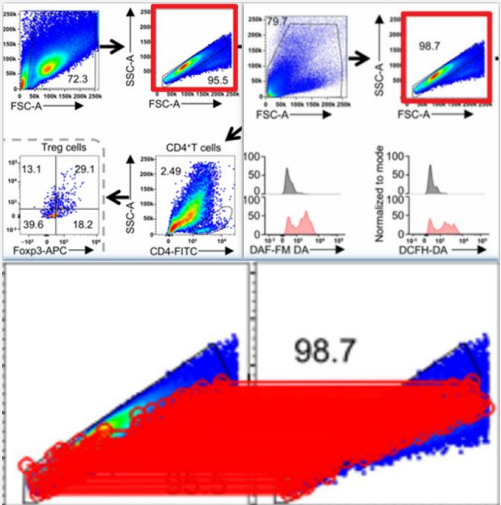
菌落培养皿



小鼠



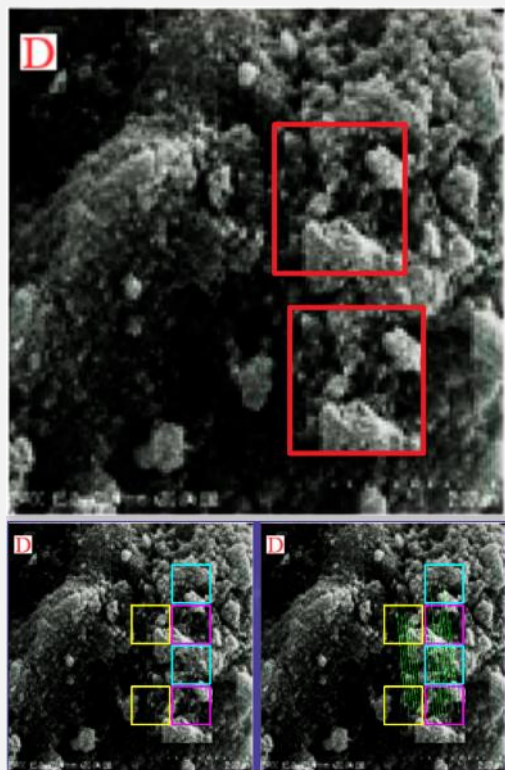
镜像



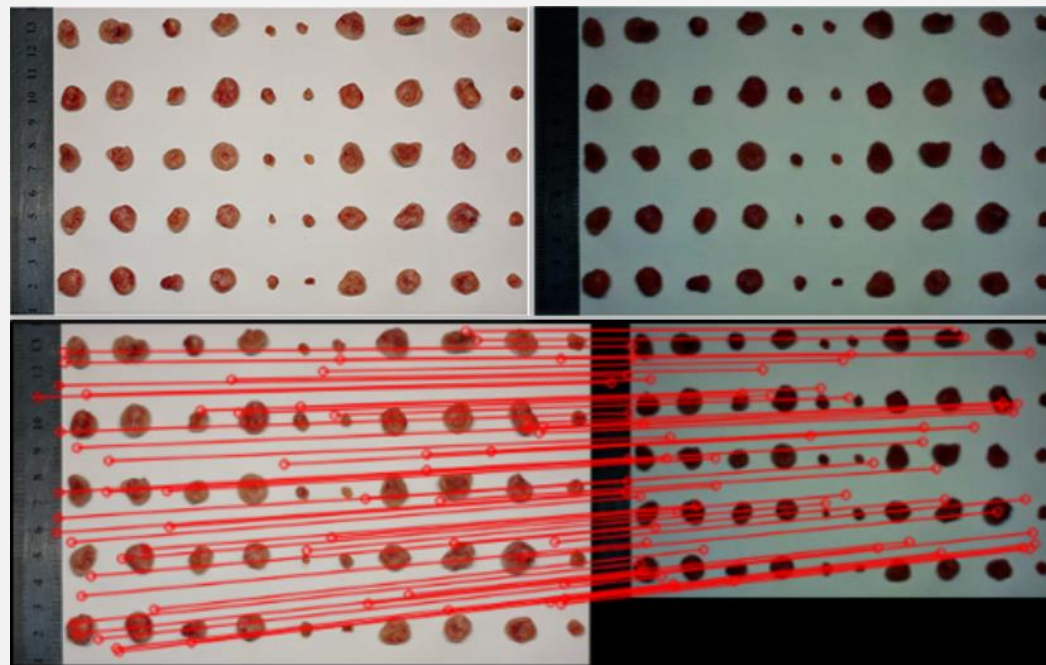
流式细胞图



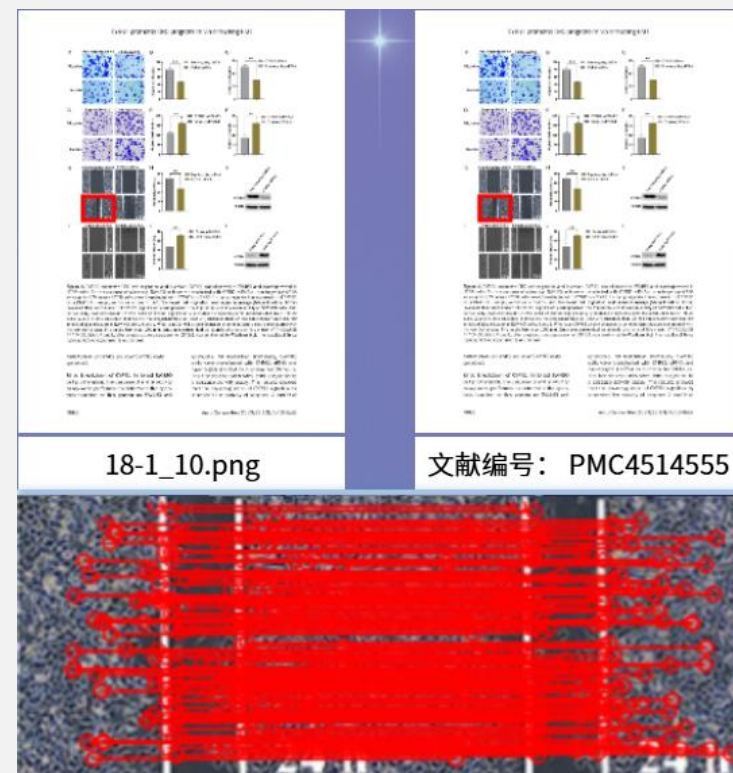
## 十、重复示例



图内重复



肿瘤组织图



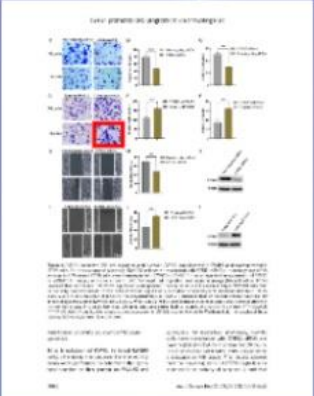
划痕实验图

需要注意的是，即使是Figcheck的真阳性结果，也不代表一定违反学术规范，需要根据实际情况判定，例如两种不同荧光颜色标记的细胞荧光图以及它们的Merge图、显微镜的缩放图，图片的标注重复，这些都是学术场景中正常的重复。

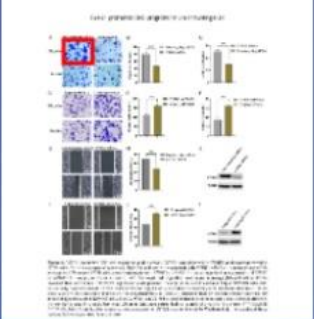
# 十一、图内重复

一些论文工厂，开始对图片内部进行PS操作，需要警惕。如下图所示，在图内重复的检测结果里，左边显示的是图内重复所在的原图区域，右边显示重复区域和重复细节。

可能相似的图片对: (1/11)



18-1\_10.png



细节对比:

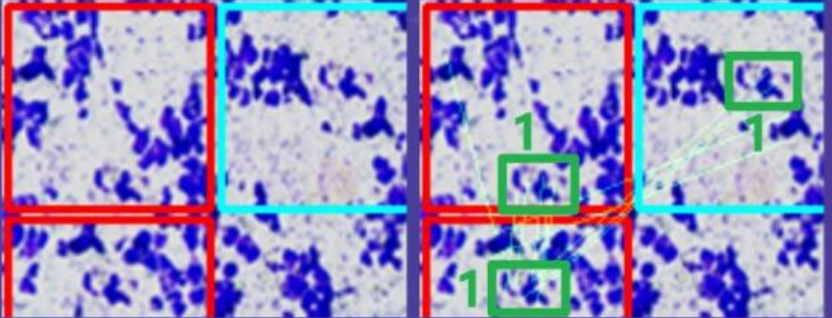
重复区域

重复细节

显示线 ☒

去标注 ☐

PS痕迹 ☐



温馨提示: 人工智能算法大大提高了重复图片的识别效率, 但上图红线所示重复区域不代表一定是有意义的重复, 比如图标, merge的荧光图、缩放、零星的假阳性等, 请务必根据使用说明判断。

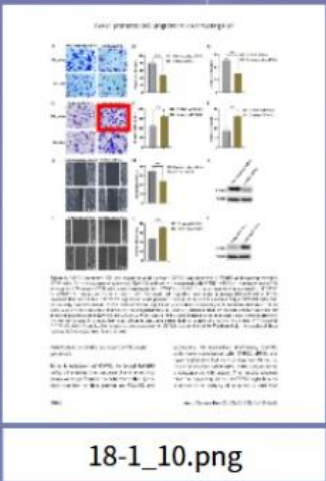
下载报告



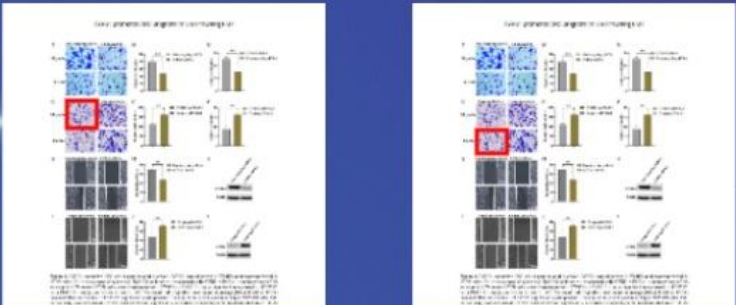
# 十一、图内重复

图片内重复的检测结果里，最左侧的“细节比对”栏分为了两块，左边的一块显示的是图内重复所在的区域，右边的一块显示的是图内重复的细节。同样你也可以在图内重复的细节里找到相似区域对，只不过在这里相似区域对可能有两个以上的相似区域。

可能相似的图片对: (3/11)



18-1\_10.png



细节对比:

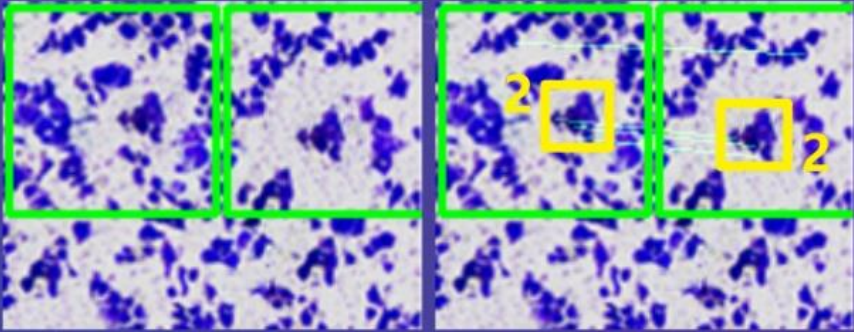
重复区域

重复细节

显示线 ☒

去标注 ☐

PS痕迹 ☐



温馨提示：人工智能算法大大提高了重复图片的识别效率，但上图红线所示重复区域不代表一定是有意义的重复，比如图标，merge的荧光图、缩放、零星的假阳性等，请务必根据使用说明判断。

下载报告

# 十二、全网重复

Figcheck支持两种检测模式，“常规自查”模式时，系统只在上传文件范围内检测潜在的图片重复。“深度筛查”模式下，同时检测上传图片与已发表全网OA文献中图片的重复情况。两种结果均在中间“可能相似的图片对”左侧予以标识。

已上传的图片:

  
18-1....

重新上传

全网重复

可能相似的图片对: (17/33)

  
18-1\_10.png 文献编号: PMC4514555

本地重复

  
18-1\_10.png 18-1\_10.png

细节对比:

显示线 ☒ 去标注 ☐ PS痕迹 ☐



温馨提示: 人工智能算法大大提高了重复图片的识别效率, 但上图红线所示重复区域不代表一定是有意义的重复, 比如图标, merge的荧光图、缩放、零星的假阳性等, 请务必谨慎使用说明判断。

下载报告

## 十二、全网重复

如果是全网重复，重复图片底部会标识文献来源（PMC号），点击可至文献原文。

可能相似的图片对: (5/31)

18-1\_10.png 10.1159/000375369

已上传的图片:

18-1\_10.png

重新上传

全网重复

18-1\_10.png

细节对比:

显示线 ☒ 去标注 ☐ PS痕迹 ☐


温馨提示：人工智能算法大大提高了重复图片的识别效率，但上图红线所示重复区域不代表一定是有意义的重复，比如图标，merge的荧光图、缩放、零星的假阳性等，请务必依据使用说明判断。

下载报告




## 十二、全网重复

如果是全网重复，重复图片底部会标识文献来源（PMC号），点击可至文献原文。

 **National Library of Medicine**  
National Center for Biotechnology Information

Search

 **PubMed Central®**


Search PMC Full-Text Archive

Search in PMC

[Advanced Search](#) | [Journal List](#) | [User Guide](#)

As a library, NLM provides access to scientific literature. Inclusion in an NLM database does not imply endorsement of, or agreement with, the contents by NLM or the National Institutes of Health.  
Learn more: [PMC Disclaimer](#) | [PMC Copyright Notice](#)

**Author Manuscript**  
Peer reviewed and accepted for publication by a journal



► [Dev Neurosci](#). Author manuscript; available in PMC: 2016 Mar 17.  
*Published in final edited form as:* Dev Neurosci. 2015 Mar 17;37(0):398–406. doi: [10.1159/000375369](#)

**Alteration in Downstream Hypoxia Gene Signaling in Neonatal Glutathione Peroxidase Overexpressing Mouse Brain after Hypoxia-Ischemia**

**ACTIONS**

View on publisher site

PDF (370.6 KB)

Cite

Collections

Permalink

**RESOURCES**

Similar articles

Author Manuscript



# 十三、处理记录

FigCheck 2.0

国人论文诚信舆情 使用说明 倡议书 API 课题组自建比对库 English

Input

Conversion

Subsampled

Upsampling

Inception

Attetion

BN

Mask

近年来，“图片重复使用”的学术诚信问题受到关注。投稿和发表前的自查，对避免因为“图片学术诚信困扰至关重要。FigCheck 2.0 运用人工智能对图片或PDF中的图片进行自动化分割、重复注、报告生成。经过前期5000+次测试结果表以发现98%以上的重复图片。

edu邮箱用户免费2次/年

89国家+地区

250,000人+用户

1200,000次+图片处理

剩余次数: 25

捐赠

分割预览 ☒

处理记录



退出

用户可以在页面右上角的下拉框中，查看处理记录

# 十三、处理记录

处理记录 (12 结果)

每页 10 条

案例	当前进度	总时长	相似图片数	操作
<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div></div></div> <div><div>18-4(TJ+TN).pdf</div><div>文件类型: pdf</div><div>上传时间: 2025-08-13 13:59:33</div><div><div></div></div></div> <div><div>100%</div><div>134.5 s</div><div>35</div><div>查看结果</div><div>下载报告</div></div>				
<div><div><input type="checkbox"/></div><div></div></div> <div><div>B1-1-Epigenetic re...</div><div>文件类型: pdf</div><div>上传时间: 2025-08-13 09:16:55</div><div><div></div></div></div> <div><div>100%</div><div>137.7 s</div><div>28</div><div>查看结果</div><div>下载报告</div></div>				
<div><div><input type="checkbox"/></div><div></div></div> <div><div>04-@JSCR_Publis...</div><div>文件类型: pdf</div><div>上传时间: 2025-08-12 17:26:35</div><div><div></div></div></div> <div><div>100%</div><div>34.3 s</div><div>1</div><div>查看结果</div><div>下载报告</div></div>				

共 12 条

<

1

2

>

温馨提示: 查询结果仅保留近1天。

处理记录里，用户可以看到每条查重记录的基本信息，如左图。为了保护用户的数据隐私，查重记录只保留当天，后会自动删除。用户也可以自己选中任一条记录并手动删除记录。

## 十四、自建图片比对库

FigCheck 2.0

国人论文诚信舆情

使用说明

倡议书

API

课题组自建比对库

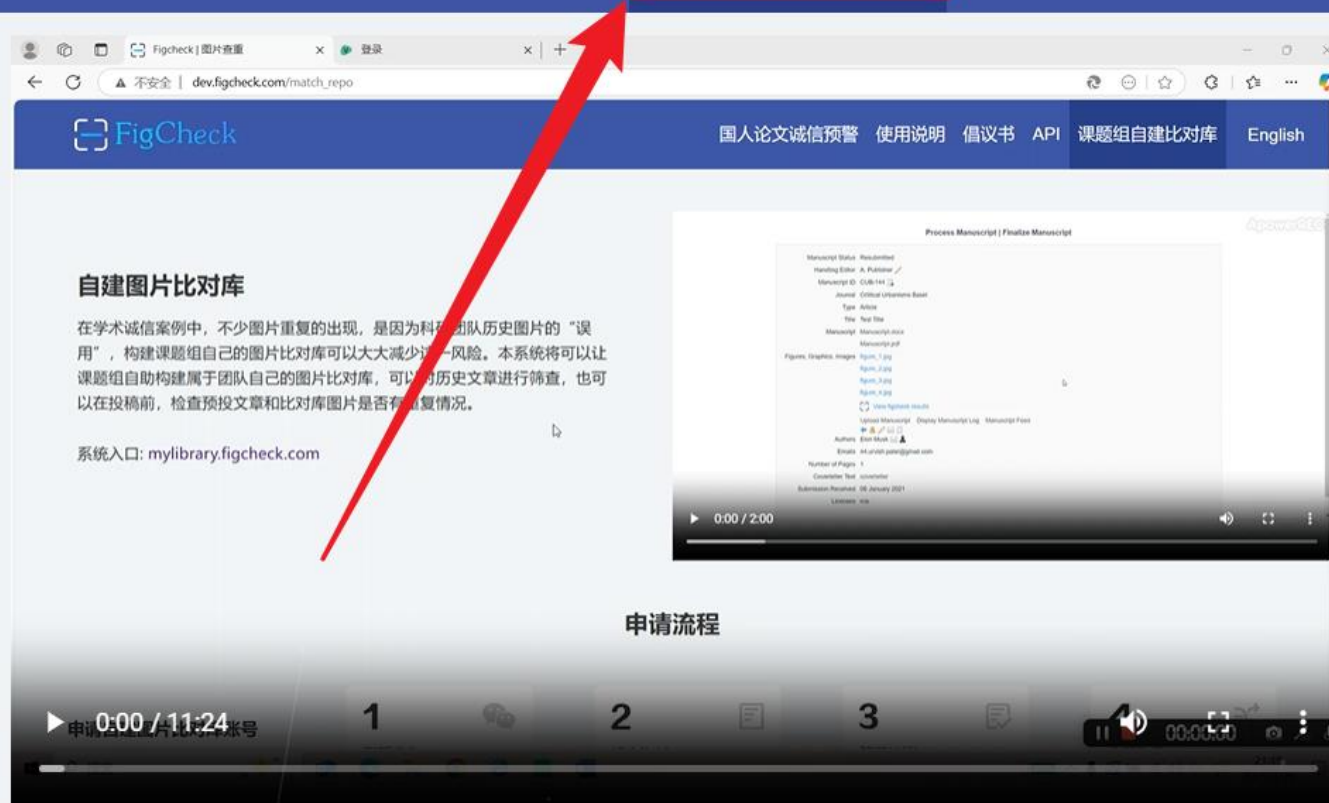
English



### 自建图片比对库

在学术诚信案例中，不少图片重复的出现，是因为科研团队历史图片的“误用”，构建课题组自己的图片比对库可以大大减少这一风险。本系统将可以让课题组自助构建属于团队自己的图片比对库，可以对历史文章进行筛查，也可以在投稿前，检查预投文章和比对库图片是否有重复情况。

系统入口: [mylibrary.figcheck.com](http://mylibrary.figcheck.com)



课题组或者机构可以构建自己的图片库，自查的时候上传文件与自己的图片库里的图片进行比对，以避免图片误用，更好的管理实验室图片。



# 十四、自建图片比对库

## 申请流程

### 申请自建图片比对库账号

适合课题组，将历史图片或文章作为图片比对库，进行自主筛查，同时实现预投文章和历史图片库的比对查重。

1



#### 联系我们

通过网站下方提供的方式  
与我们取得联系

2



#### 提交资料

能够证明课题组的证件或  
资料

3



#### 签署协议

包括保密协议

4



#### 分配账号

原个人账号获得自建比对  
库权限

### 联系我们

✉ admin@figcheck.com ☎ 0571-85063115

申请自建图片对比库可以联系我们了解详情，联系方式见官网页端的“联系我们”部分

# 十五、机构API

## 机构开放

图片重复使用等学术不端行为是学术界共同的敌人。Figcheck平台基于人工智能算法，致力于为学术机构及学术期刊等非盈利性组织提供免费图片查重服务，帮助高校、机构及学术期刊等科学相关组织及时发现并纠正图片不当使用，维护科研组织的声誉以及科学研究的真实性。学术团体、课题组、高校、期刊出版社等机构可以通过以下3种方式获得更高权限：

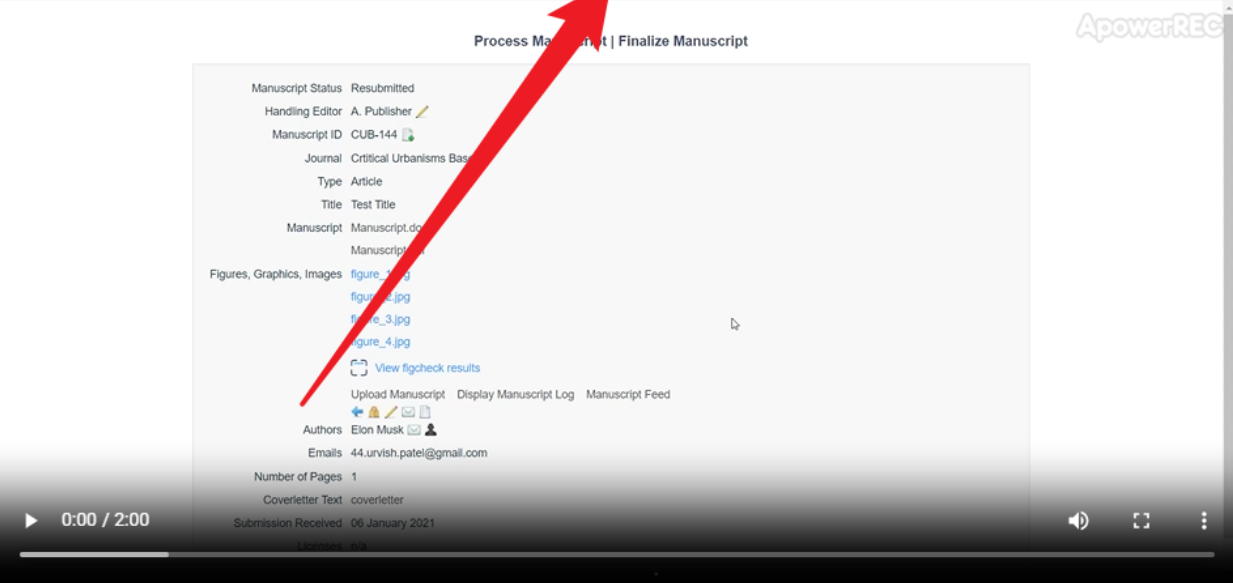
- 不限机构的账户(不限制日查重数)
- 批量查重权限(视频演示)
- 通过API接口接入功能(视频演示)

## 应用场景：

- 出版社对稿件进行批量图片审查
- 学术或医疗机构回查过往已发表文章
- 学术机构或个人投稿前自查

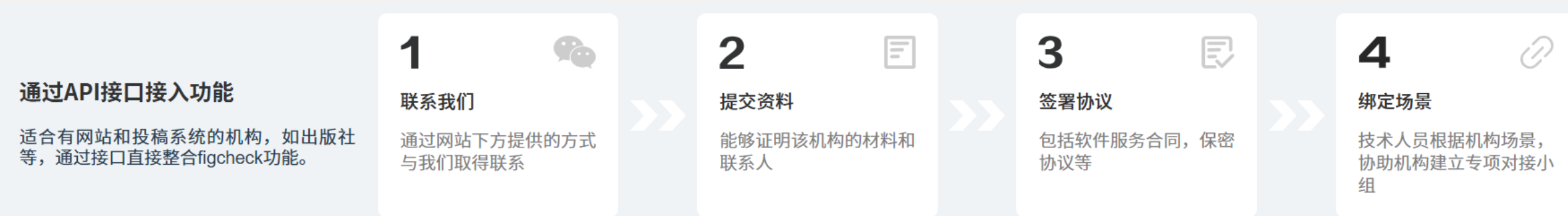
## 适合对象：

- 期刊出版社
- 高校、研究所
- 课题组



课题组或者机构，如出版社等可以申请将figcheck查重系统嵌入到单位的系统，如出版社的稿件处理系统，即机构API接口。具体可以查看介绍视频[https://www.figcheck.com/org\\_api](https://www.figcheck.com/org_api)

# 十五、机构API



## 联系我们

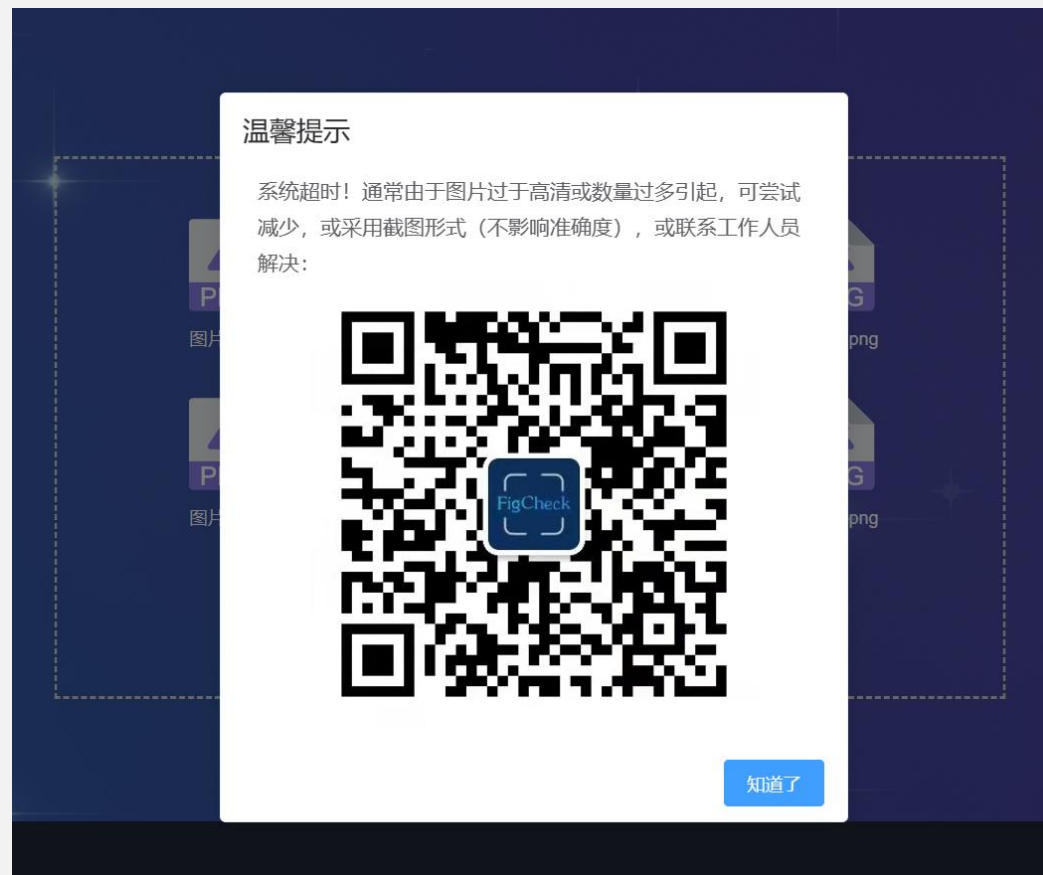
✉ [admin@figcheck.com](mailto:admin@figcheck.com) ☎ 0571-85063115

申请API接口接入可以联系我们了解详情，联系方式见官网页端的“联系我们”部分



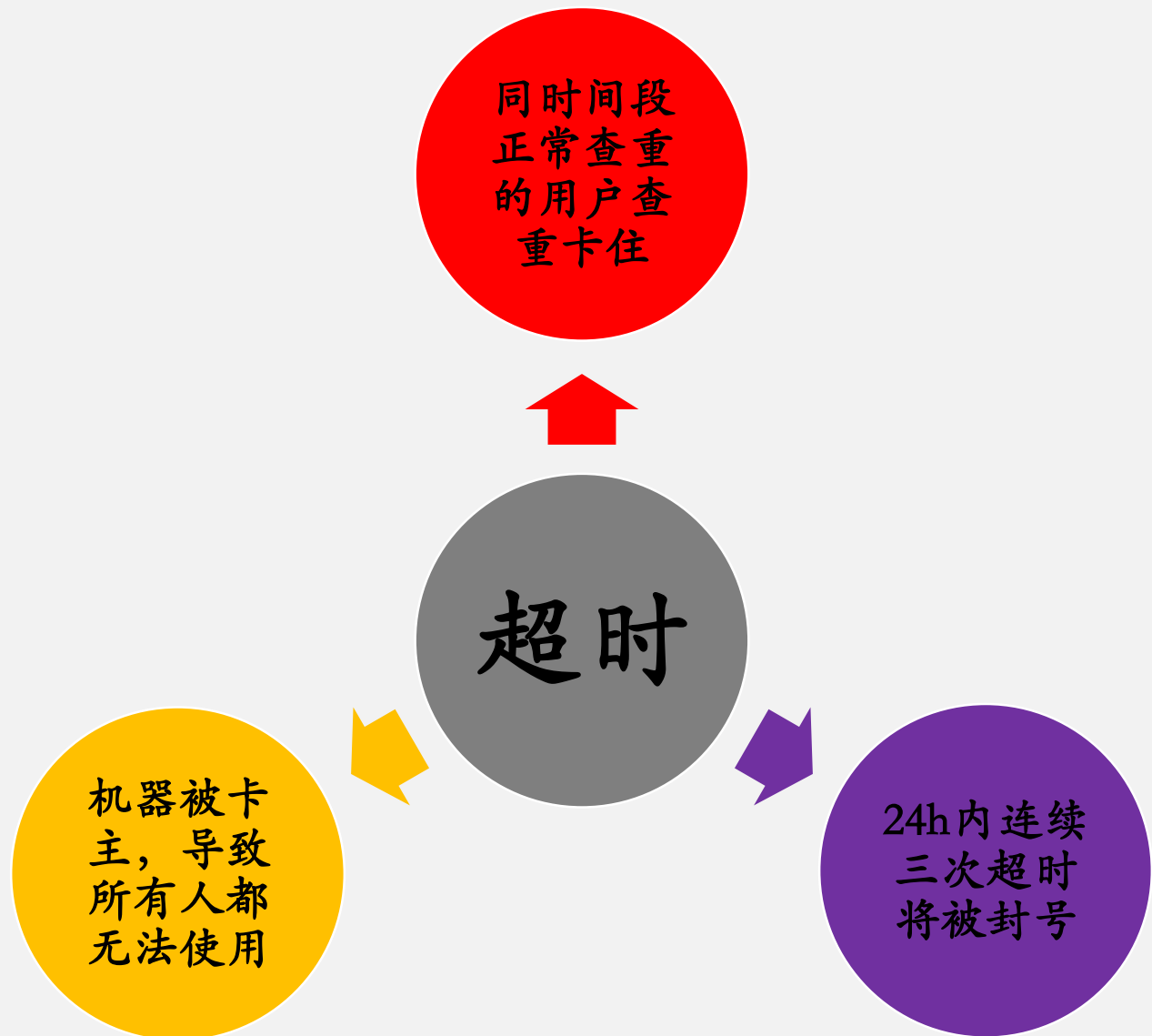
## 十六、查重超时

Figcheck对于图片上传的要求，只是最基本的上传要求。用户上传的文件情况，直接影响着查重效果。如果因为文件过大导致查重超时的时候，页面会有如下提示。



# 十六、查重超时

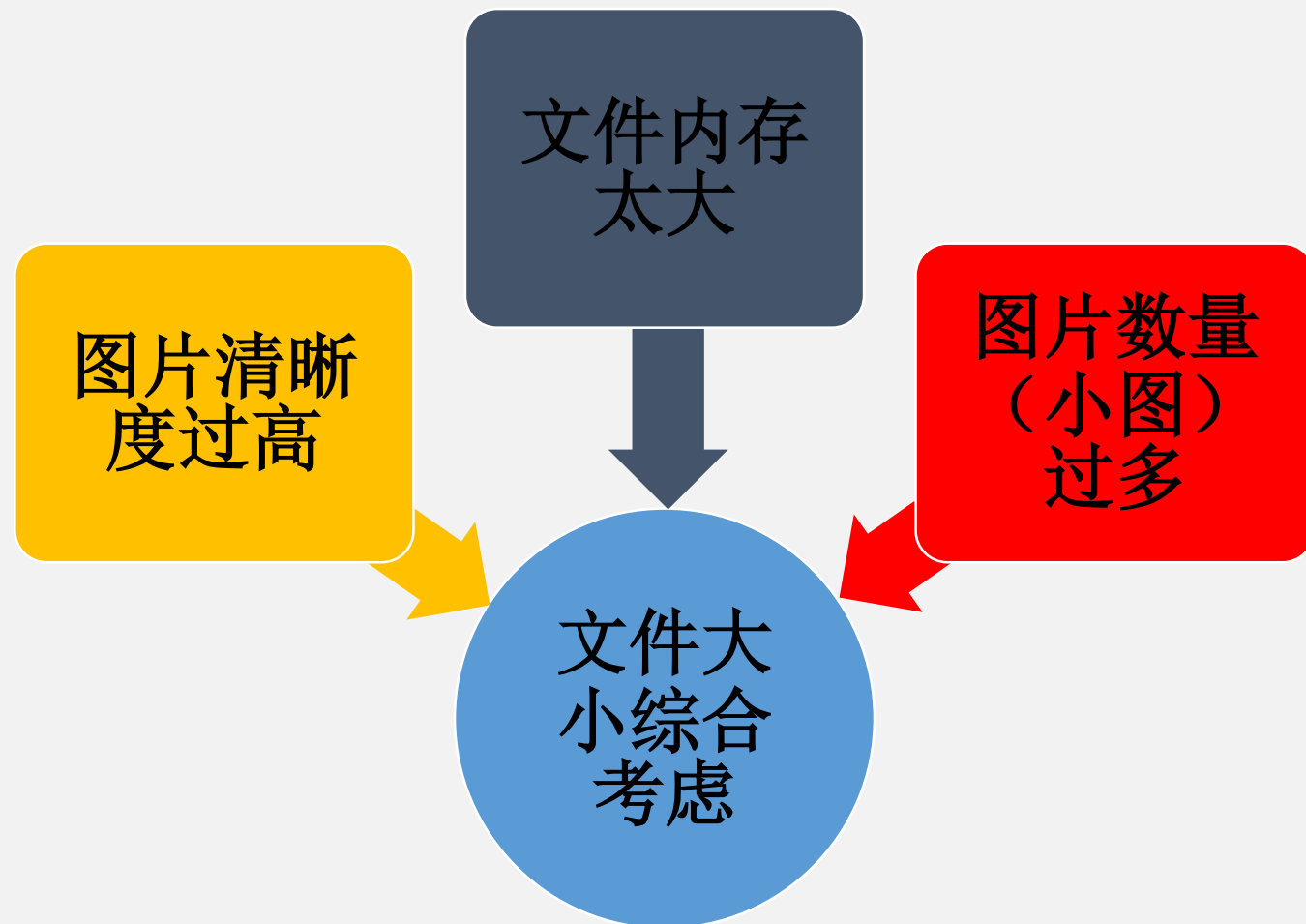
查重超时的情况一般会产生比较严重的后果，需要用户特别注意。



注：为了避免账号被自动封禁，建议用户在超时提示第一次的时候就来联系我们，联系方式见提示页面或官网的页端。

## 十六、查重超时

查重超时一般是文件太大导致的超时，文件过大一般包含以下含义，用户需要降低文件大小以避免查重超时。查重时建议用户避免一个认识误区：文件越大查重效果越好。实际上figcheck的查重效果与文件大小并没有正相关性，反而文件过大的时候容易导致超时，产生不佳的查重体验。只要文件大小在一个合适的范围，都能取得优良的查重体验。





## 结语

Figcheck可以显著提高发现重复图片的效率，利用真阳性判断标准，可以快速定位肉眼难以发现的重复区域。但当重复区域被锁定后，仍需要使用肉眼二次确认所指重复区域是否属实（假阳性）、是否是有意义的重复（空白/边缘重复），并根据学术场景判断是否违反学术规范（荧光merge图）。Figcheck仅用于提高发现图像重复的效率，不代表任何指向性。

做好图片自查 避免图片误用 拒绝舆论暴力