

Figcheck 使用手册

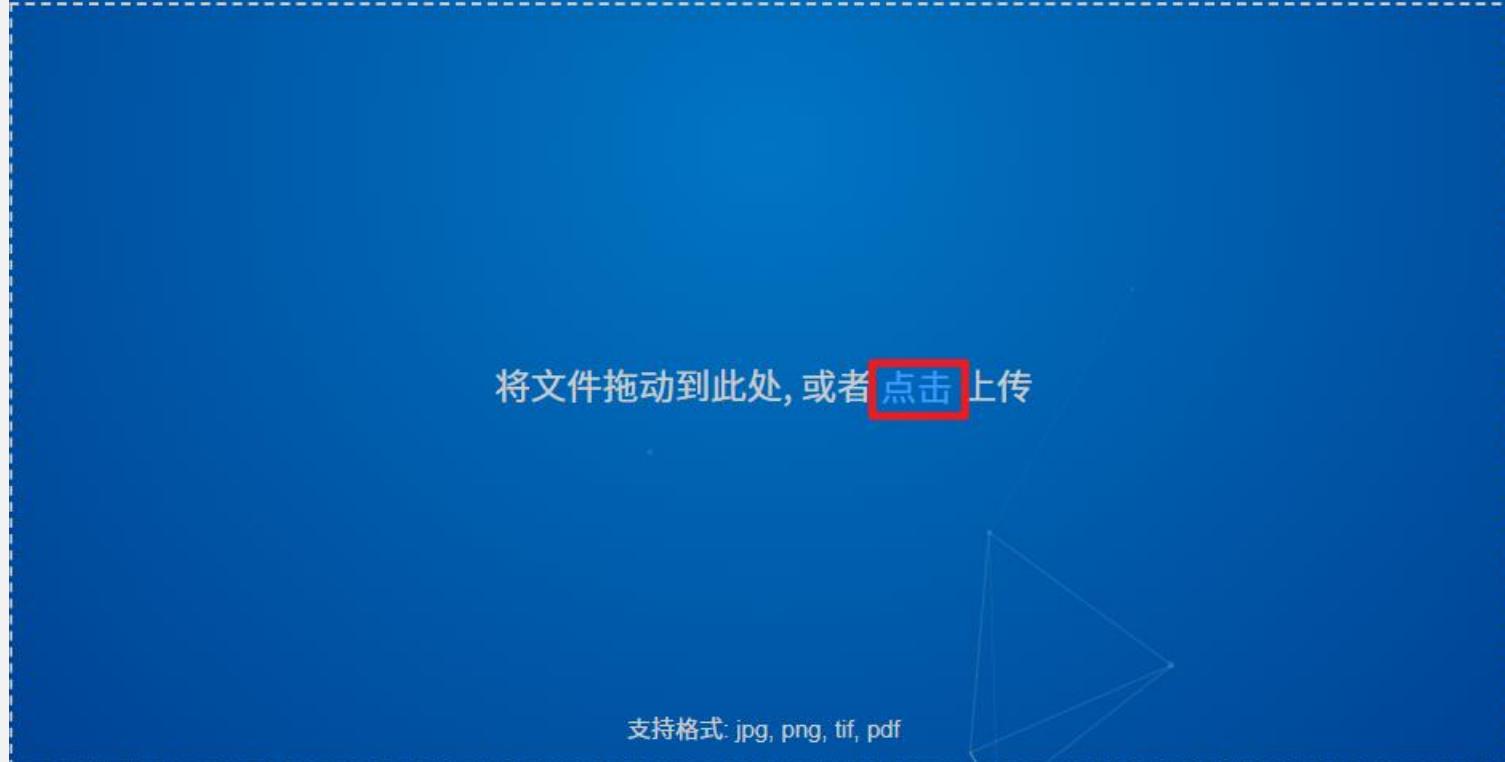
前言

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



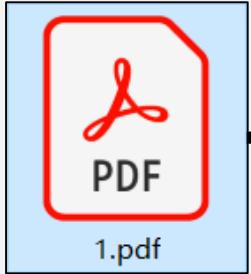
文件格式推荐度:



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



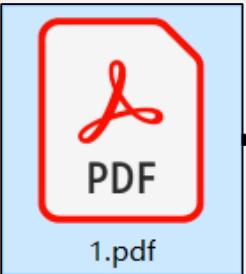
PDF文件一次上传限2个，最多50页，单个最大30MB，总共50MB；切割小图数量默认最多300张



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

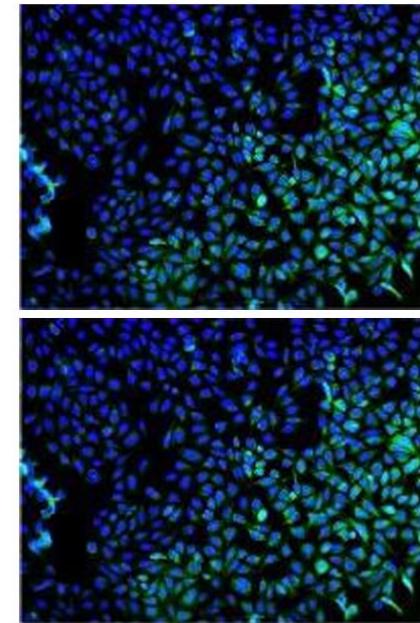
查重文件上传的最优方式



截图放到word/PPT文档里然后转成PDF Or PNG或JPG组合图片

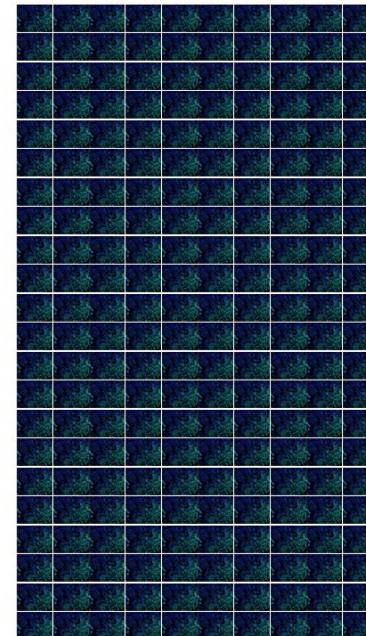


1, 图片尺寸/清晰度过大, 如下占据半页内容



避免:

2, 图片尺寸过小, 如下一页超过200张小图



一、上传文件

查重文件上传的最优方式

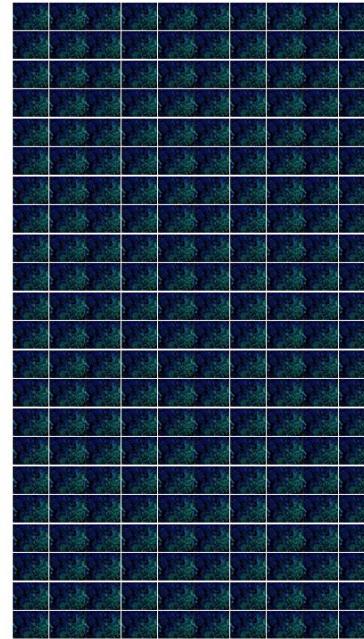


截图放到word/PPT文档里然后转成PDF Or PNG或JPG组合图片

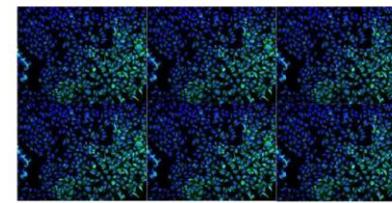


3, 单一种类小图总数量过多，如下荧光图总数量超过100张

避免：



4, 图片排列太紧凑，图片之间边界消失



一、上传文件

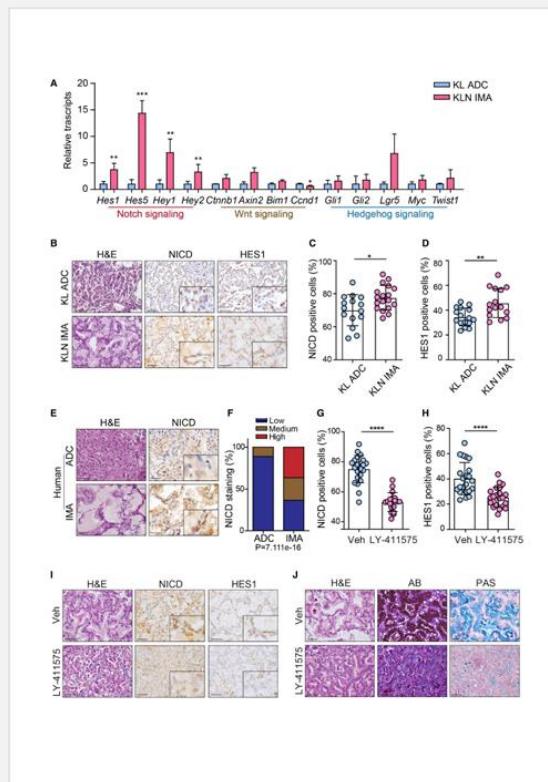
查重文件上传的最优方式



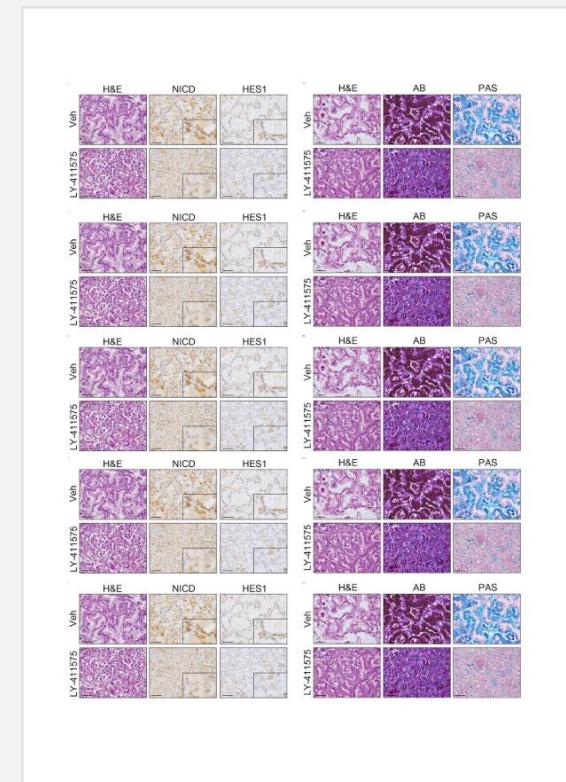
→ 截图放到word/PPT文档里然后转成PDF Or PNG或JPG组合图片



1，正常文献发表时的大小即可



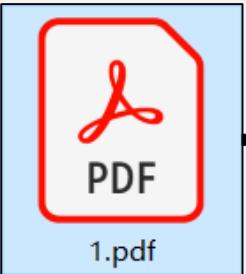
2, 一页pdf内大概放30-60张小图这样的尺寸



推荐:

一、上传文件

查重文件上传的最优方式



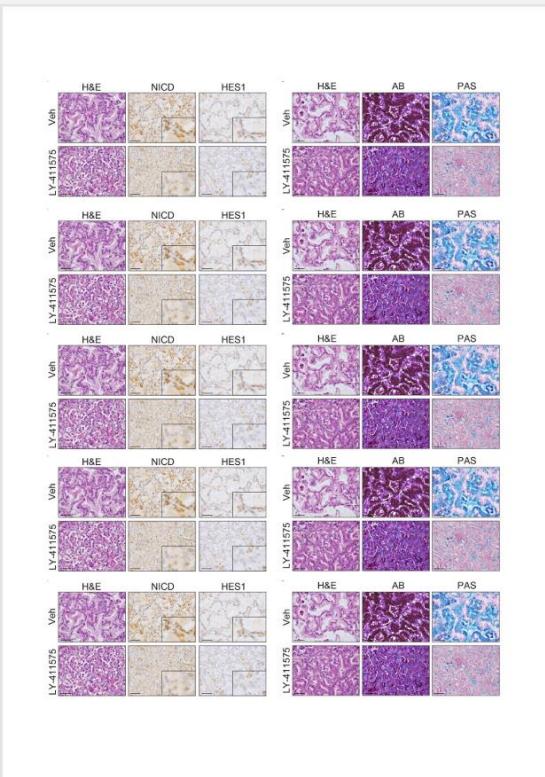
→

截图放到word/PPT文档里然后转成PDF Or PNG或JPG组合图片

←

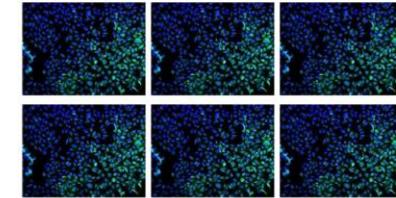


3，单一种类小图数量维持在**100**张左右



推荐：

4，图片排布良好，边界分明



一、上传文件

查重文件上传的最优方式



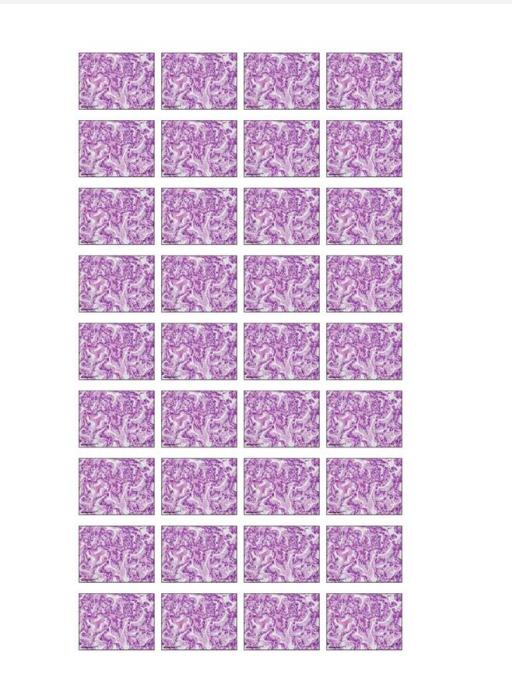
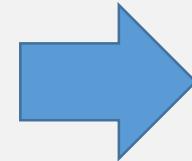
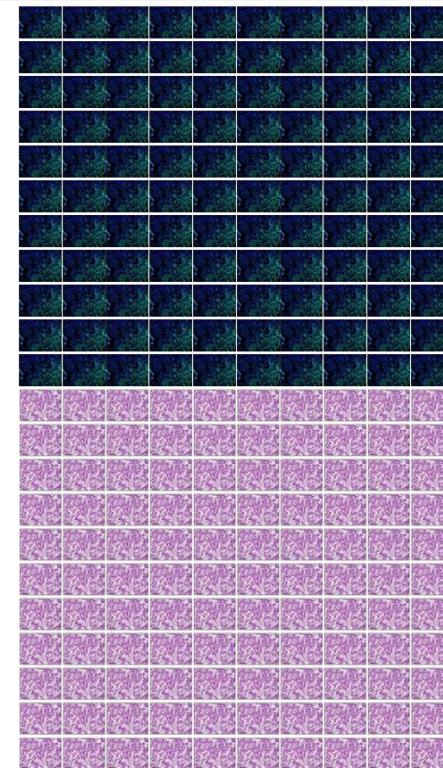
→ 截图放到word/PPT文档里然后转成PDF Or PNG或JPG组合图片 ←



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：染色图放一起查重，荧光图放在一起查重

推荐：

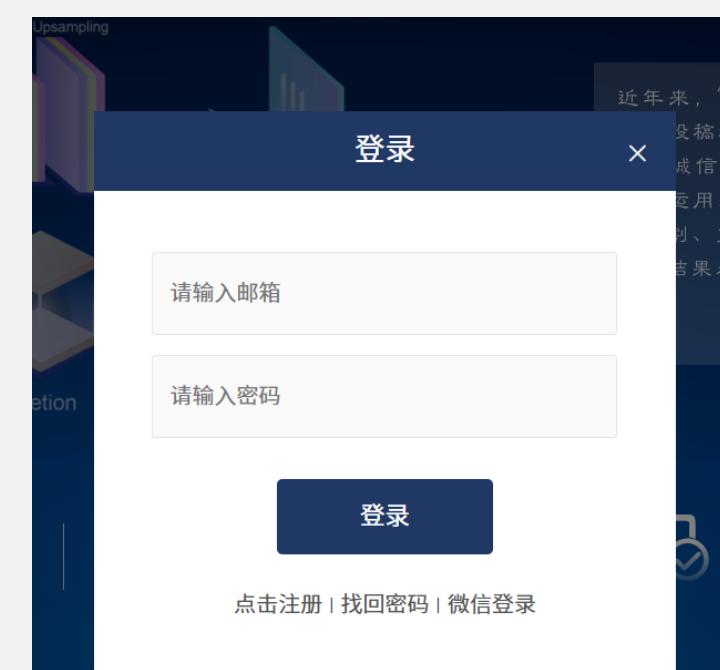
有一个文件且数量完成过多种查重，图片一次都无法都



可将图片分成不同类型，分次完成查重

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。



二、注册账号

英文界面邮箱注册，账号密码登录

The FigCheck 2.0 homepage features a central diagram of a neural network architecture. It starts with an 'Input' layer, followed by 'Conversion', 'Subsampled', and 'Upsampling' layers. These lead to an 'Inception' module, which branches into 'Attention' and 'BN' (Batch Normalization) paths. The 'Attention' path leads to a 'Mask' output. Below the diagram, three statistics are displayed: '89+ Countries and regions', '250,000+ Users', and '1200,000+ Image processed'. At the top right, there is a navigation bar with links: Selfcheck, Manual, Initiative, API, Mylibrary, 中文 (Chinese), and Login. The 'Login' button is highlighted with a red box and an arrow pointing to it from the text above.

A zoomed-in view of the FigCheck 2.0 login interface. The page includes a brief description of the service's purpose and performance, followed by a 'Log in' button. A modal window is open, containing fields for 'Email address' and 'Password', and a 'Log in' button. At the bottom of the modal, there are links for 'Sign up | Forgot password? | Wechat Login'. To the left of the modal, there is a summary of user statistics: '89+ Countries and regions'. To the right, another summary is shown: '1200,000+ Image processed'.

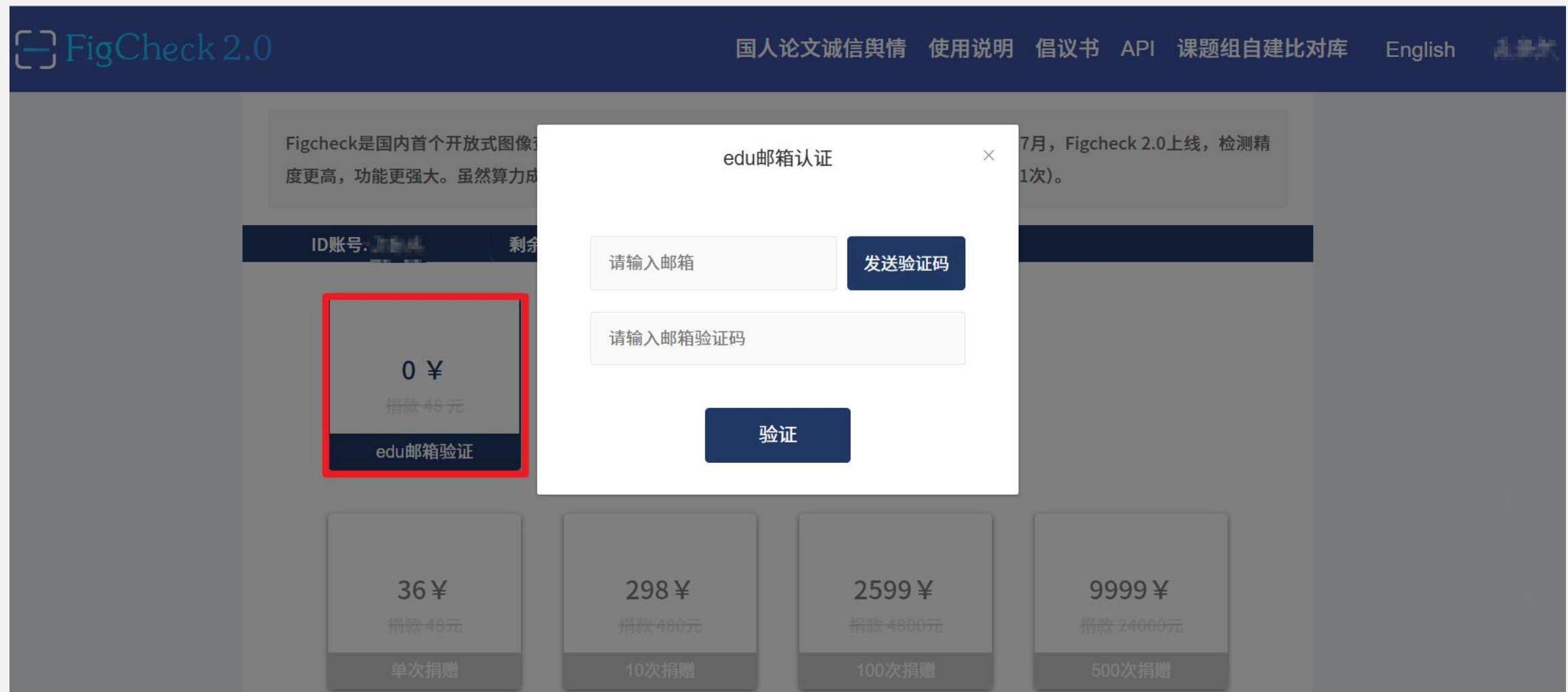
三、免费政策

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）。

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 → Inception → Attention → BN → Mask → Upsampling → Subsampled → Conversion → Output Mask

89 国家+ 地区 | 250,000 人+ 用户 | 1200,000 次+ 图片处理

近年来，“图片重复使用”的学术诚信问题受到广泛关注。投稿和发表前的自查，对避免因为“图片重复使用”而产生的学术诚信困扰和舆论暴力至关重要。FigCheck 2.0 是一款高效的学术诚信检测工具，能够自动识别图片的重复使用情况。经过前期 5000+ 张图片的训练，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

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: [login](#)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](#)



捐赠: **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



深度筛查



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。

六、分割预览

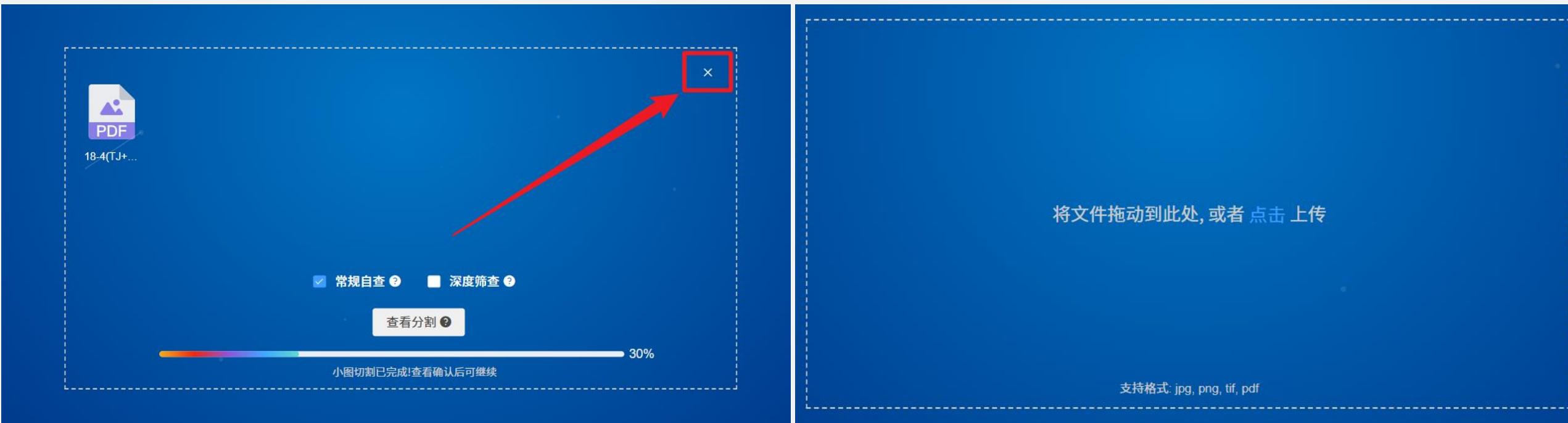


合理且精确的小图切割，有利于在更短的时间获得检测结果，也有助于减少假阳性的出现。Figcheck 2.0对目标小图的识别准确率超过98%，多张荧光图时智能保留merge图；同时自动识别并排除数据图，如柱状图、小提琴图，以及生信分析图、模式图等不需要识别重复的小图。

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X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

操作说明

查看模式 编辑模式

纳入图片数(0)

尚未裁剪的图片

第1页
删除原始图片

重新检测

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

The screenshot shows the FigCheck 2.0 interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for '国人论文诚信审核' (Chinese Paper Integrity Audit), '使用说明' (Usage Instructions), '但涉书' (But Shu), 'API' (Application Programming Interface), '课题组白建比对库' (Research Group Bai Jian Comparison Library), and 'English'. Below the navigation bar, there's a red box highlighting the '操作说明' (Operation Instructions) section. This section contains seven numbered steps with corresponding text and images. Step 1 discusses合理的小图选择 (Choosing appropriate small images). Step 2 discusses Figcheck 2.0's accuracy. Step 3 discusses deletion operations. Step 4 discusses adding operations. Step 5 discusses modification operations. Step 6 discusses data charts. Step 7 discusses continuing detection. On the left side, there's a preview of a research article from 'Helen' journal, issue 2020(10), page 1. On the right side, there's a preview of a research article from 'Helen' journal, issue 2020(10), page 2. At the bottom right, there's a watermark for '激活 Windows 转到“设置”以激活 Windows。' (Activate Windows Go to "Settings" to activate Windows.)

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“+”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。

六、分割预览

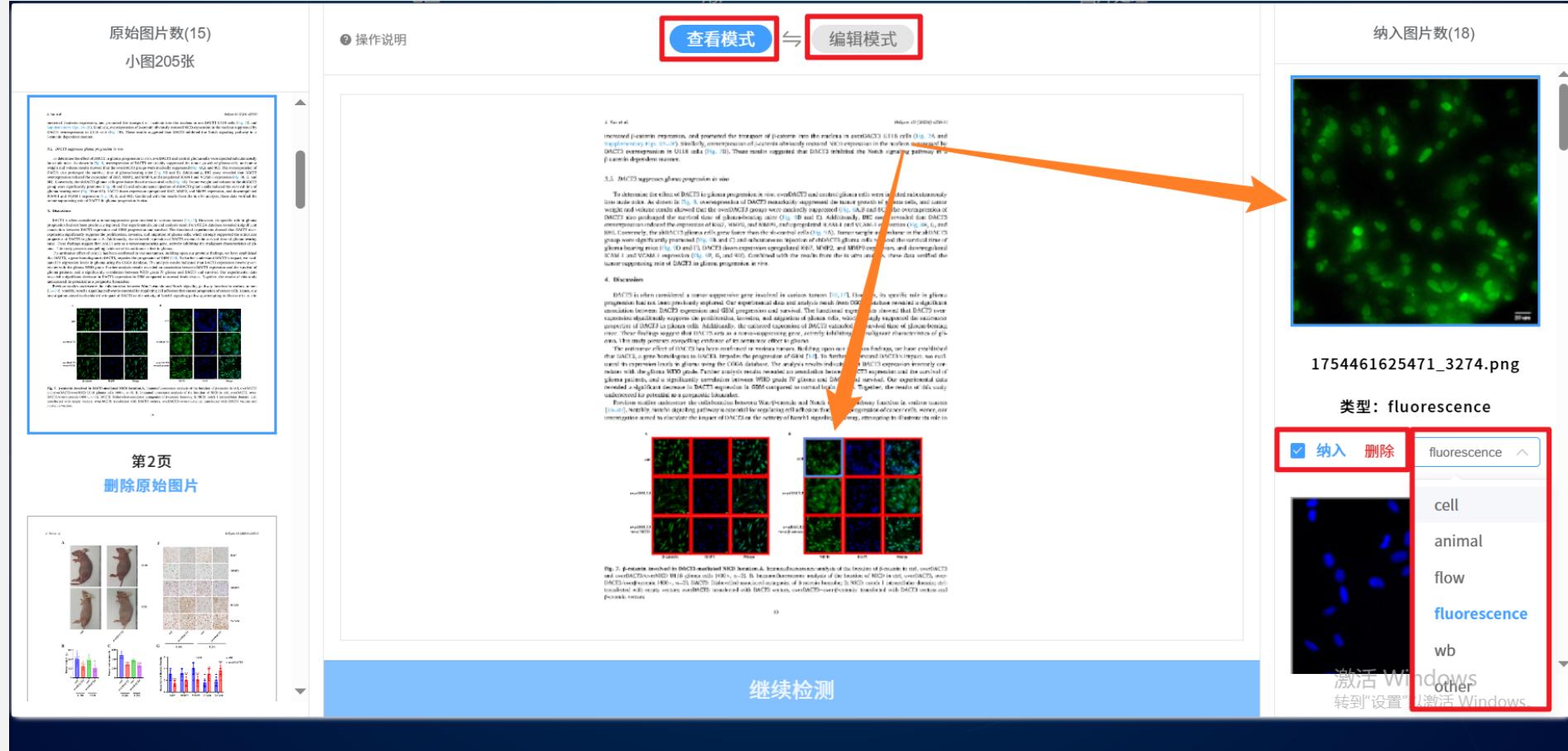


左列展示上传的文件的概览图，如图显示该文件有15页PDF，如果上传的是图片展示的则是上传的大图数量；小图205张则是展示该文件总共切割出205张小图（Figcheck每次检测该数字小于300张，超过时可删减正常情况下就会重复的图片，如在荧光图较多时，仅保留merge图；缩放图较多时，仅保留更大视野图）。



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。

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

操作说明

查看模式 & 编辑模式

纳入图片数(32)

第11页
删除原始图片

B Relative DACT3 expression
D Relative DACT3 expression
F OD value vs Time (hours)
G U118 etrl overDACT3
H Colony formation number
I KB7 positive cells (%)
J Invasion, Migration, Adhesion
K L M O 重新检测

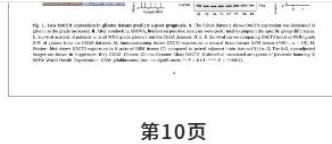
1754901344802_2193.png
类型: cell
 纳入 cell

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

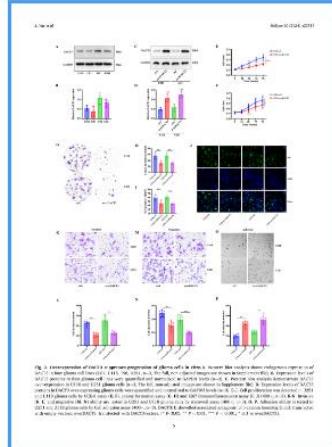
如果切割的小图位置不准确，用户可以在“查看模式”下选中不准确的小图，然后右侧手动删除该小图

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



G H I J K L M N O P

继续检测

纳入图片数(32)



1754461607336_1589.png

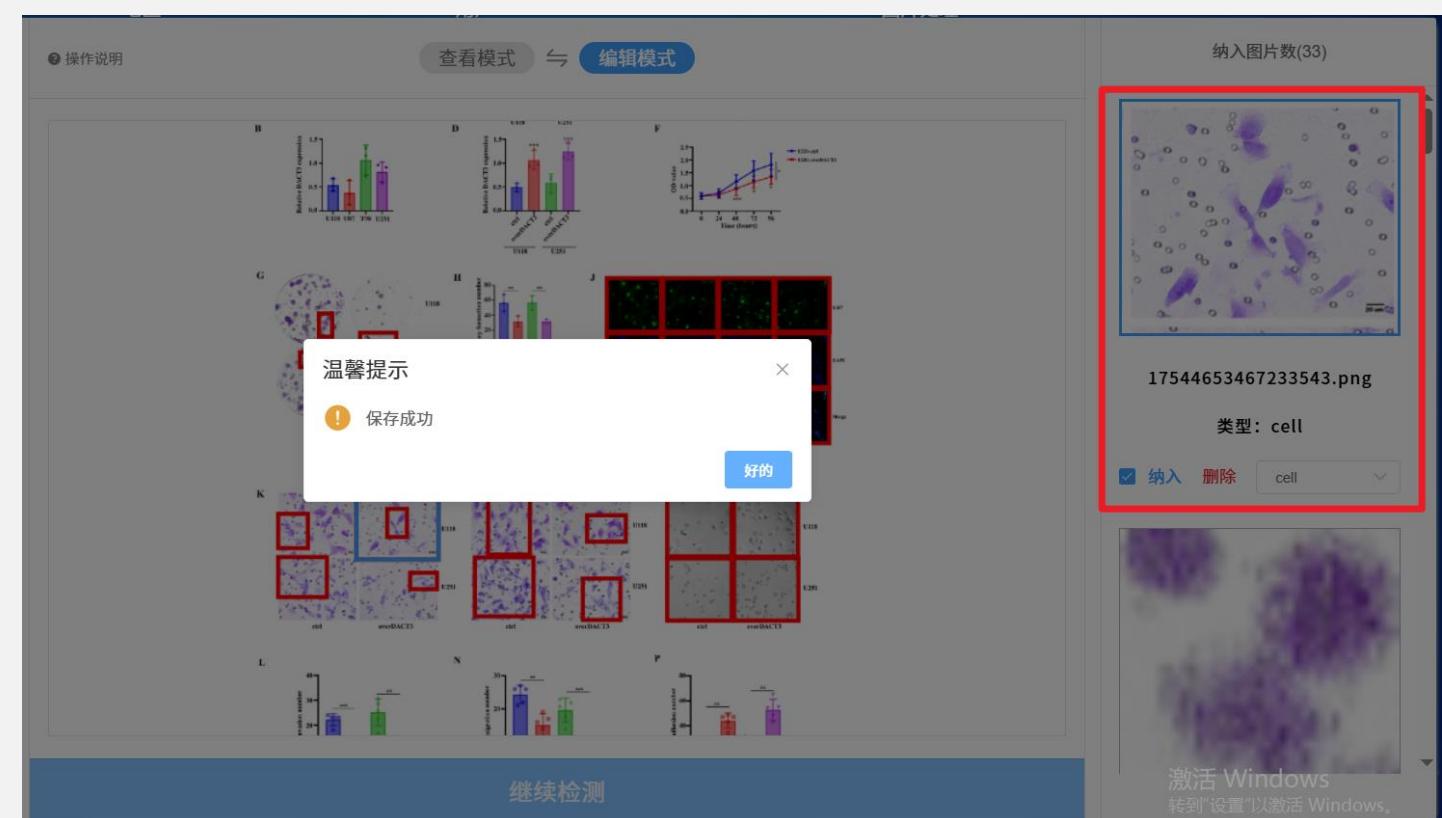
类型: cell

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 shows the FigCheck 2.0 web interface. At the top left is the logo 'FigCheck 2.0'. To its right are links for '国人论文诚信舆情' (Chinese Academic Integrity), '使用说明' (Usage Instructions), '倡议书' (Initiative Letter), 'API', '课题组自建比对库' (Self-built Comparison Library for Research Groups), 'English', and a language selection dropdown set to '中文' (Chinese). On the far right, there's a '剩余次数: 25' (Remaining Times: 25) and a '捐赠' (Donation) button. A red arrow points to a dropdown menu where the '分割预览' (Segmentation Preview) toggle switch is turned on. Below this are buttons for '处理记录' (Handle Record) and '退出' (Logout). The main content area features a diagram of the neural network architecture for image segmentation, followed by three statistics: '89 国家+ 地区' (89 countries + regions), '250,000 人+' (250,000 users), and '1200,000 次+' (1200,000 times) for image processing.

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 中文

剩余次数: 25

捐赠

分割预览

处理记录

退出

Input → Conversion → Subsampled → UpSampling → Mask

Inception → Attention → BN

89 国家+ 地区

250,000 人+ 用户

1200,000 次+ 图片处理

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

可能相似的图片对: (1/34)

已上传的图片:

本地重复

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%

细节对比:

✓ 连线 ? 灰度 ? 画圈 ? 画框 ?

18-4* TJ* TN* _10.png

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。

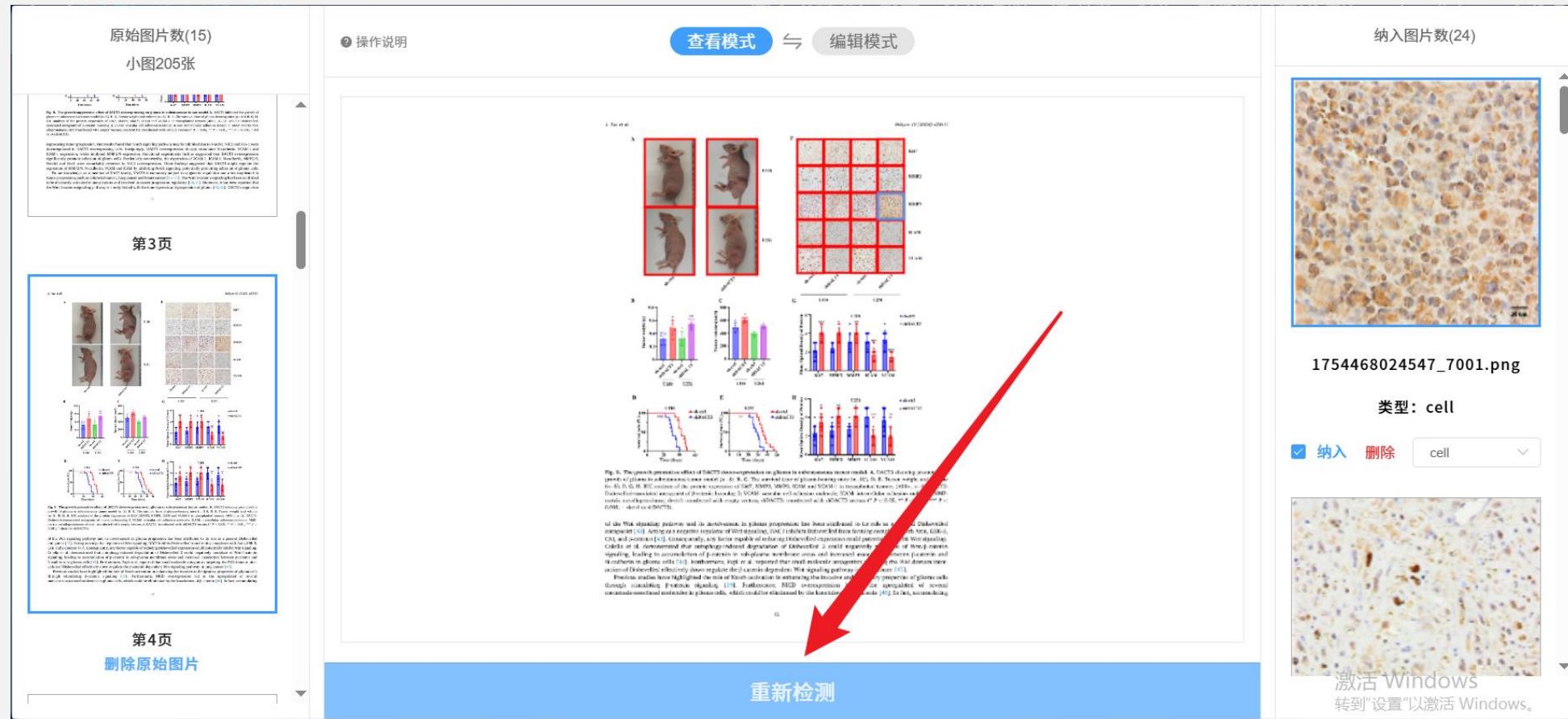
下载报告

浙江 Wind

已上传的图片: 18-4*...
重新上传
查看分割 ?
本地重复
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%
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, 可以将该结果纳入PDF报告。
下载报告
浙江 Wind

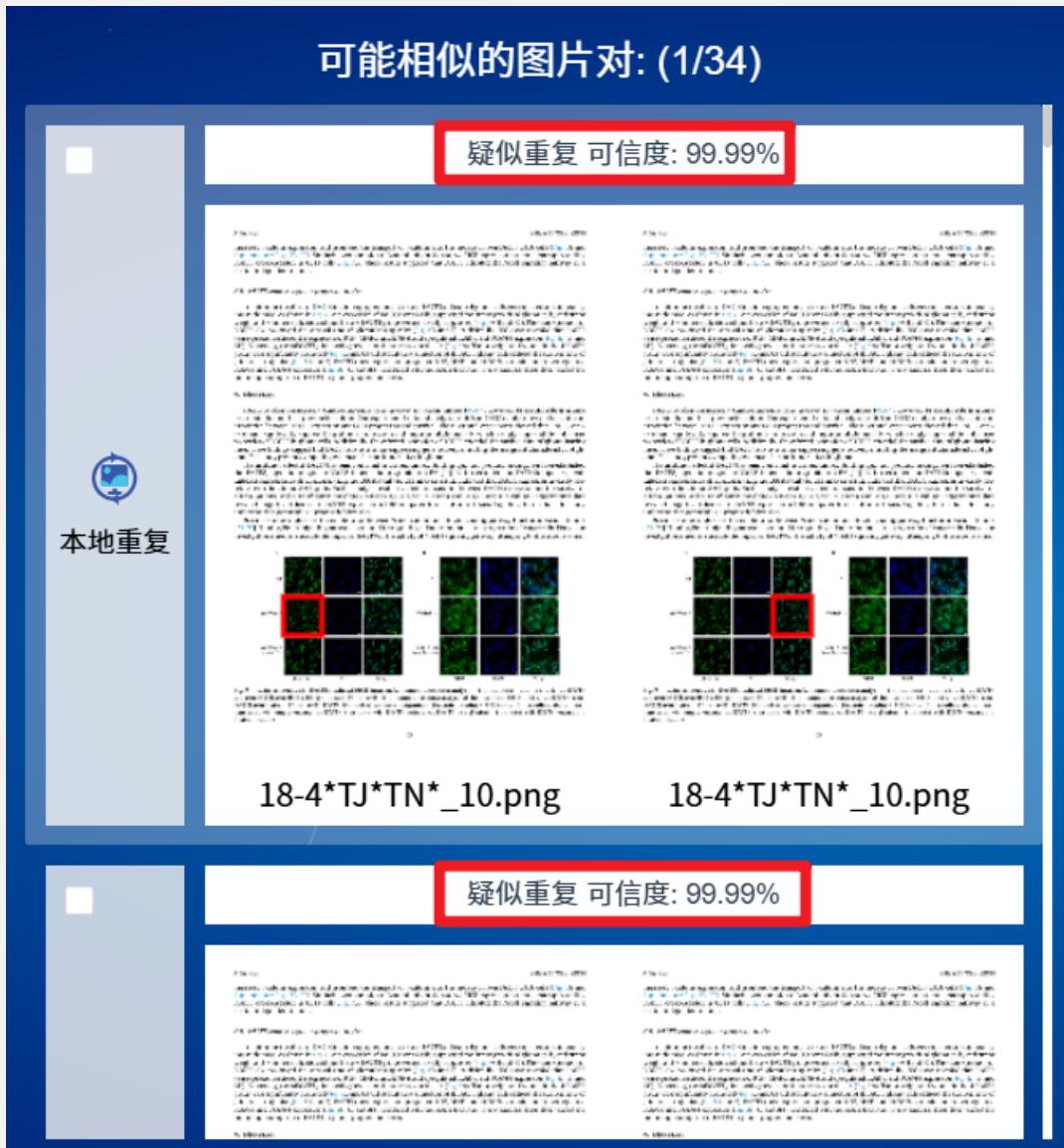
结果页面同样是左中右三列，左列为：已上传的图片；中列为：可能相似的图片对；右列为：细节对比

七、结果页面



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

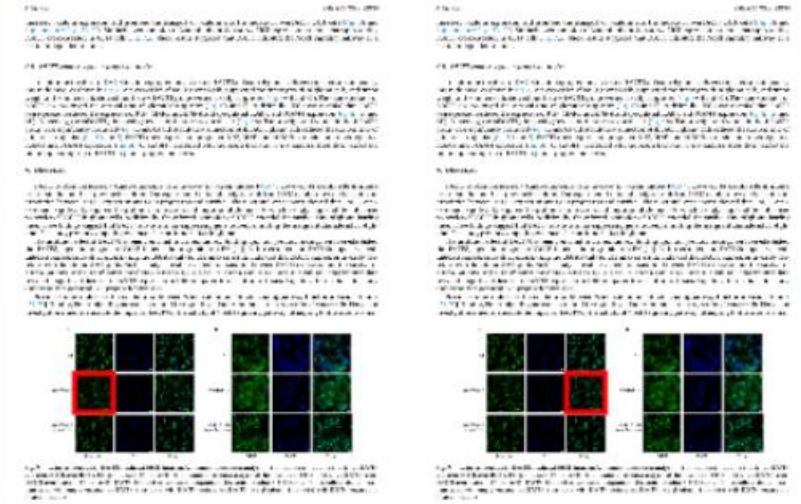


中间列的“疑似重复 可信度：
99.99%”标识出了该图片对的
重复可信度，可做用户参考。

七、结果页面

可能相似的图片对: (2/34)

疑似重复 可信度: 99.99%



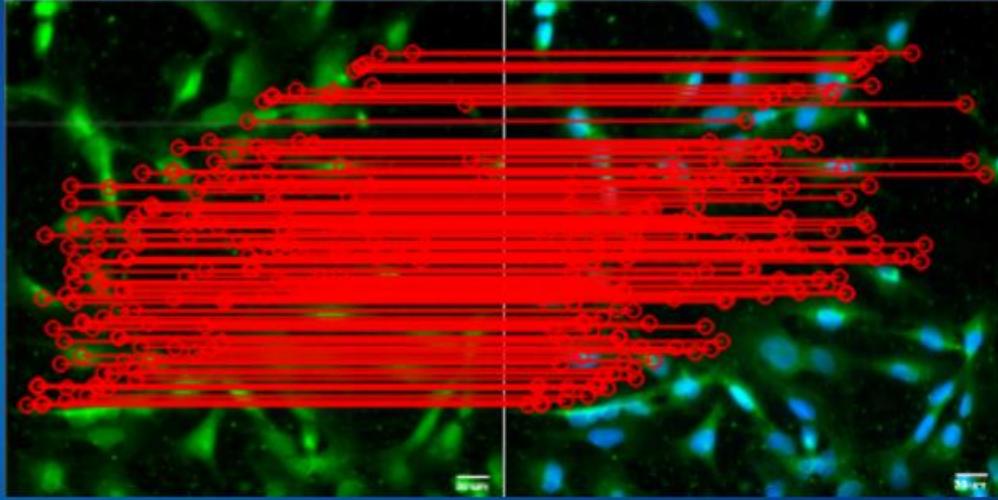
18-4*TJ*TN*_10.png 18-4*TJ*TN*_10.png

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](#)

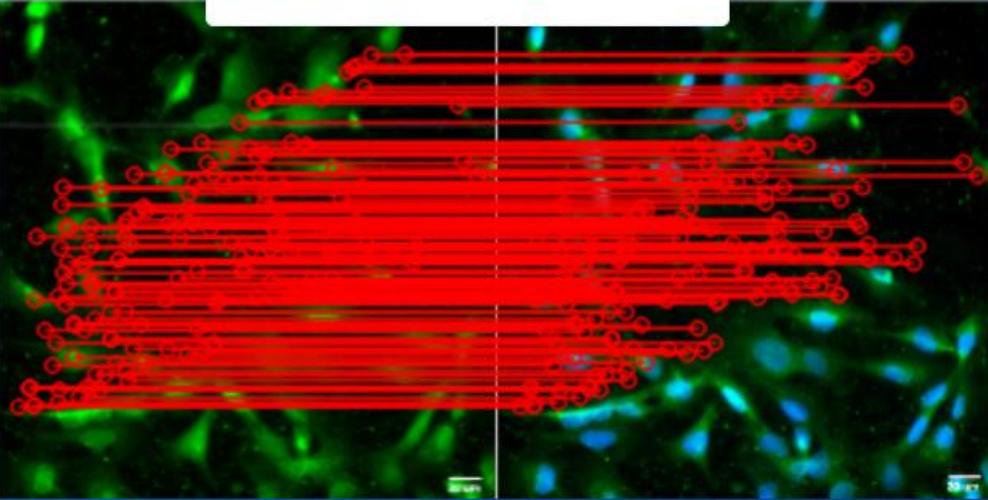
左列的细节对比处, 有四个辅助工具, 帮助用户更好的判别重复区域以及真阳性或假阳性。

七、结果页面

细节对比:

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。

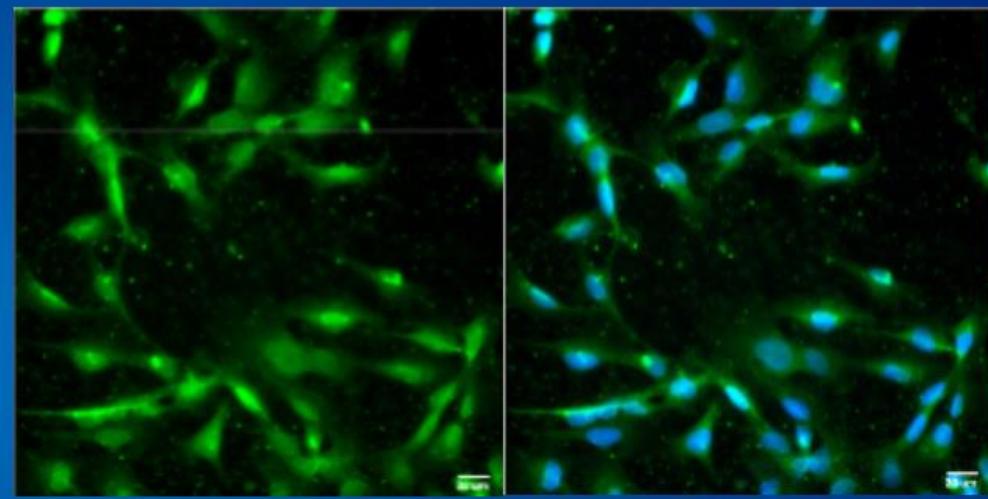


温馨提示: 1. 上述结果不代表是真阳性，请务必根据[使用说明](#)进一步判断。2. 真阳性结果也只代表物理像素的重复，不代表一定违反学术规范，比如图标，Merge的荧光图、缩放等，需要根据实际学术场景判断。3. 打钩图片对的左上角，可以将该结果纳入PDF报告。

细节对比:

连线 ? 画框 ? 灰度 ? 画圈 ?

连线 ? 选项被红色方框标记。



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。

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:

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。

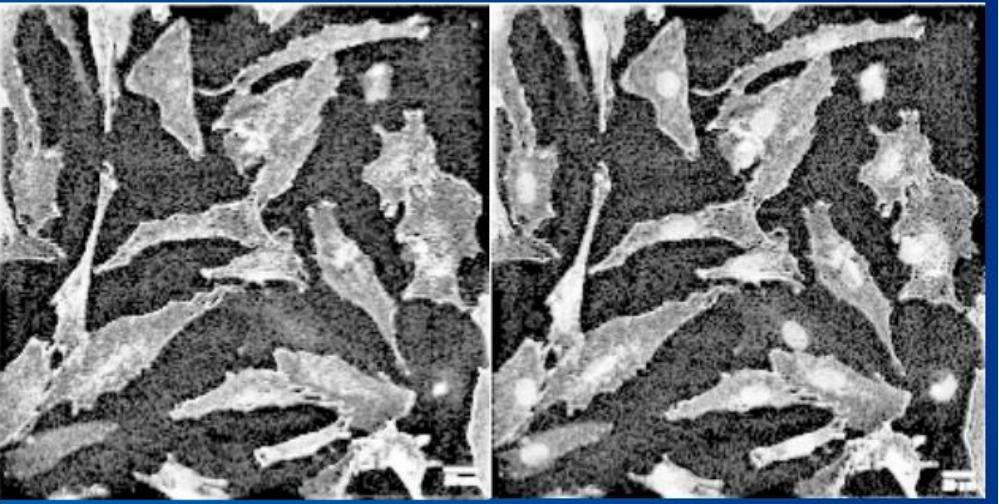
连线 ② 灰度 ②



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。

细节对比:

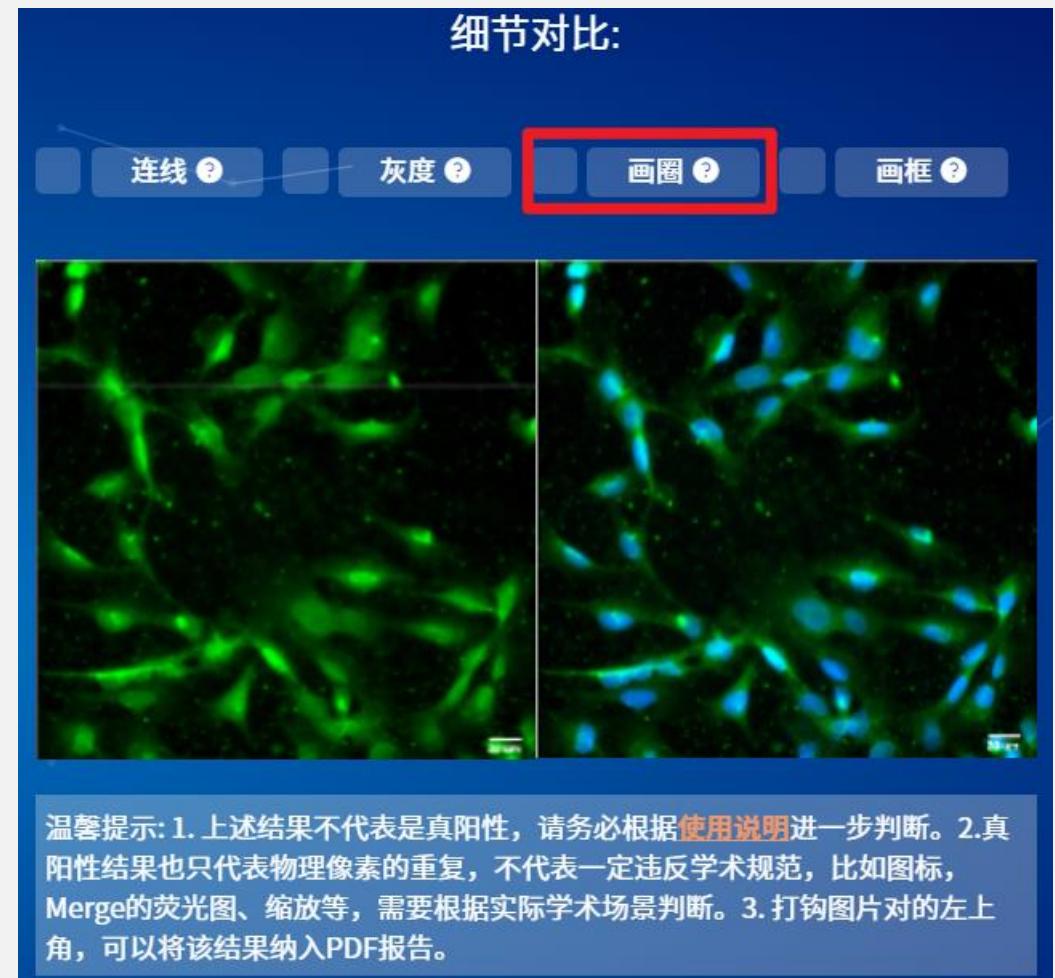
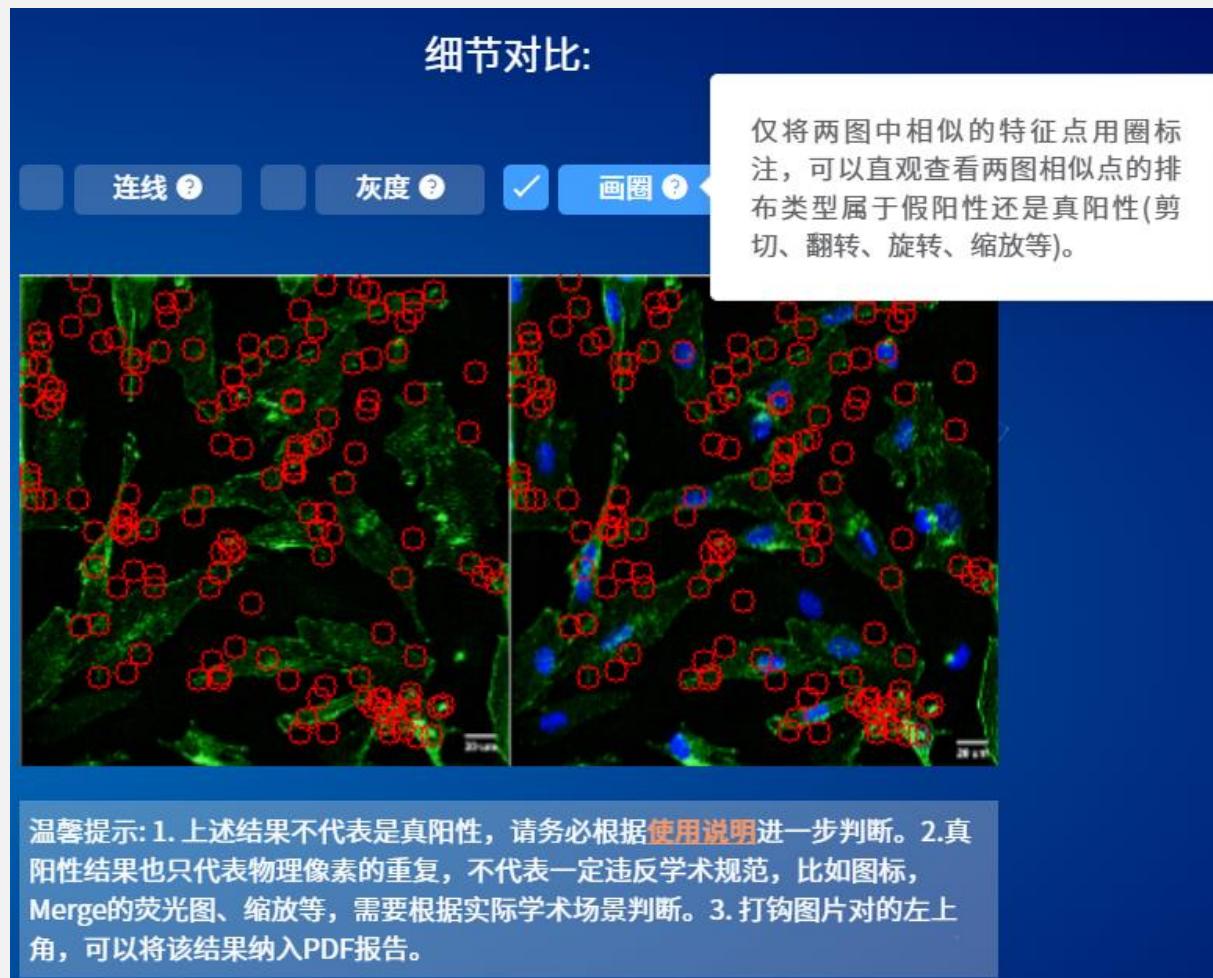
连线 ② 灰度 ② 画圈 ② 画框 ②



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。

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

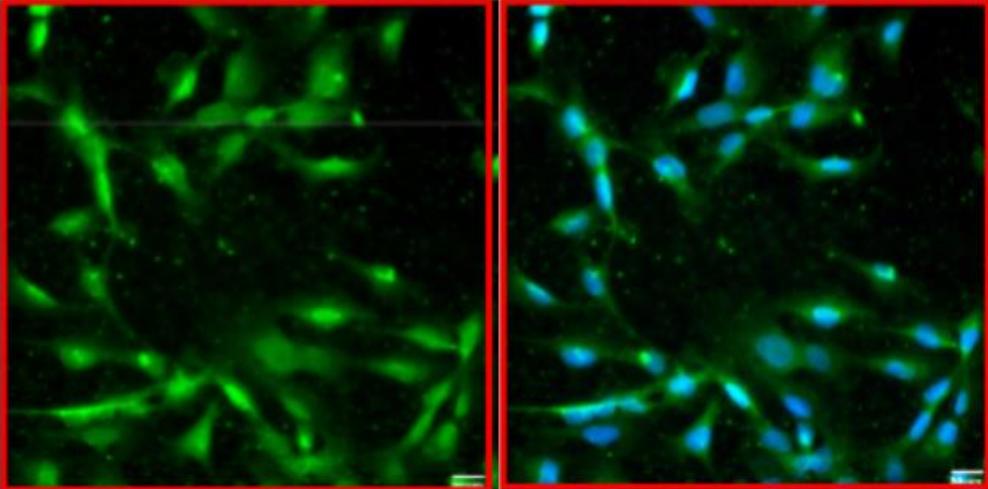


点击“画圈”时，仅将两图中相似的特征点用圈标注，可以直观查看两图相似点的排布类型属于假阳性还是真阳性(剪切、翻转、旋转、缩放等)。

七、结果页面

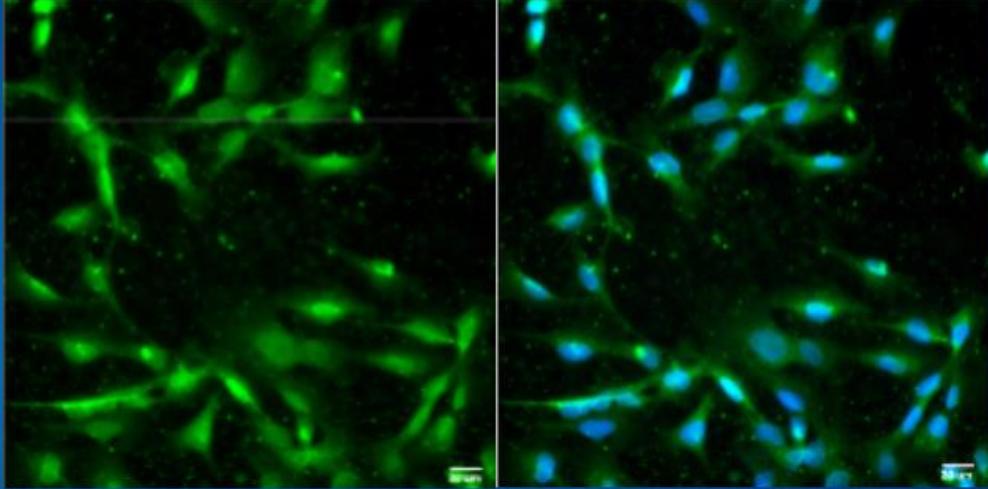
细节对比:

将两图的相似区域用画框的方式展示。



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。

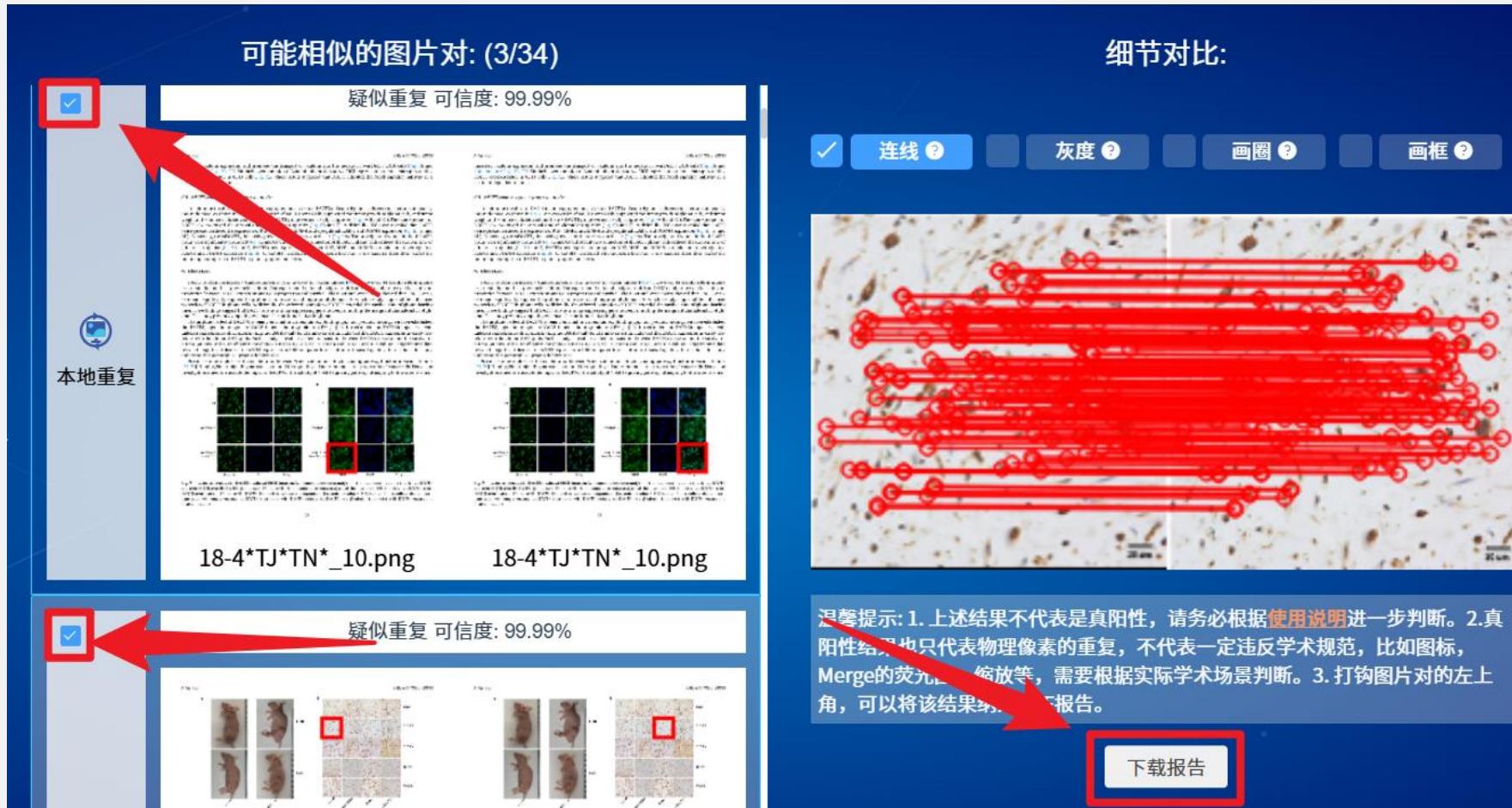
细节对比:



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。

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



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

The screenshot shows a PDF document titled "Figcheck Report". At the top right, it displays "Download Date: 2025-08-06" and "ID:". Below the title, there is a section titled "RECORD SUMMARY" containing the following information:

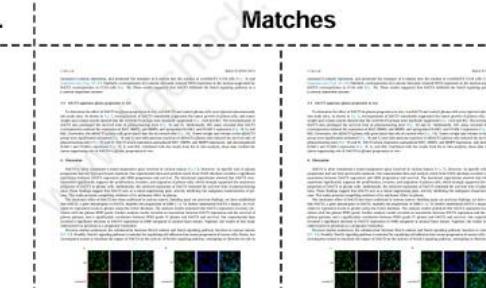
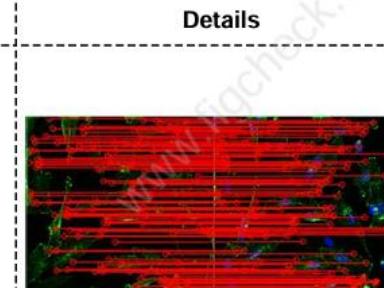
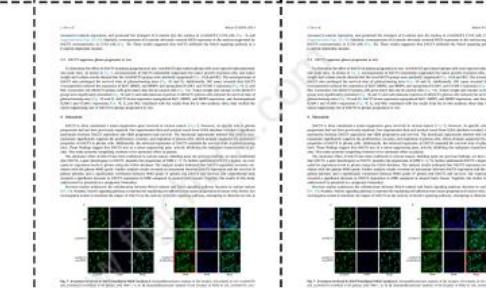
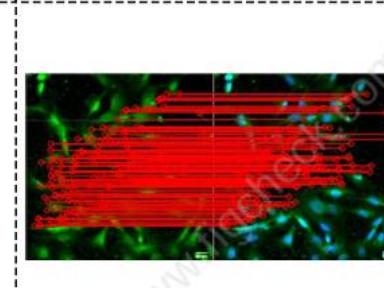
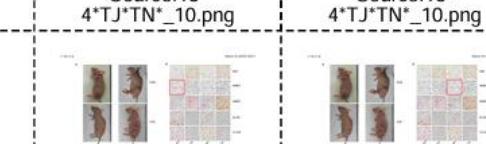
- Title: 18-4(TJ+TN).pdf
- Type: PDF
- Size: 13 MB
- Created Date: 2025-08-06
- Analysis Result: Saved 12 of 34 result(s)

A red box highlights the "Analysis Result" line. Below this section is another titled "CHECK ITEMS" which contains a grid of small thumbnail images representing various figures from the report.

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

DUPLICATION RESULTS		
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

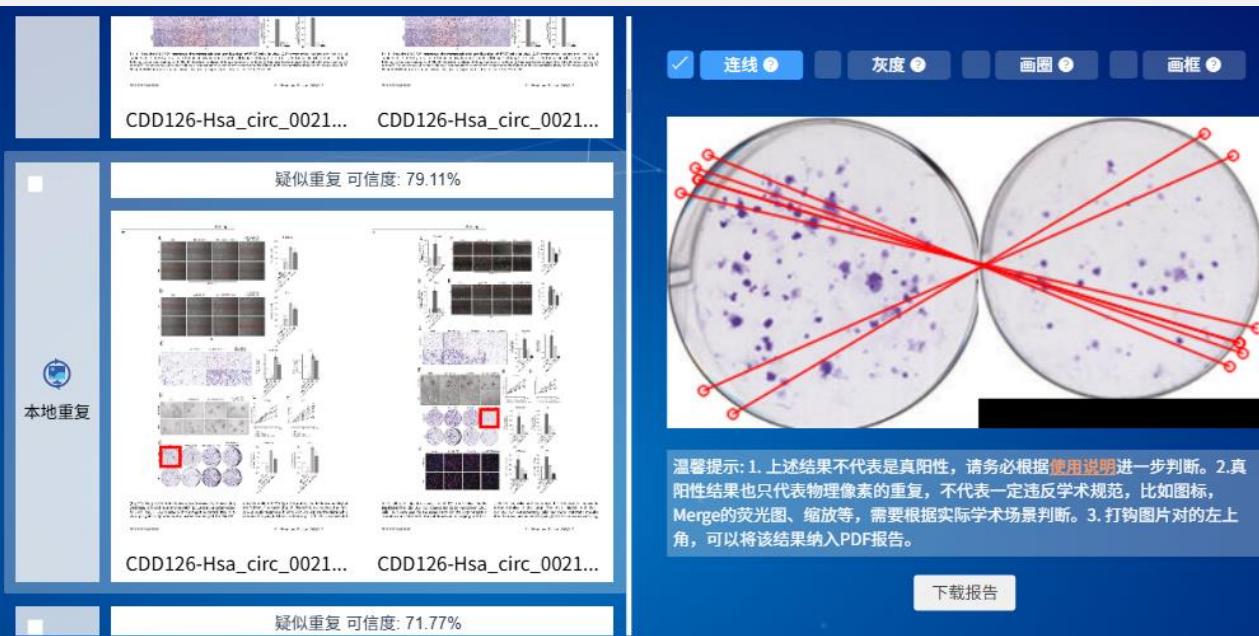
Kind Reminder:

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.

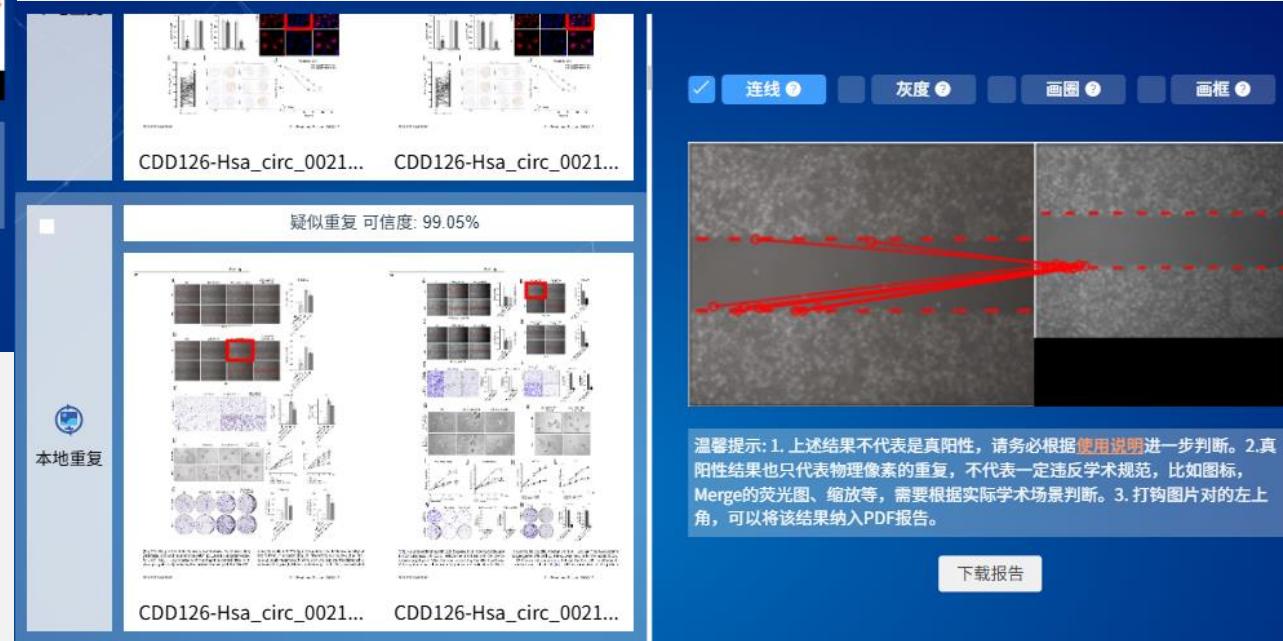
查重报告的最后提示部分，提示用户可以下载所有查重结果。该查重结果在查重完毕后，仅可保留3天。

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。



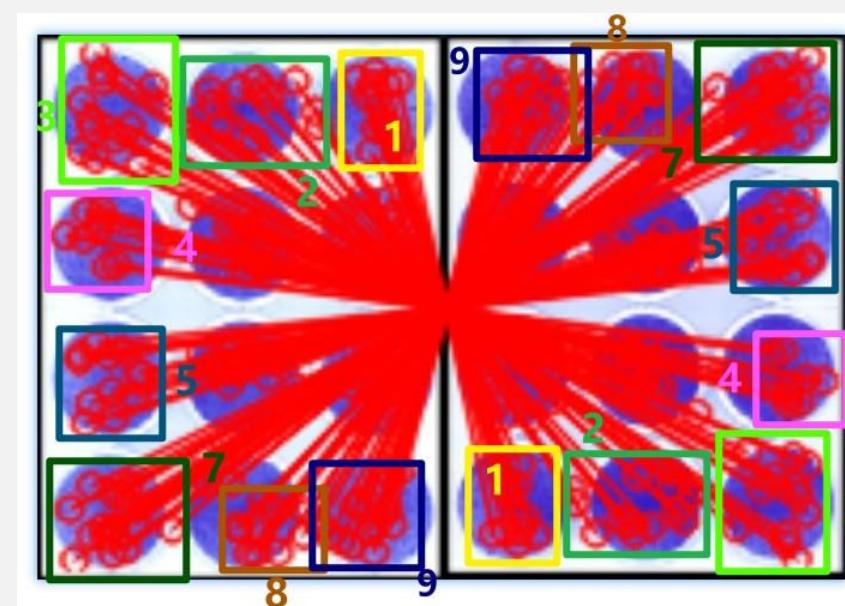
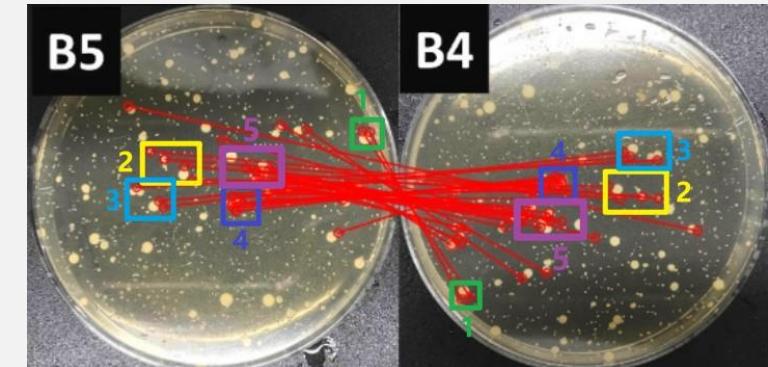
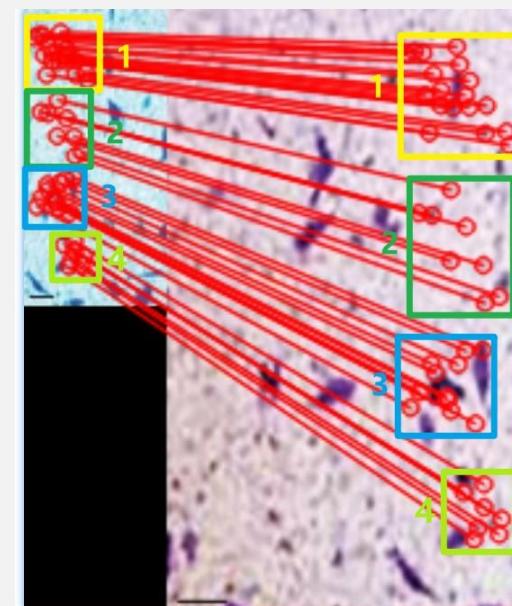
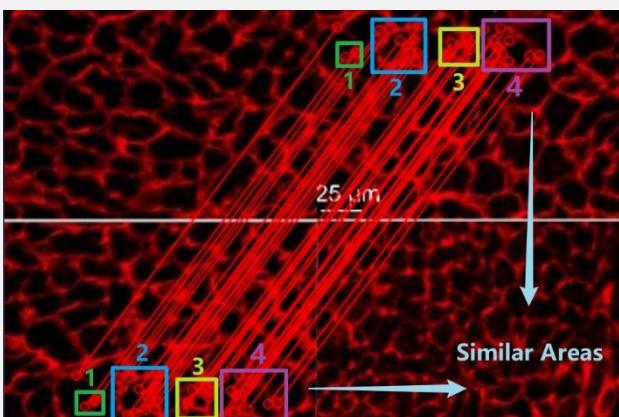
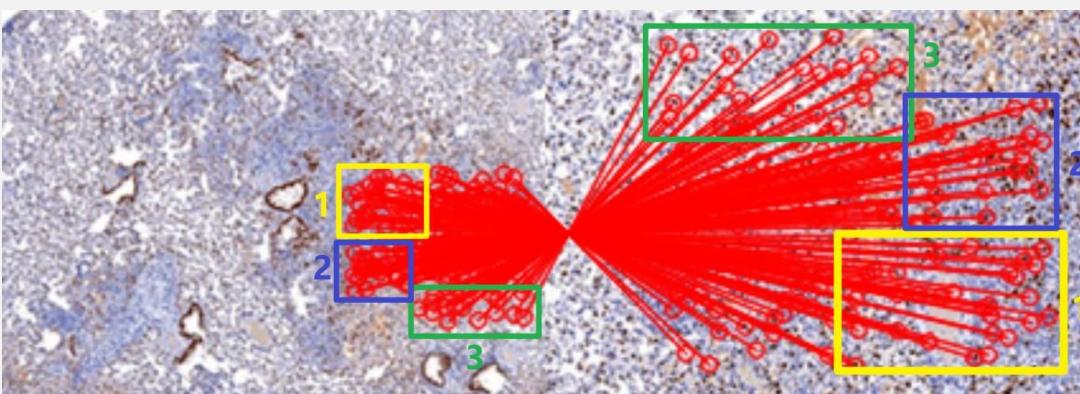
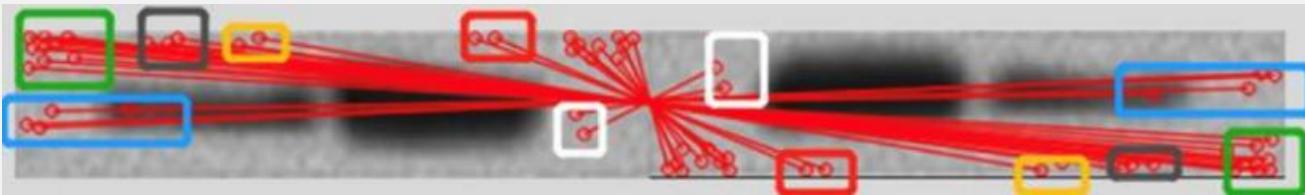
空白区域导致的假阳性



边缘无意义的重复点

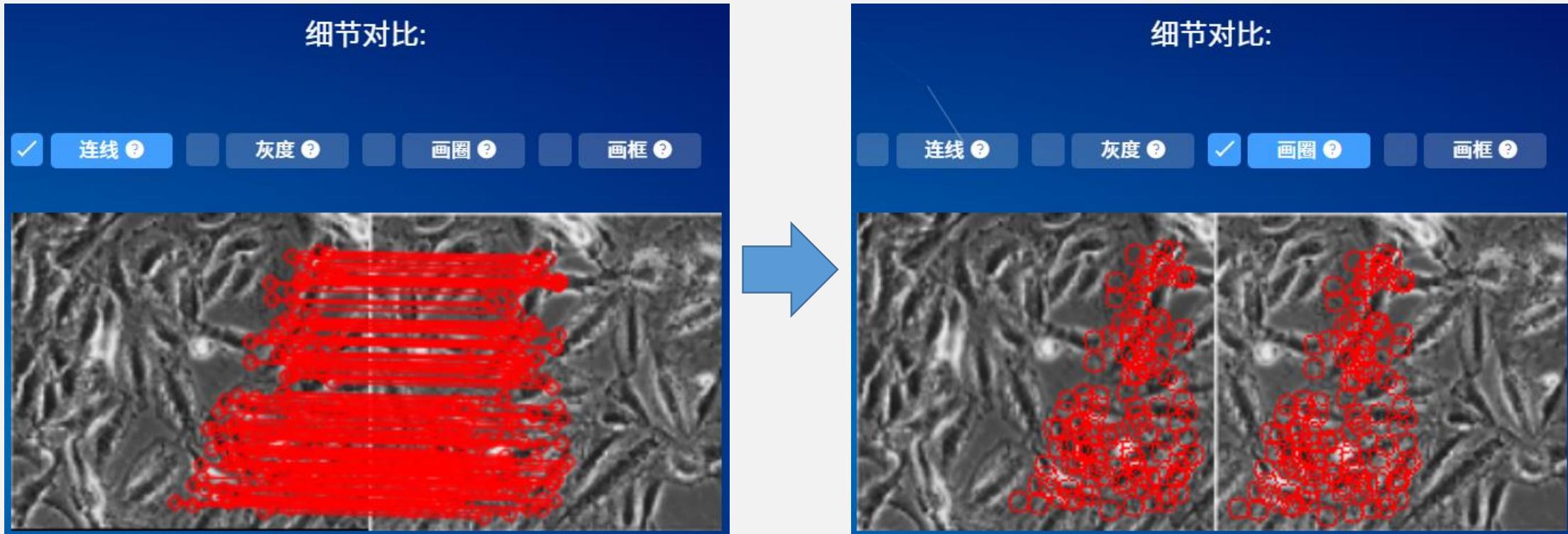
九、真阳性判别

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。



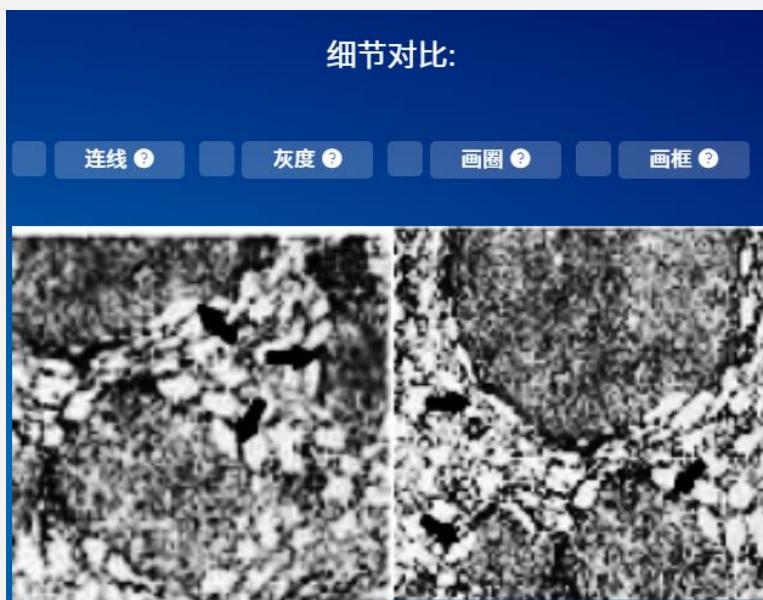
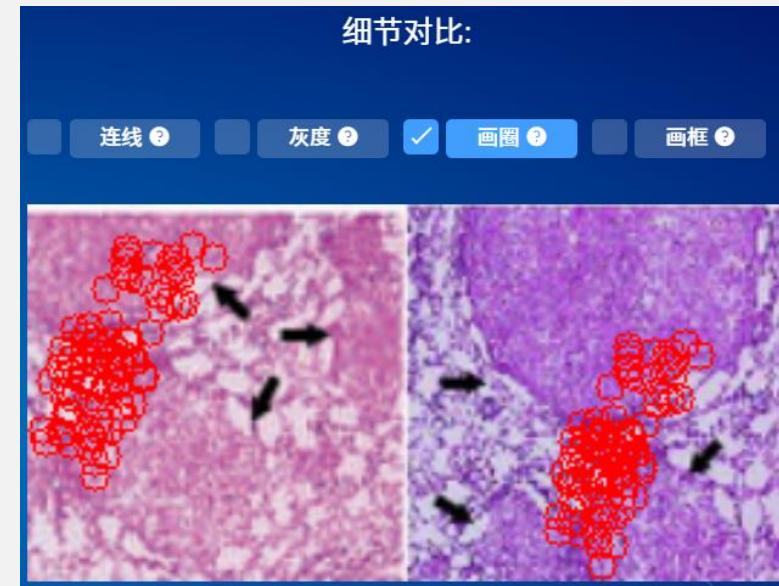
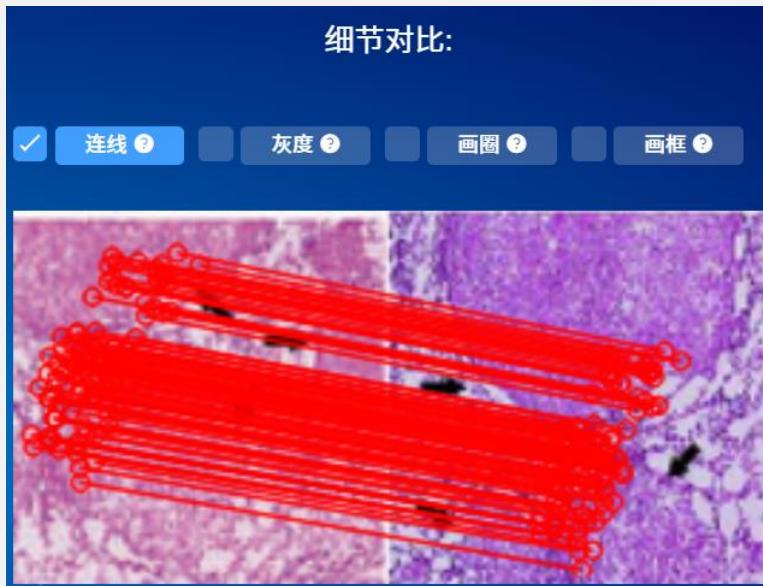
九、真阳性判别

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”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



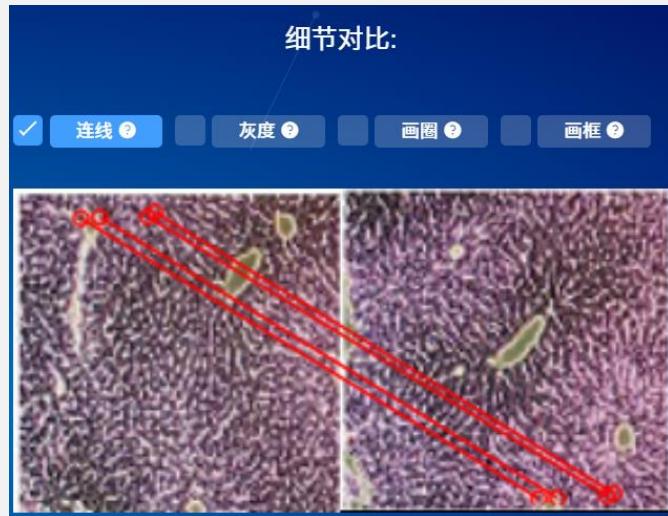
真阳性WB重复，通过“画圈”可以看到两张图的重复圈的排布是一致的



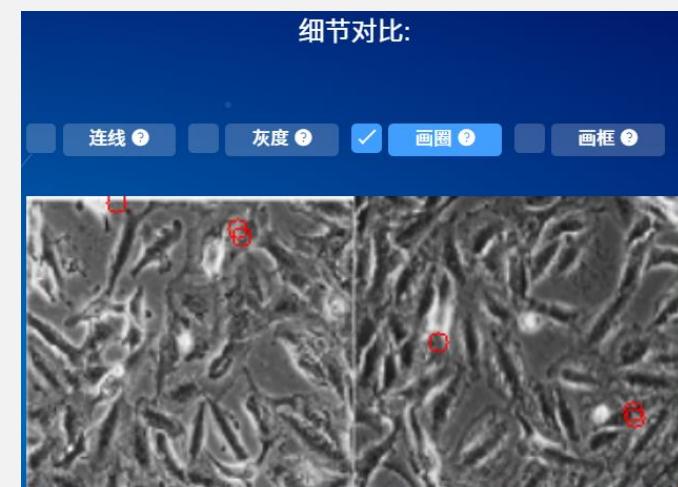
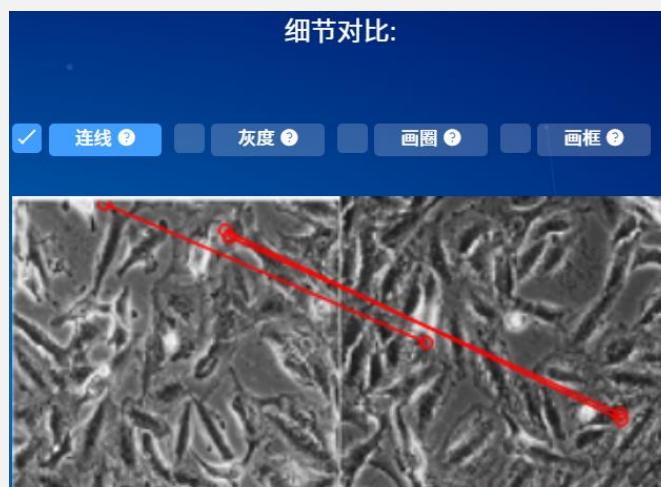
假阳性WB重复，尽管通过连线不好区分是否是真阳性，可以通过“画圈”看到两张图的重复圈的排布并不一致，因此是假阳性结果

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

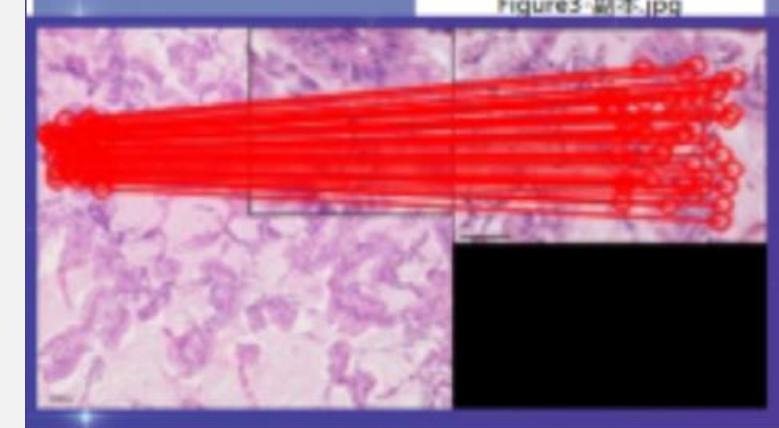
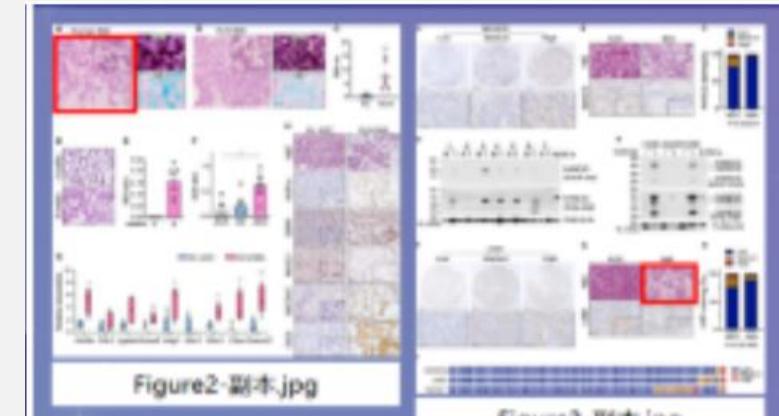
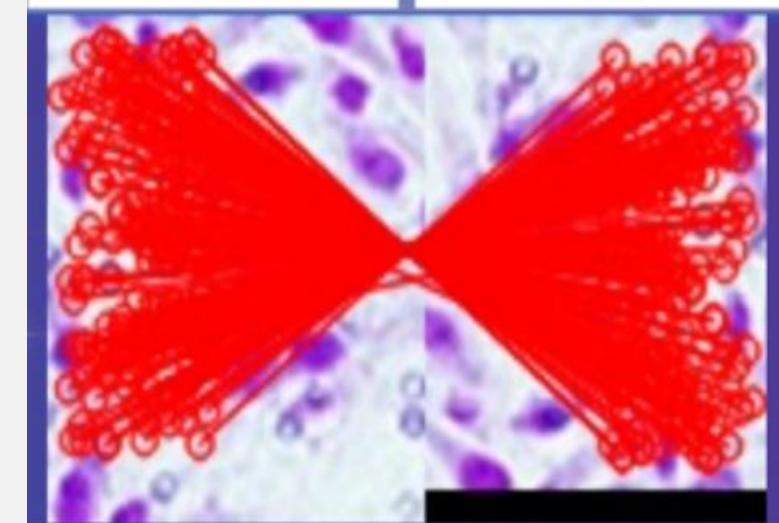
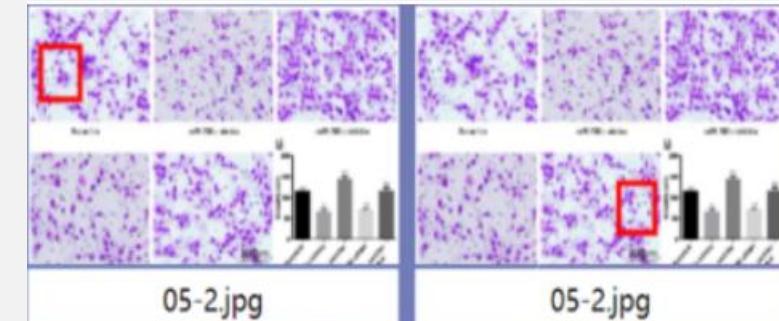
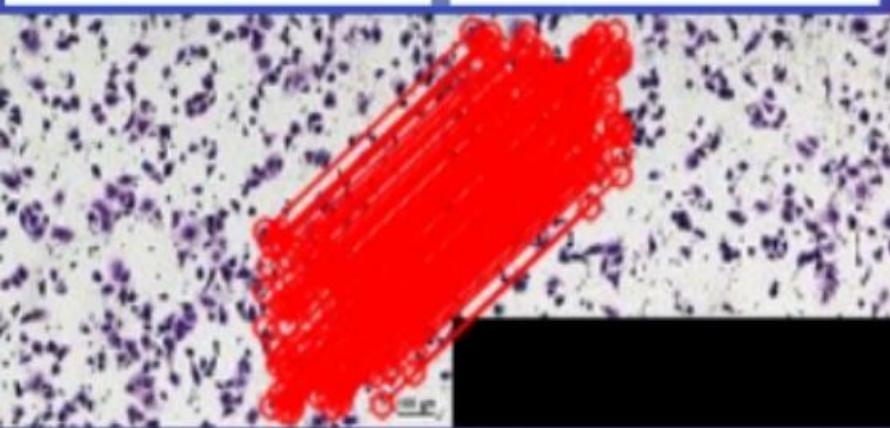
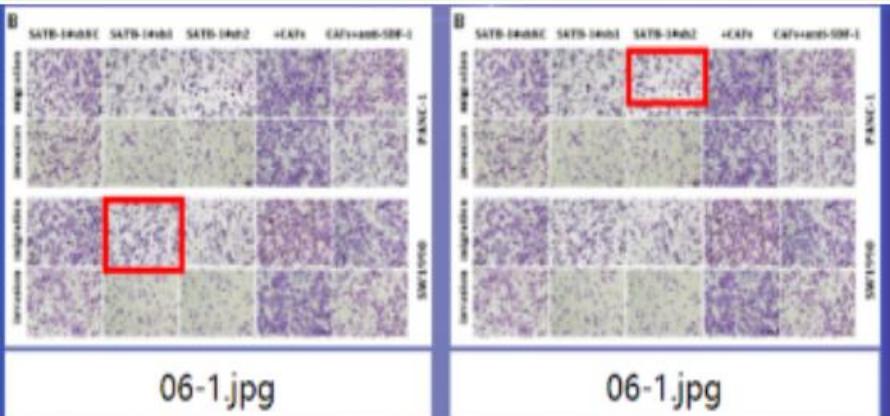


真阳性重复，通过“画圈”可以看到两张图的重复圈的排布是一致的

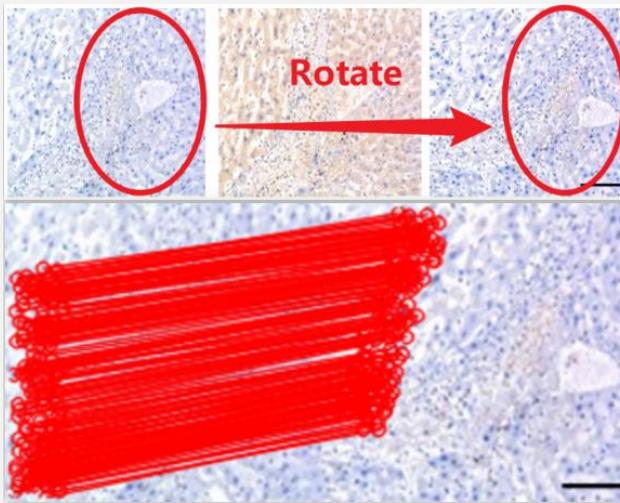


假阳性重复，尽管通过连线不好区分是否是真阳性，可以通过“画圈”看到两张图的重复圈的排布并不一致，因此是假阳性结果

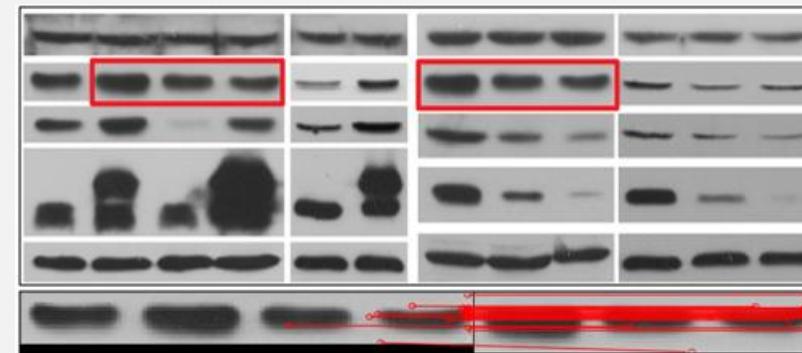
十、重复示例



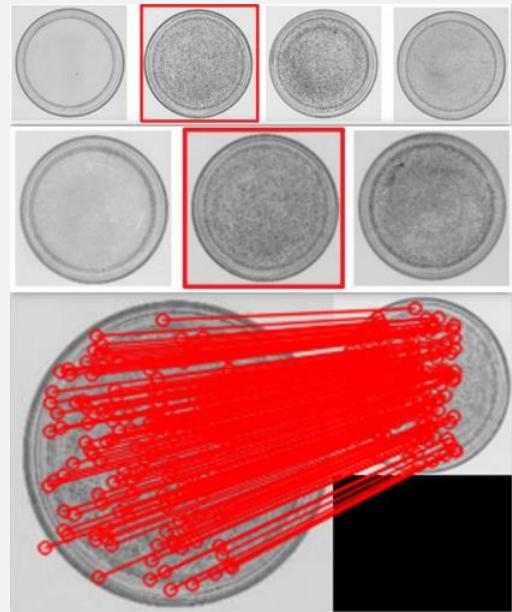
十、重复示例



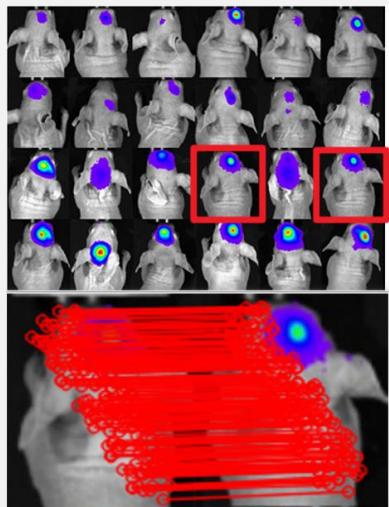
旋转



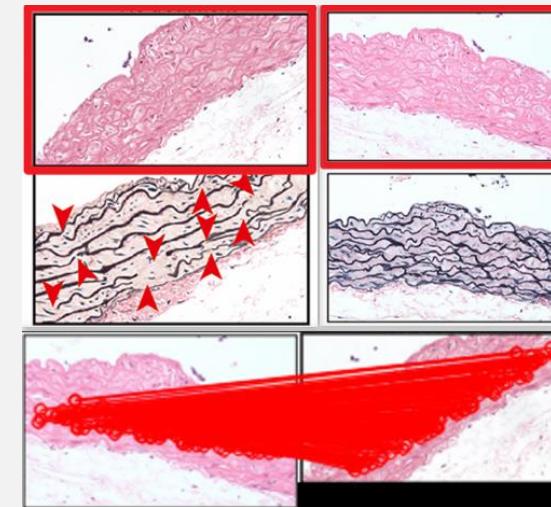
WB



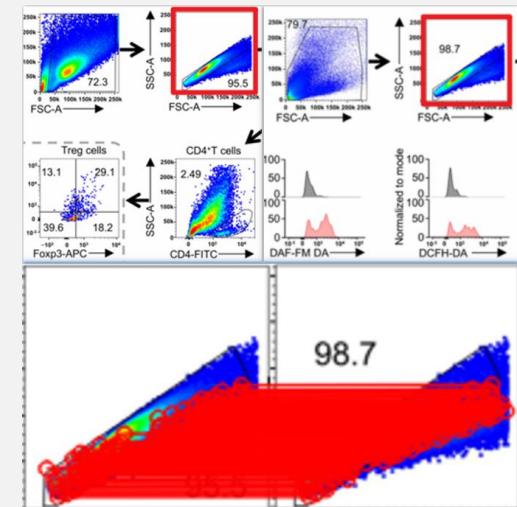
菌落培养皿



小鼠

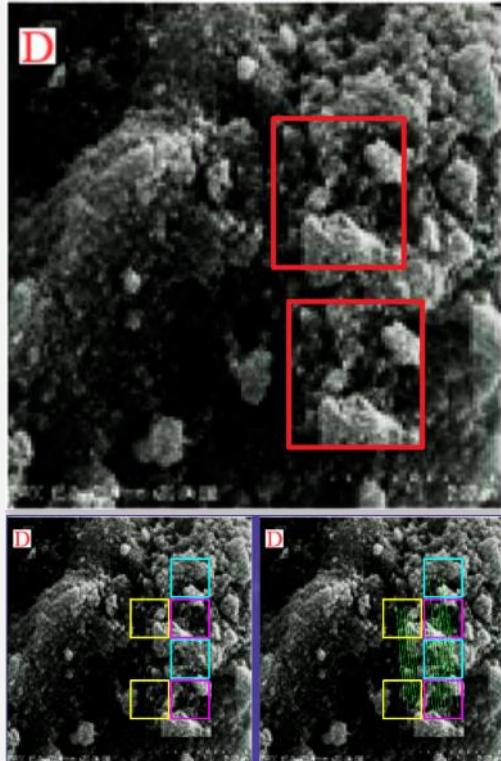


镜像

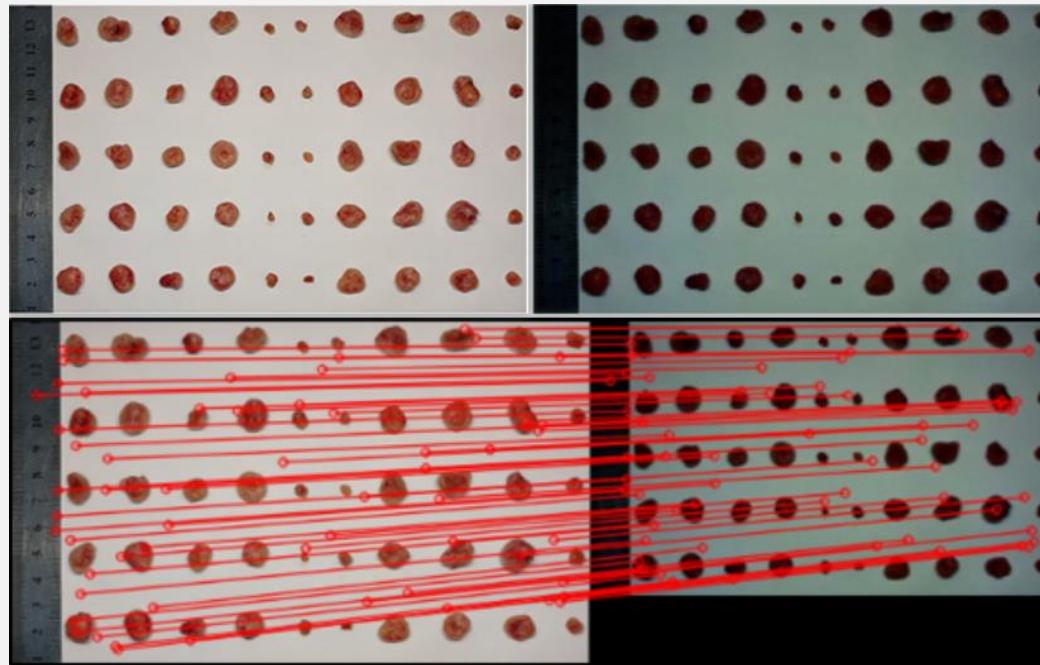


流式细胞图

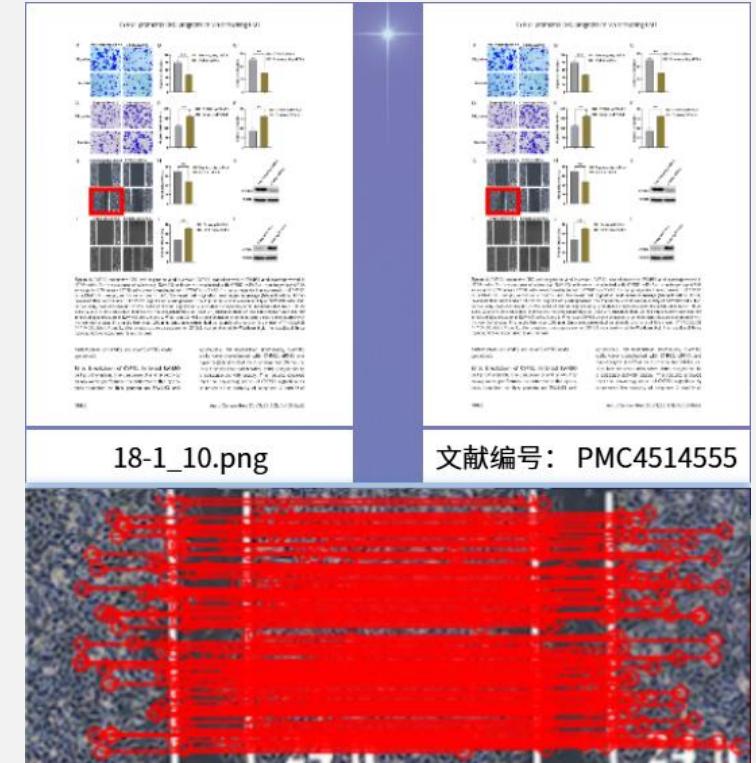
十、重复示例



图内重复



肿瘤组织图

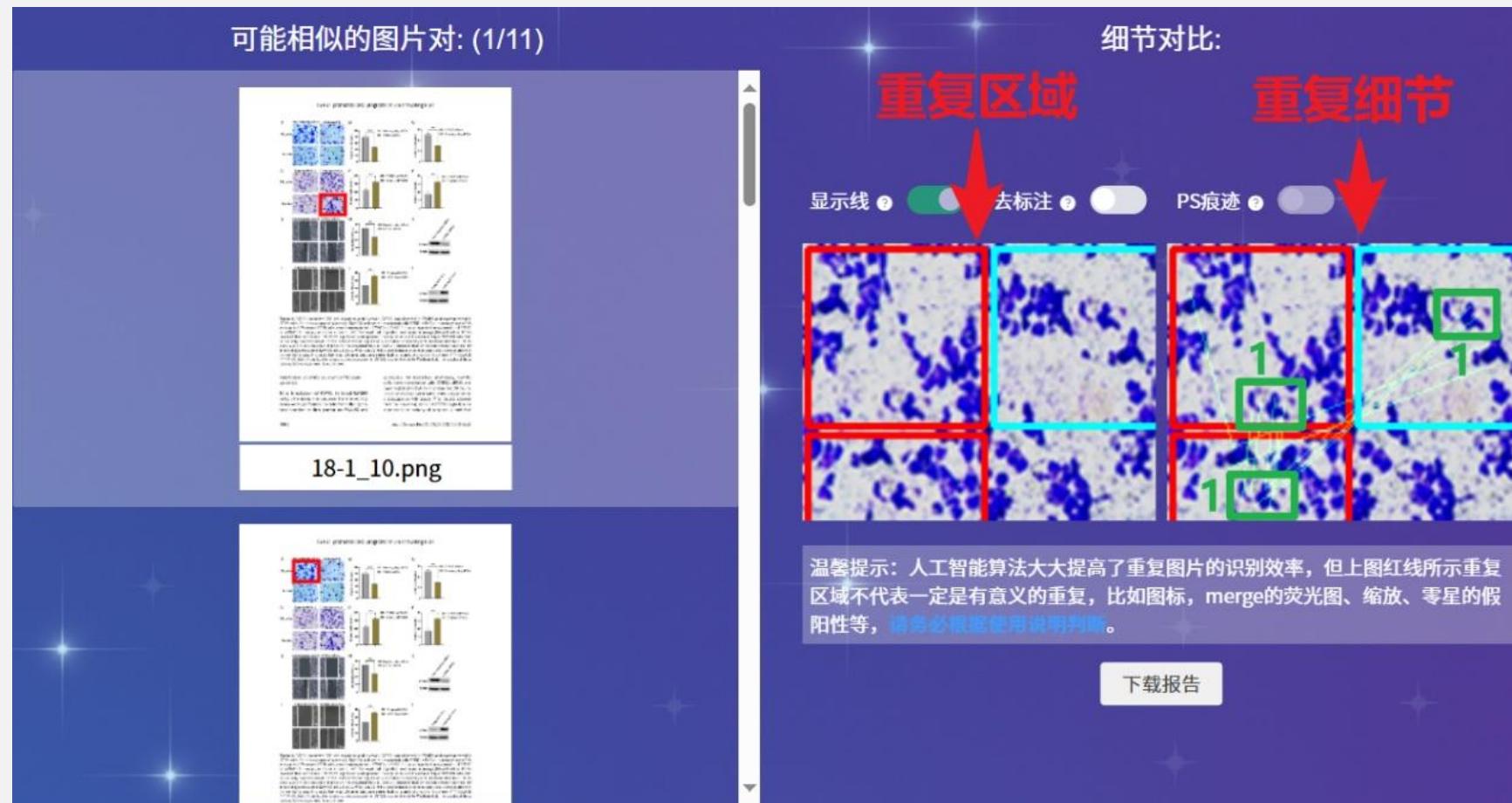


划痕实验图

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。

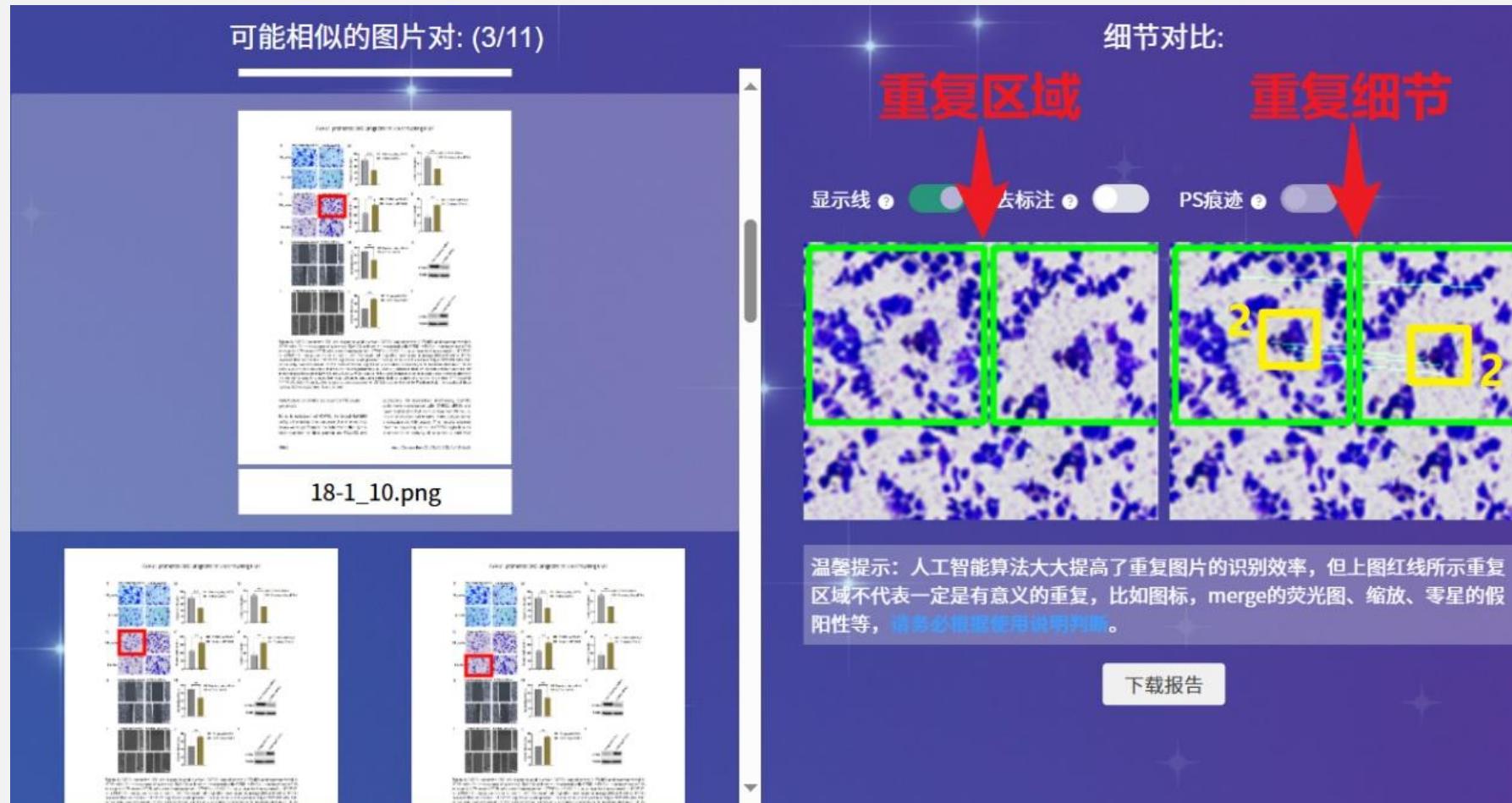
十一、图内重复

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。



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。



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。



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。



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

 **PMC** 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](#)

ACTIONS

[View on publisher site](#) 

 [PDF \(370.6 KB\)](#)

 [Cite](#)

 [Collections](#)

 [Permalink](#)

RESOURCES

[Similar articles](#)

十三、处理记录



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)

当前进度 ▾ 总时长 ▾ 相似图片数 ▾ 操作

18-4(TJ+TN).pdf
文件类型: pdf
上传时间: 2025-08-13 13:59:33
100% 134.5 s 35 查看结果 下载报告

B1-1-Epigenetic re...
文件类型: pdf
上传时间: 2025-08-13 09:16:55
100% 137.7 s 28 查看结果 下载报告

04-@JSCR_Publis...
文件类型: pdf
上传时间: 2025-08-12 17:26:35
100% 34.3 s 1 查看结果 下载报告

温馨提示: 查询结果仅保留近1天

共 12 条 < 1 >

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

The screenshot shows the FigCheck 2.0 web application. At the top, there is a navigation bar with links: 国人论文诚信舆情 (Chinese Academic Integrity), 使用说明 (Usage Instructions), 倡议书 (Proposal), API, 课题组自建比对库 (Self-Build Image Comparison Library), and English. The '课题组自建比对库' link is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the left. Below the navigation bar, the main content area has a title '自建图片比对库' (Self-Build Image Comparison Library) and a detailed description of its purpose. It also includes a system URL: '系统入口: mylibrary.figcheck.com'. To the right of the main content, there is a video player showing a process flow titled '申请流程' (Application Process). The video player displays a manuscript submission form with various fields like Manuscript ID, Title, Authors, and Submission Date.

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

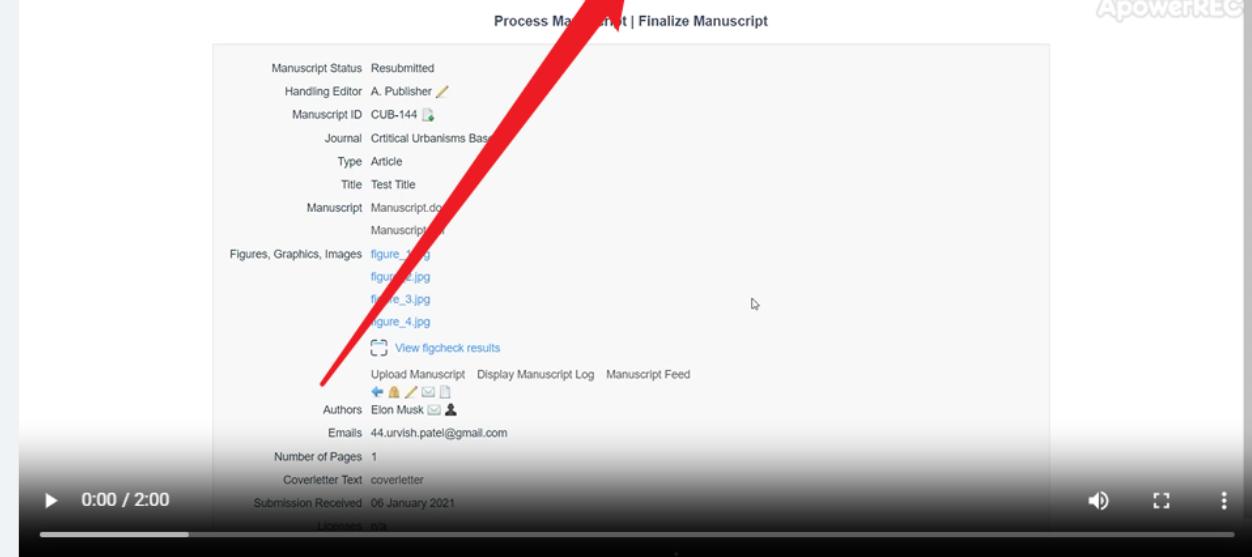
0571-85063115

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

十五、机构API

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



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的图片查重服务，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：

- 不限制的机构账户(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

十五、机构API

通过API接口接入功能

适合有网站和投稿系统的机构，如出版社等，通过接口直接整合figcheck功能。

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

能够证明该机构的材料和联系人

3 

签署协议

包括软件服务合同，保密协议等

4 

绑定场景

技术人员根据机构场景，协助机构建立专项对接小组

联系我们

 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

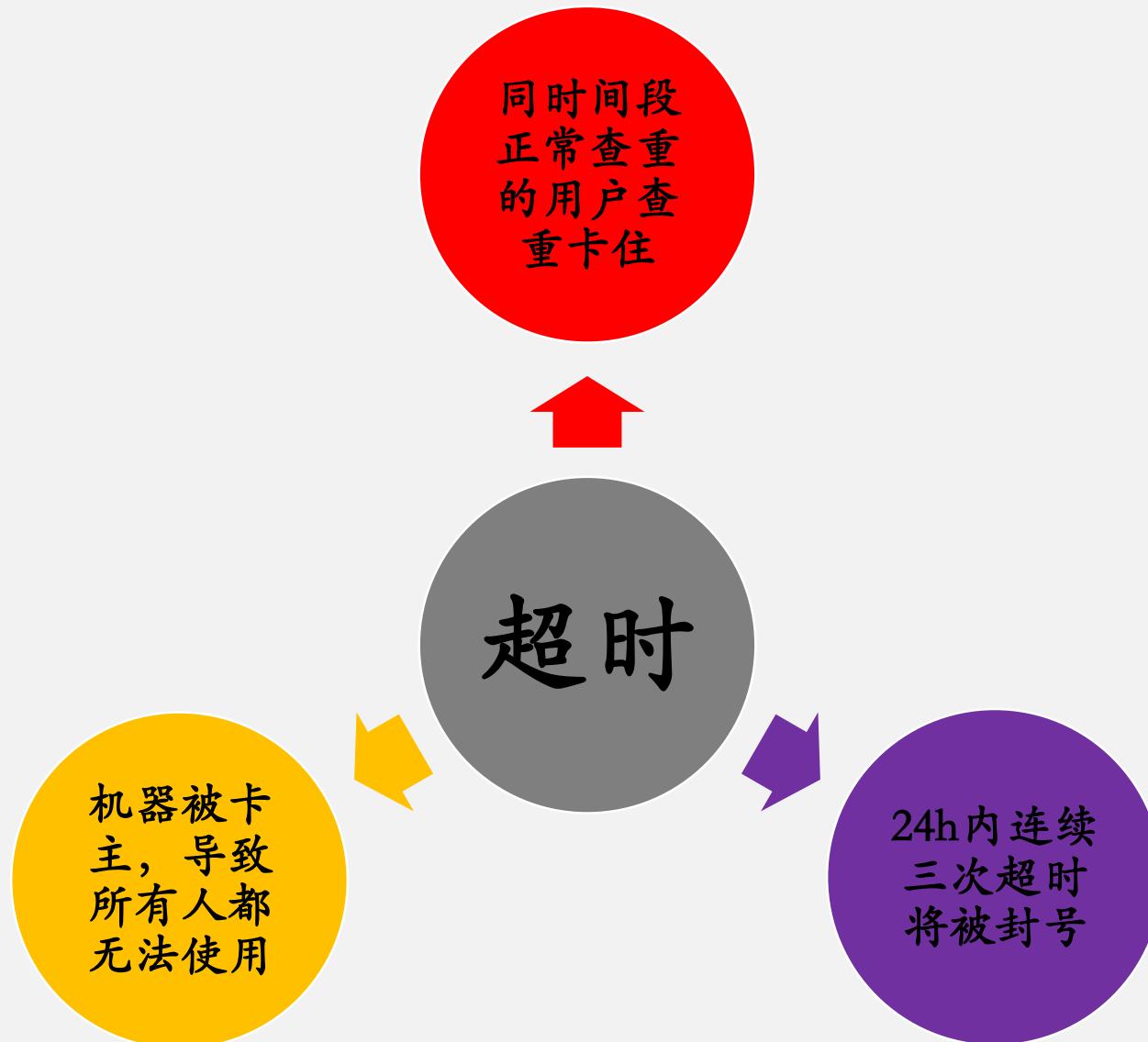
十六、查重超时

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

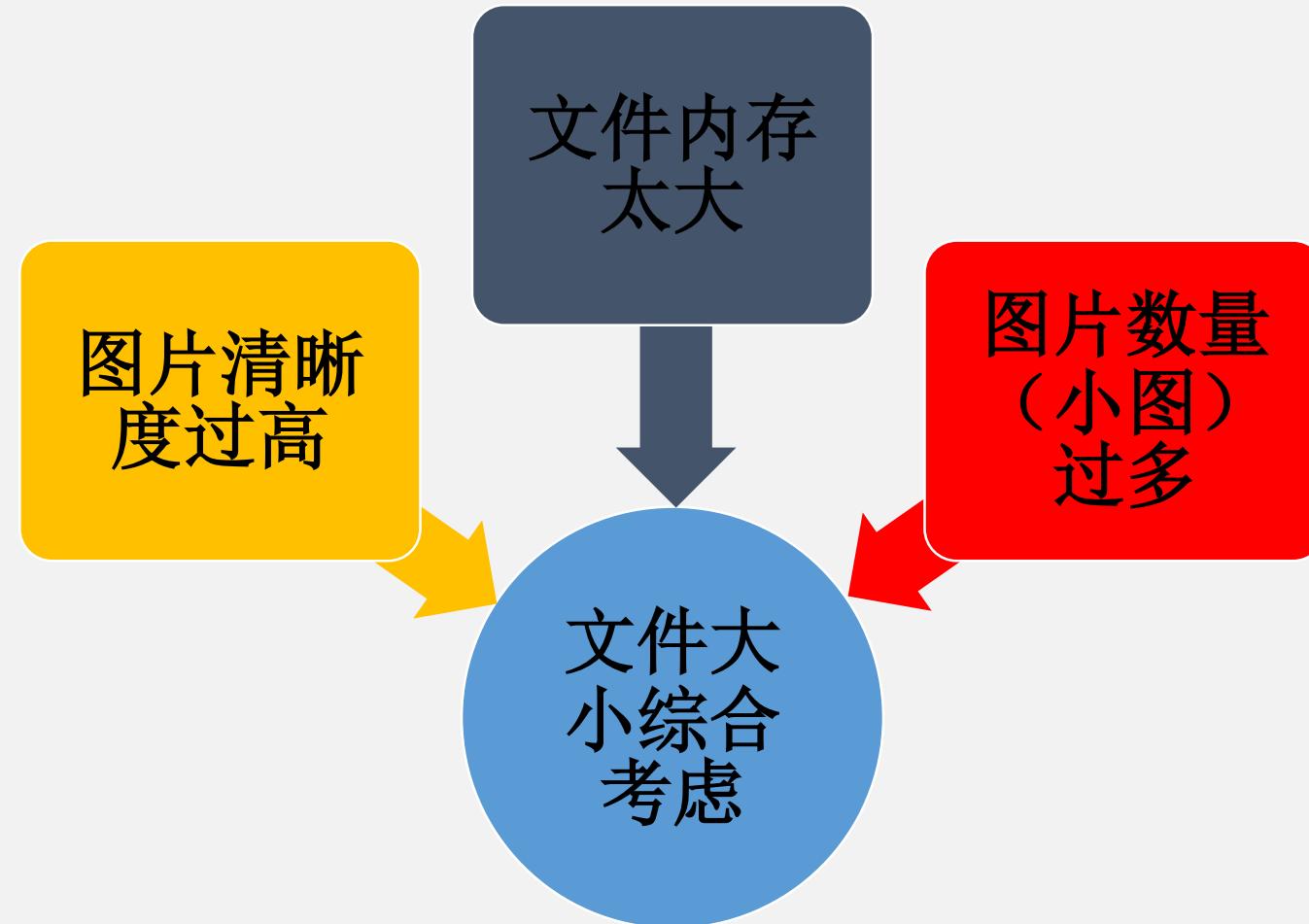
查重超时的情况一般会产生比较严重的后果，需要用户特别注意。



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