**学术论文，期刊，文献三者是什么关系？**

文献范围很宽，一切记录了知识和信息的载体都可以称为文献，包括图书、报纸、期刊、光盘、相像磁带等。狭义的文献仅指纸质的出版物。

学术论文是某一学术课题在实验性、理论性或预测性上具有的新的科学研究成果或创新见解和知识的科学记录，或是某种已知原理应用于实际上取得新进展的科学总结，用以提供学术会议上宣读、交流、讨论或学术刊物上发表，或用作其他用途的书面文件。

期刊是发表学术论文的主要渠道之一，但并非所有期刊都是刊登学术论文的，有些期刊主要发表新闻报道、评论、故事、文艺作品、科普文章等。学术论文除期刊论文外，常见的还有学位论文、会议论文等。

学位论文根据所申请的学位不同，可分为学士论文、硕士论文、博士论文三种。

**学位论文的特点:**

1、学位论文是高等学校、科研机构的毕业生为获得各级学位所撰写的论文。

2、学位论文是通过大量的思维劳动而提出的学术性见解或结论，具有一定的独创性。

3、参考文献多、全面，有助于对相关文献进行追踪检索。

4、一般不公开出版，

计算机视觉和模式识别领域的四大顶会：ICCV、ECCV、CVPR、NIPS，难度最高的PAMI，除了这些耳熟能详的期刊和会议之外介绍计算机视觉领域的4个顶级代表性期刊：

*(1) IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence，IEEE模式分析与机器智能汇刊，简称PAMI，是IEEE最重要的学术性汇刊之一。在各种统计中，PAMI被认为有着很强的影响因子（2011年影响因子为4.9）和很高的排名。显然，这个期刊的中稿难度那是相当的大，一般先投中CVPR之后再加点东西投该期刊会比较好中一点。*

*(2) ACM Transactions on Graphics。美国计算机协会图形汇刊，简称TOG，该刊侧重于计算机图形的处理，影响因子在该领域也比较高，2011年为3.5。中稿的难度也极大，一般该刊对每年的SIGGRAPH(Special Interest Group for Computer GRAPHICS,计算机图形图像特别兴趣小组）会议论文全文收录。*

*(3) International Journal of Computer vision，该刊也是该领域的顶级期刊之一，相比于PAMI来讲，该刊侧重于理论的推导。2011年影响因子为3.7，中稿难度也相当大。*

*(4) IEEE Transactions on Image Processing，该刊也是图像处理领域的代表性期刊之一，相比于上面三个期刊来讲，该刊稍微低一点层次。2011年影响因子为3.042，中稿难度也比较大。审稿周期一年左右。*

除了上述让人望而生畏的顶级期刊之外，我们再看看一般的期刊吧。

*(1)Pattern recognition letters, 从投稿到发表，一年半时间;*

*(2)Pattern recognition 不好中，时间长;*

*(3)IEICE Transactions on Information and Systems， 作者中有一个必须是会员。收费高，审稿快。影响因子0.4;*

*(4)International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence ， 审稿周期一般6–12周，影响因子偏低，容易中;*

*(5)Computational Intelligence， 中等偏上，要求较高，杂志级别不错，关注人数偏少，比较冷门;*

*(6)information processing letters, 影响因子低0.5左右，接搞量大，容易发表，审稿周期一般3–6个月;*

*(7)Computer vision and image understanding, 9个月审稿期，平均投稿命中率20%，业内比较认可;*

*(8)journal of visual communication and image representation， 投稿容易，审稿周期一年以上;*

*(9)Signal processing letters, 影响因子0.99， 美国，审稿一个多月;*

*(10)International Journal on Graphics, Vision and Image Processing (GVIP);*

*(11)IET Image Processing, 影响因子0.758， EI Compendex ，审稿周期一年以上;*

*(12)IET Computer Vision ，影响因子0.969;*

*(13)SIAM Journal on Imaging Sciences;*

*(14)International journal of imaging systems and technology，影响因子偏低，容易中，审稿周期一到两个月;*

*(15)IEEE Signal Processing Letters， 审稿4—8周左右，影响因子不高，容易中，关注人不多;*

*(16)Journal of Logic and Computation, 影响因子，0.789，SCI检索;*

*(17)IEICE Transactions on Information and Systems 审稿时间2–4周，容易中，影响因子小，相对冷门，关注人数不多;*

*(18)COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING，影响因子偏低，但仍然需要一定水平才可以投，审稿2–4周，SCI,EI检索;*

*(19)Signal Processing: Image Communication，容易中，审稿周期半年到一年;*

*(20)International Journal of Computer Vision， 较难，审稿周期半年到一年，EI,SCI检索;*

*(21)Journal of Mathematical Imaging and Vision，审稿一个月左右，影响因子不高（1.3左右），Elsevier旗下，不容易中，稍微有些冷门，偏重数学推导;*

*(22)Machine Vision and Applications， 影响因子偏低，但是接稿量不是很大，审稿周期一年以上，但容易发表，SCI,EI检索;*

*(23)Pattern Analysis & Applications， 影响因子不高，影响力也比较小，审稿时间一年以上，但容易投中;*

*(24)Signal Image and Video Processing， 容易中，审稿时间半年到一年，EI检索;*

*(25)Pattern recognition and image analysis， EI检索;*

*(26)Journal of digital imaging ，审稿周期半年到一年，影响因子偏低，容易中，很少有人关注;*

*(27)Journal of  VLSI signal processing systems for signal image and video ，影响因子偏低，容易中，审稿周期一年以上，关注人比较少;*

*(28) Neural Processing Letters,  影响因子0.75左右，审稿三个月内给出审稿意见，比较快。（发现一年只发表20篇左右，一年投稿量估计200多篇（从编号可估出），可看出命中率绝对在10%以下，待考察）*

*(29) COMPUTERS & GRAPHICS-UK (一般简称为COMPUTERS & GRAPHICS)，Elsevier旗下图像处理领域期刊之一，2011影响因子为1.0。审稿速度（同行例子：9月底投稿，10月中旬送审，12月初大修，2月中旬小修后录用。审稿速度和编辑处理速度都比较快！）。感觉要求不是很高！*

*(30) EURASIP Journal on Image and Video Processing，影响因子2011年为0.5，有同学投过，速度比较快，2-3个月搞定。*

*(31) Multimedia Tools and Applications，2012年影响因子为1.014，据说比较好中，速度也还可以。*

*(32) Communications of the ACM，2012年影响因子为2.511。中科院分区SCI大类分区2区，小类分区2区。*

*(33) IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics，2012年影响因子为1.898，中科院分区SCI大类分区2区，小类分区2区。*

*(34) IEEE Computer Graphics and Applications，2012年影响因子为1.228，中科院分区SCI大类分区3区，小类分区2区。*

*(35) Graphical Models，2012年影响因子为0.697，中科院分区SCI大类分区4区，小类分区4区。*

*(36) Computer Aided Geometric Design，2012年影响因子为0.810，中科院分区SCI大类分区4区，小类分区3区。*

*(37) Computer Animation and Virtual Worlds，2012年影响因子为0.436，中科院分区SCI大类分区4区，小类分区4区。*

*(38) Visual Computer，2012年影响因子为0.909，中科院分区SCI大类分区4区，小类分区4区。*

*(39) Computer Graphics Forum，2012年影响因子为1.638，中科院分区SCI大类分区3区，小类分区2区。*

*(40) International Journal of Computational Geometry and Applications，2012年影响因子为0.176，中科院（数学方向）分区SCI大类分区4区，小类分区4区。*

*(41) Computational Geometry-Theory and Applications，2012年影响因子为0.545，中科院（数学方向）分区SCI大类分区2区，小类分区2区。*

*(42) Journal of Visualization，2012年影响因子为0.506，中科院（工程技术）分区SCI大类分区4区，小类分区4区。*

*(43) Computer Graphics World，2012年影响因子为0.000，中科院（工程技术）分区SCI大类分区4区，小类分区4区。*

*(44) Virtual Reality，2012年影响因子为0.341，中科院（工程技术）分区SCI大类分区4区，小类分区4区。*

*(43) Image and Vision Computing，2012年影响因子为1.959，中科院（工程技术）分区SCI大类分区3区，小类分区3区。*

*(43) Computer Graphics World，2012年影响因子为0.000，中科院（工程技术）分区SCI大类分区4区，小类分区4区。*