

前 言

本论文集为由中国图象图形学学会 2018 年 5 月 11 日至 13 日在江苏扬州召开的第十九届全国图象图形学学术会议（NCIG'2018）的论文集。

此次会议自征稿以来共收到有效投稿 261 篇。经过相关领域专家认真审阅，并对投稿稿件返回了具体修改补充意见，最后共有 139 篇（53.3%）论文被收录进此论文集。在此，将最近几届全国图象图形学学术会议的一些投稿收录情况列在下表中：

年	届	地点	投稿	收录	比例
2008	14	福州	304	190	62.5
2010	15	广州	172	107	62.2
2012	16	长春	280	205	73.2
2014	17	珠海	289	178	61.6
2016	18	南宁	175	109	62.3
2018	19	扬州	261	139	53.3

此次会议论文集的论文内容基本覆盖了图象图形领域的各个方面。全部论文内容根据征稿目录可分成六大部分：图象处理和编码，图象分析和识别，图象理解和计算机视觉，计算机图形学与可视化，虚拟现实和增强现实，图象图形应用领域。论文集中，所有论文先按方向划分成组，每组内按 ID 顺序进行排列。

录用论文中，43 篇为口头报告交流论文，96 篇为墙报论文进行交流。

以上论文全部都在此次会议上按内容分组安排进行口头报告交流。

会议邀请了三位本领域的专家进行大会特邀报告，这些报告的题目和摘要及报告人的简历也收录于论文集。

此次会议还组织了前沿论坛，顶会顶刊预讲，前沿成果展览，这些内容也同时收录于论文集。

为审阅投稿论文，全体程序委员会成员，7 个 Session 主席付出了大量的劳动和心血，保质保量地完成了审稿工作；为了印刷论文集，组织委员会和出版委员会也付出了大量的精力，在此一并表示衷心的感谢！

程序委员会主席

赵耀、章毓晋、李斌