

ISPRS组织架构

ISPRS成员包括92个普通会员、13个准会员、14个区域会员、59个支持会员。全体会员代表大会每四年召开一次，制定管理政策并确定学术发展方向。ISPRS执行局依据全体会员代表大会的决议领导ISPRS开展工作。ISPRS的成员分类如下：

普通会员(Ordinary Member)： 也称国家会员，是代表一个国家或地区的所有摄影测量、遥感和空间信息科学领域专家的社团。

准会员(Associate Member)： 是具有强烈兴趣参与ISPRS事务，但不被该国普通会员所代表的社团。

区域会员(Regional Member)： 为讨论共同关心话题、促进区域合作、举办区域会议而由多个国家联合成立的社团。

支持会员(Sustaining Member)： 参与ISPRS相关商业活动，或为ISPRS研究及教育提供经费支持的组织、机构或个人。

有兴趣为ISPRS科技活动做出贡献的个人可加入由技术委员会领导的工作组，也可申请成为**个人会员(Individual Member)**。

ISPRS基金会

ISPRS基金会旨在通过管理具有广泛基础的国际筹款计划来提高 ISPRS 实现其目标和目标的能力，为从事或推进 ISPRS 所体现的学科发展的个人和组织提供资助。基金会的筹集、投资和资助均服务于此目的。它极大地支持了 ISPRS 的国际合作和技术转化，特别是为来自经济困难地区的学生和青年专业人员提供了帮助。

ISPRS执行局 2022-2026

- **主席: LENA HALOUNOVÁ** (捷克共和国)
isprs-pr@isprs.org
- **副主席: NICOLAS PAPARODITIS** (法国)
isprs-vp@isprs.org
- **秘书长: JIANG JIE** (中国)
isprs-sg@isprs.org
- **前任主席: CHRISTIAN HEIPKE** (德国)
isprs-pp@isprs.org
- **司库: STEWART WALKER** (美国)
isprs-tr@isprs.org
- **大会主席: DEREK LICHTI** (加拿大)
isprs-cd@isprs.org

技术委员会 2022-2026

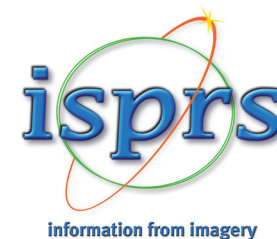
- **第一技术委员会 传感器系统**, isprs-pr-c1@isprs.org
主席: Tang Xinming (中国)
副主席: Antonio Maria Garcia Tommaselli (巴西)
- **第二技术委员会 摄影测量**, isprs-pr-c2@isprs.org
主席: Alper Yilmaz (美国)
副主席: Jan Dirk Wegner (瑞士)
- **第三技术委员会 遥感**, isprs-pr-c3@isprs.org
主席: Laurent Polidori (巴西、法国)
副主席: Alessandra Gomes (巴西)
- **第四技术委员会 空间信息科学**, isprs-pr-c4@isprs.org
主席: Sisi Zlatanova (澳大利亚)
副主席: Maria Antonia Brovelli (意大利)
- **第五技术委员会 教育与推广**, isprs-pr-c5@isprs.org
主席: Gay Jane Perez (菲律宾)
副主席: Josefino C. Comiso (美国)

2026年第25届ISPRS大会

加拿大多伦多, 2026年7月4-11日
承办单位: 加拿大遥感学会 (CRSS-SCT)
大会主席: Derek Lichti, 卡尔加里大学
会议网站: <https://www.isprs2026toronto.com>

ISPRS 总部

秘书处
摄影测量与地理信息研究所 (IPI)
德国汉诺威莱布尼兹大学
Nienburgerstr. 1, 30167 Germany
isprs-sg@isprs.org www.isprs.org



ISPRS 从图像中获取信息

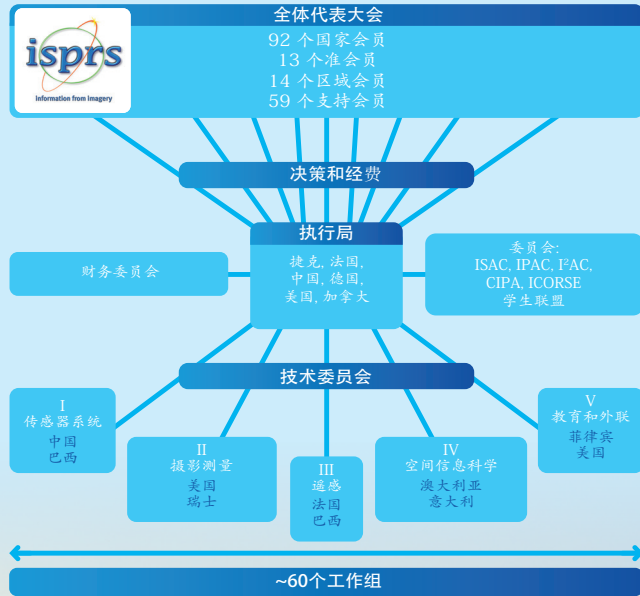


关于ISPRS

国际摄影测量与遥感学会 (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 英文简称ISPRS) 成立于1910年, 是一个以推动摄影测量、遥感与空间信息科学领域国际合作交流为宗旨的非政府组织, 是该领域历史最为悠久的专业性国际联合组织, 一直致力于“从图像中获取信息”。

ISPRS 的宗旨是:

- 鼓励和支持研究与开发、科技合作交流、跨学科活动, 推进ISPRS领域的知识发展;
- 促进教育和培训, 着重支持欠发达国家;
- 引导公众了解摄影测量、遥感和空间信息科学在人类福祉和环境可持续发展中的作用。



ISPRS的科技计划由五个技术委员会组织实施。五个技术委员会下设共约六十个工作组, 分别负责技术委员会兴趣范围内的特定主题。2024年每个技术委员会都举办其专题研讨会 (Symposium)。2023年和2025年将分别在开罗和迪拜举办ISPRS地理空间周(Geospatial Week)。2026年将在加拿大多伦多举办第25届ISPRS大会(Congress)。此外, 各工作组会陆续举办一些小型技术研讨会(Workshop)。



摄影测量

摄影测量 是一门从影像和测距数据中准确提取目标和场景动态三维几何信息及专题信息的科学和技术。提取出来的数字、图形和图像数据可用于建立空间数据库和空间信息系统。该技术可应用于测绘、工程、遗产记录、法医分析、机器人、辅助驾驶系统、医疗应用、计算机游戏及其它领域。基于影像进行三维测量, 获取对象的几何及语义信息, 可构建空间数据库及具有真实纹理的虚拟现实场景。

遥感

遥感 是一门结合地球与其它行星物理数据, 对天-空-地传感器图像数据进行获取、处理和分析的科学和技术。对地遥感观测技术手段包括航空遥感、航天遥感、现场观测及手持观测等, 可以支持多种应用, 例如人类和自然活动监测、基于物理和经验的过程监测、灾害评估与减灾、非可再生资源识别和评估, 以及天气、陆地、海洋变化监测等。通过对一维、二维和三维的长时间观测, 可以获取目标、特征和过程的空间及语义信息。利用主动和被动光学、热学、微波仪器和发声装置, 解释它们的电磁学和声学信号特性。

空间信息科学

空间信息科学 研究具有空间参考的信息的建模、存储、处理、检索、可视化和传输。通常情况下对目标和过程的性状及位置、目标之间时态关系的描述需要结合社会经济和其他数据进行分析、模拟、预测和决策, 因而利用空间信息科学的概念和方法从图像中获取有用信息至关重要。空间信息科学研究涉及空间数据挖掘、互操作和数据集成、可视化分析、大数据时空透视、可视化与综合、物联网、社交网络以及人机互动等。它的用途非常广泛, 例如交通规划与管理、城市和基础设施规划、土地和资源管理、智慧城市、灾害管理、环境监测、公共健康、安全, 以及许多其它自然或人为过程与现象的理解等。

ISPRS出版物

ISPRS摄影测量、遥感和空间信息科学年鉴 (ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences) 刊登由ISPRS大会、ISPRS专题研讨会以及由ISPRS确定的技术研讨会和其它会议发表的同行评审论文。创建于2012年, 已被Web of Science和其他相关索引收录。

国际摄影测量、遥感和空间信息科学档案 (The International Archives of the Photo-grammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences) 刊登所有ISPRS大会、ISPRS专题研讨会以及由ISPRS确定的技术研讨会和其它会议发表的论文和科技报告。创建于1909年, 已被Web of Science和其他相关索引收录。

ISPRS摄影测量和遥感期刊 (ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing) 是ISPRS面向摄影测量和遥感方向的官方期刊, 刊登经同行评审的科学、技术及综述性论文。

ISPRS摄影测量和遥感开源期刊 (ISPRS Open Journal of Photogrammetry and Remote Sensing) 是摄影测量和遥感方向的开源期刊, 由Elsevier出版, 每年4期。刊登科学、技术、综述性论文及应用报告。

ISPRS国际地理信息期刊 (ISPRS International Journal of Geo-Information) 是ISPRS面向地理信息科学方向的官方开源期刊, 论文经同行评审, 每个月出版一期。

ISPRS电子公报 (ISPRS eBulletin) 是ISPRS官方公报, 每两个月发布一期。

ISPRS网站 (www.isprs.org) 包含上述信息资源中的大部分内容。

国际合作

ISPRS积极参与联合国全球地理空间信息管理专家委员会 (UN-GGIM)、联合国和平利用外太空委员会 (UN OOSA)、地球观测组织 (GEO)、国际科学理事会 (ISC) 的相关工作, 并与其他国际科学团体紧密联系并合作。

