

ISPRS组织

ISPRS由92个普通会员、16个准会员、15个区域会员和58个赞助会员组成。学会由执行局领导，按照每四年大会期间的全体会员大会通过的决议来制定政策方向和管理。不同类别的成员包括：

普通会员：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：代表具有强烈兴趣参与ISPRS事务的、而不被该国普通会员所代表的社团。

区域会员：代表为讨论共同关心话题、促进区域合作和举办区域会议等而设立的多国联合会。

赞助会员：参与ISPRS相关的商业活动或为ISPRS研究和教育提供经费支持的组织、机构或个人。

个人会员：鼓励有兴趣为ISPRS科技活动做出贡献的个人加入由技术委员会领导的工作组，也可以个人会员身份加入ISPRS。

ISPRS基金会

ISPRS基金会旨在通过运作和管理基础广泛的国际筹资计划，为从事或应用知识来推进ISPRS科学与技术学科发展的个人和组织提供资助，从而提高ISPRS实现其目标和宗旨的能力。它对ISPRS在国际合作和技术转让方面的努力作出了重大贡献，特别是在支持来自欠发达国家的学生和青年专业人员方面。

2016-2020 ISPRS执行局

- 主席: CHRISTIAN HEIPKE (德国)
isprs-pr@isprs.org
- 秘书长: LENA HALOUNOVA (捷克)
isprs-sg@isprs.org
- 大会主任: NICOLAS PAPANODITIS (法国)
isprs-cd@isprs.org
- 第一副主席: CHEN JUN (中国)
isprs-1st-vp@isprs.org
- 第二副主席: CHARLES TOTH (美国)
isprs-2nd-vp@isprs.org
- 司库: SONGNIAN LI (加拿大)
isprs-tr@isprs.org

2016-2020 技术委员会

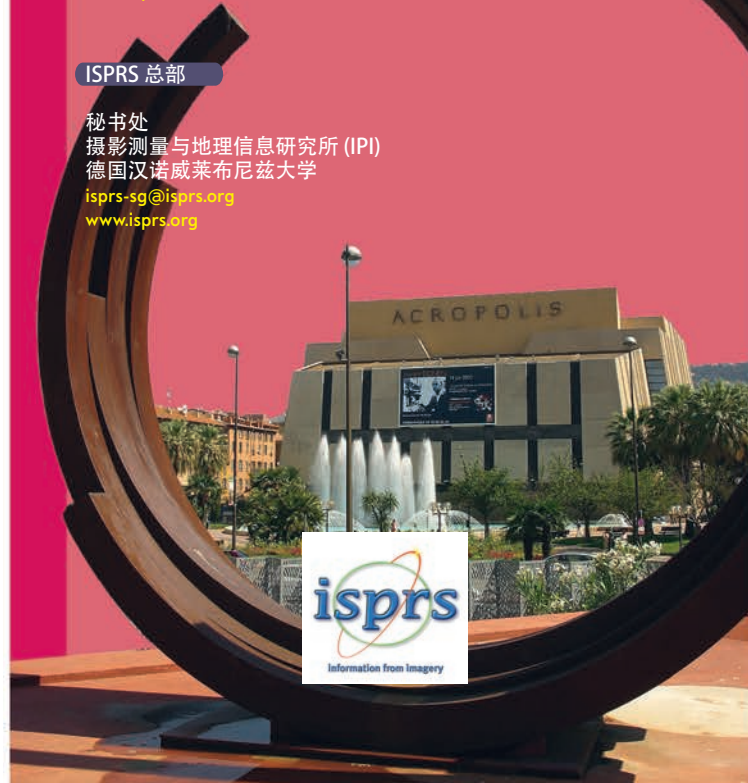
- 技术委员会 I 传感器系统, isprs-pr-c1@isprs.org
主席: Stefan Hinz (德国)
副主席: Raul Queiroz Feitosa (巴西)
- 技术委员会 II 摄影测量, isprs-pr-c2@isprs.org
主席: Fabio Remondino (意大利)
副主席: Takashi Fuse (日本)
- 技术委员会 III 遥感, isprs-pr-c3@isprs.org
主席: Jiang Jie (中国)
副主席: Ahmed Shaker (加拿大)
- 技术委员会 IV 空间信息科学, isprs-pr-c4@isprs.org
主席: Sisi Zlatanova (荷兰)
副主席: Suzana Dragičević (加拿大)
- 技术委员会 V 教育和推广, isprs-pr-c5@isprs.org
主席: A. Senthil Kumar (印度)
副主席: P.L.N. Raju (印度)

2020 第二十四届ISPRS大会

法国尼斯, 2020年6月14日至6月20日
主办单位: 法国摄影测量学和遥感学会 (SFPT)
大会主任: Nicolas Papanoditis
法国国家地理与森林信息研究所 (IGN)
www.isprs2020-nice.com

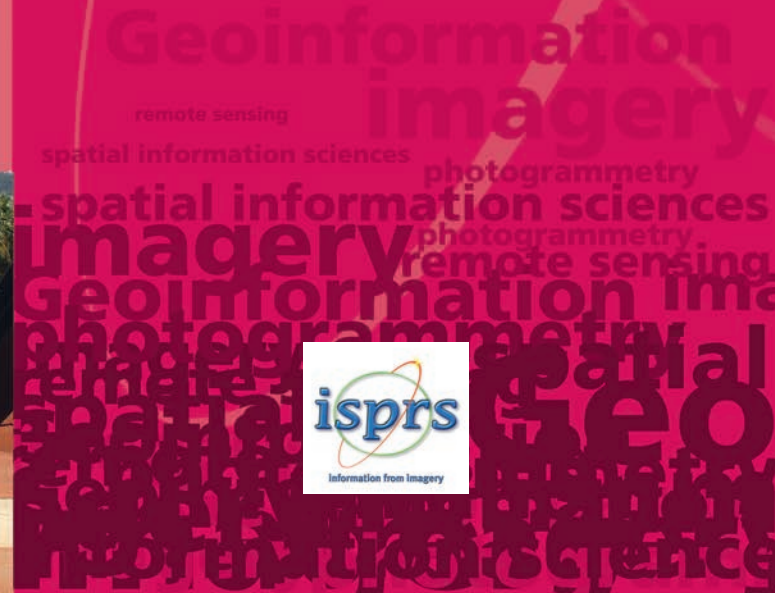
ISPRS 总部

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
isprs-sg@isprs.org
www.isprs.org



ISPRS

从图像中获取信息

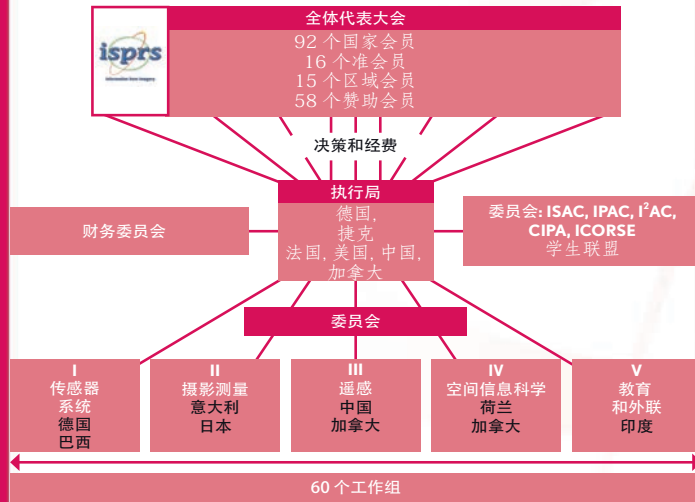


关于ISPRS

国际摄影测量与遥感学会 (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 英文简称ISPRS) 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。成立于1910年, 是该领域历史最为悠久的国际专业组织, 一直致力于“从图像中获取信息”。

ISPRS 的宗旨是:

- 通过鼓励和支持研究与开发、科学合作交流、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;
- 推进公众对摄影测量、遥感和空间信息科学对人类福祉和环境可持续发展的贡献的认知



ISPRS的具体科学与技术计划由五个技术委员会来组织实施。这五个技术委员会下设约六十个工作组, 分别负责委员会领域内的特定主题。2020年将在法国尼斯举行第24届ISPRS大会, 在此之前学会的主要活动包括各技术委员会2018年举办的专题研讨会、2017年和2019年举办的ISPRS地理空间周, 以及各工作组陆续举办的一些小型技术研讨会。

摄影测量

摄影测量是一门通过影像和距离数据提取可靠的三维几何和专题信息的科学和技术, 包括提取随时间推移的物体和场景。生成的数据可用于建立以数字图形和图像形式来开发空间数据库和空间信息系统 (SIS)。摄影测量技术能够获取对象的几何及语义信息, 用于构建空间数据库和具有真实纹理模型的虚拟现实场景, 广泛应用于基于影像的三维测量领域, 如测绘、工程、遗址记录、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。

遥感

遥感是一门获取、处理和分析基于天-空-地传感器的图像数据及地球与其它行星物理数据的科学和技术。对地遥感观测技术手段包括航空遥感、航天遥感、现场遥感和手持观测, 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、非再生资源识别和评估, 以及水、陆、海变化监测等。通过对一维、二维和三维的长时间观测, 可以获得对象、特征和过程的空间以及语义描述。再利用主动和被动光学、热学、微波仪器和测深装置, 解译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、可视化和通信。由于在通常情况下, 对象和过程的描述和位置以及对象之间的时间关系需要与社会经济和其他数据相结合, 以便进行分析, 模拟, 预测和决策制定, 采用空间信息科学的概念和方法成为从图像获取有用信息的过程中的一个重要步骤。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, 应用包括交通规划与管理、城市和基础设施规划、国土和资源管理、智慧城市、灾害管理、环境监测、公共健康与安全, 以及许多其它自然或人为过程与现象。

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) 刊登来自ISPRS大会、专题研讨会以及各类研讨会和其它会议收录的经同行评审的论文。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 Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences) 刊登所有ISPRS大会、专题研讨会和选定的会议及研讨会的会议论文和科技报告, 已被Web of Science和其他相关索引收录。

ISPRS摄影测量和遥感杂志 (ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing) 是学会在摄影测量和遥感方向的官方出版物, 论文同行评审, 每年出版12期, 刊登科学、技术及综述论文。

ISPRS国际地理信息杂志 (ISPRS International Journal of Geo-Information) 是学会在地理信息科学方向的官方出版物 (开放期刊), 论文同行评审, 每三个月在线出版一期。

ISPRS电子公报是学会官方公报, 每两个月发布一期。

ISPRS丛书旨在向更广泛的国际读者提供信息, 收集来自ISPRS大会、专题研讨会以及其它研讨会的高质量、经同行评审的论文。

ISPRS网站 (www.isprs.org) 包含大量的与上述信息有关的资料。

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)、联合国和平利用外空委员会 (UN OOSA)、地球观测组织 (GEO)、国际科学理事会 (ISC) 的工作, 并与其他国际科学团体有着重要联系。

