

第四届全国激光雷达大会

第一号通知

2017年5月28-29日中国 武汉

激光雷达专业委员会是国际数字地球学会中国国家委员会下设的全国性学术交流机构，于2012年7月成立，其宗旨为：积极推动激光雷达领域的基础理论、技术和应用发展，为全国激光雷达工作者提供学术交流与合作的平台。在成功举办前三届全国激光雷达大会的基础上，为进一步促进激光雷达遥感技术深入应用，总结和展示近年来我国激光雷达遥感研究的最新成果，激光雷达专业委员会定于2017年5月28-29日在武汉大学举办第四届全国激光雷达大会，具体事宜通知如下。

一、大会形式

本届会议将为全国激光雷达领域的研究和应用人员提供一个开放的学术交流平台，针对激光雷达的基本理论、数据获取与处理、系统开发、行业应用等方面的热点问题进行交流，探讨激光雷达领域的关键技术和最新研究方向。本届会议还将评选优秀青年论文并举行激光扫描数据处理大赛。大会形式包括：

- 主题报告
- 邀请报告
- 分会报告
- 展板报告
- 产品展示
- 青年优秀论文评选
- 激光扫描数据处理大赛

二、大会主题

本次大会的讨论主题包括但并不限于以下五大方面，也欢迎未列其中的各类新型交叉领域的论文和报告。

1、激光雷达系统与装备

- 激光雷达系统与开发
 - 激光雷达光源
 - 激光雷达探测
 - 多光谱激光雷达系统
 - 单光子激光雷达系统
 - 低成本 RGB-D 距离传感器
 - 激光雷达元器件及装备等
- 2、激光雷达数据处理理论与方法
- 激光雷达数据处理方法
 - 激光雷达信息提取方法
 - 激光雷达三维建模技术与方法
 - 全波形激光雷达数据分析
 - 激光雷达点云数据分割与分类
 - 激光雷达点云数据目标识别与提取
 - 激光雷达点云数据变化检测
 - 激光雷达与多源数据配准/融合技术与方法等
- 3、地学激光雷达遥感与应用
- 移动激光雷达系统及应用
 - 激光雷达多回波地学信息提取
 - 机载激光雷达测图与三维建模
 - 船载激光雷达系统与海洋测绘
- 4、卫星激光测高数据处理与应用
- 卫星激光测高仪系统
 - 卫星激光测高几何模型构建及误差分析
 - 大光斑激光雷达全波形数据处理
 - 卫星激光测高仪高精度几何检校
 - 卫星激光测高数据应用
- 5、激光雷达行业综合应用
- 测绘与二、三维制图应用
 - 林业应用
 - 电力应用
 - 交通应用
 - 海洋应用
 - 大气环境应用
 - 应急服务与防灾减灾
 - 其他行业应用

三、大会组织机构

主办单位

国际数字地球学会中国国家委员会

承办单位

武汉大学

国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心

协办单位

测绘遥感信息工程国家重点实验室

中科院数字地球重点实验室

同济大学现代工程测量国家测绘地理信息局重点实验室

卫星测绘技术与应用国家测绘地理信息局重点实验室

南京大学江苏省地理信息技术重点实验室

首都师范大学三维信息获取与应用教育部重点实验室

南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室

赞助与参展单位(添加后更新)

中测瑞格测量技术(北京)有限公司

北京天恒昕业科技发展有限公司

立得空间信息技术股份有限公司

武汉海达数云技术有限公司

会议委员会

大会主席

杨必胜

教授

武汉大学

唐新明

研究员

国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心

学术委员会

主任

李德仁

武汉大学

副主任

刘先林

院士

中国测绘科学研究院

张祖勋

院士

武汉大学

郭华东

院士

中国科学院遥感与数字地球研究所

龚健雅

院士

武汉大学

李朋德

高工

国家测绘地理信息局

王英俭

研究员

中科院合肥物质科学研究院

委员

李清泉

教授

深圳大学

程效军

教授

同济大学

张兵

研究员

中国科学院遥感与数字地球研究所

李广云

教授

解放军信息工程大学

李加洪

研究员

国家遥感中心

李增元

研究员

中国林业科学研究院

李松

教授

武汉大学

舒嵘

研究员

中国科学院上海技术物理研究所

周世宏	研究员	上海卫星工程研究所
徐泽鸿	研究员	国家林业局卫星林业应用中心
刘正军	研究员	中国测绘科学研究院
郑永超	研究员	中国空间技术研究院
龚威	教授	武汉大学
刘勇卫	研究员	中国科学院遥感与数字地球研究所
刘春	教授	同济大学
杨必胜	教授	武汉大学
唐新明	研究员	国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心
童小华	教授	同济大学
王成	研究员	中国科学院遥感与数字地球研究所
卢秀山	教授	山东科技大学
张继贤	研究员	国家测绘产品质量检验检测中心
张珂殊	研究员	中国科学院电子学研究所
陈卫标	研究员	中国科学院上海光学精密机械研究所
程效军	教授	同济大学
候秒乐	教授	北京建筑大学
王永君	教授	南京师范大学
隋立春	教授	长安大学
马洪超	教授	武汉大学
程亮	教授	南京大学
康志忠	教授	中国地质大学（北京）
钟若飞	教授	首都师范大学
王程	教授	厦门大学

组织委员会

主任

杨必胜 教授 武汉大学

委员

李必军 教授 武汉大学

唐炉亮 教授 武汉大学

赖旭东 教授 武汉大学

毛庆洲 教授 武汉大学

刁晓环 副研究员 中国科学院遥感与数字地球研究所

毕建涛 副研究员 中国科学院遥感与数字地球研究所

樊文锋 高工 国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心

高小明 副研究员 国家测绘地理信息局卫星测

秘书处

陈驰	博士	武汉大学
田茂	博士	武汉大学
胡平波	博士	武汉大学
张睿卓	博士	武汉大学
李健平	博士	武汉大学
石蒙蒙	硕士	武汉大学
邹响红	硕士	武汉大学
李国元	博士	国家测绘地理信息局卫星测 绘应用中心
陈继溢	工程师	国家测绘地理信息局卫星测 绘应用中心
张文君	工程师	国家测绘地理信息局卫星测 绘应用中心

四、征文

1.论文要求

热忱欢迎从事相关领域研究的专家、学者踊跃投稿。所投稿件必须是原创性学术成果，同时未在其它刊物或会议投稿或发表。投稿可以是**论文全文**或**中文长摘要**。模板请参见大会网站或通知附件。参加优秀青年论文比赛的必须为全文投稿。中文长摘要字数在 1000-2000 字。各类基金项目资助的论文请在首页注明基金项目名称和编号。学术委员会将从中择优安排口头报告。

2.论文出版

参会论文（全文或摘要）将收录于《第四届全国激光雷达大会论文集》（数字版）；部分优秀论文（须全文）将推荐发表在《武汉大学学报信息科学版》上。

3.青年优秀论文评选

大会将举行青年优秀论文的评选并进行表彰。参评论文需提交全文，并在全文末尾处注明是否参评青年优秀论文，并加注第一作者身份证号码（参评者需是论文第一作者且年龄在 35 岁以下，即 1982 年 1 月 1 日后出生）。

青年优秀论文评阅优秀者将在大会作口头报告。青年优秀论文整体评分分为两个部分：评阅比重为 60%，口头报告比重为 40%。对于仅投稿而第一作者本人未到会作口头报告的，将视为放弃参评资格。

会议将对青年优秀论文进行表彰，并优先推荐至相关期刊发表。

4.激光扫描数据处理大赛

本届大会增设车载激光扫描数据分类大赛，会议主办方将于 2017 年 2 月中旬通过会议网站发布比赛用激光扫描数据。参赛者以个人或小组名义参赛，在网上登记后即可下载数据，并在规定时间内提交统一格式的处理成果。

五、重要时间节点

参评青年优秀论文全文提交截止日期	2017年5月1日
参会论文全文或摘要提交截止日期	2017年5月15日
会议报到及现场注册时间	2017年5月27日全天
会议召开时间	2017年5月28-29日全天

六、会议费用

➤ 注册费用:

普通代表: 1500 元/人

学生代表: 1000 元/人

➤ 住宿安排

本次会议不安排统一住宿, 请参会者自行预订酒店, 费用自理。以下为会场附近部分宾馆信息(价格均为武汉大学协议价, 预订房间请告知前台或销售经理参加“第四届全国激光雷达大会”)。

1. 如家快捷酒店(武汉大学广埠屯地铁站店), 预订电话: 400-666-5511
2. 锦江之星品尚(武汉广埠屯地铁站武汉大学酒店), 预订电话: 400-666-5511
3. 武汉丰颐大酒店(位于[街道口/群光广场]武汉市武昌区八一路 336 号(武大附中对面)), 预订电话: 400-666-5511
4. 武汉君宜王朝大饭店[街道口/群光广场]武汉市武昌区珞瑜路 87 号武汉地铁交通 2 号线街道口站 C 出口群光广场对面酒店电话: 027-87687777

七、会议联系方式

会议网址: 即将开通

会议邮箱: lidar2017@sina.com

联系人:

陈驰	chenchi_liesmars@foxmail.com	18571670588
张睿卓	18811452171@qq.com	18811452171
李健平	lijianping@whu.edu.cn	18909691821
石蒙蒙	847154017@qq.com	15827468224
李国元	ligy@sasmac.cn	15810021301

八、会议投稿格式体例

全文体例(附件 1)

详细摘要体例(附件 2)