

# 武汉大学第一届定量遥感暑期学校通知 (第一轮)

武汉大学是国家教育部直属重点综合性大学,是国家“985工程”和“211工程”重点建设高校,是首批“双一流”建设高校。遥感信息工程学院是集遥感、测绘、空间信息工程技术于一体的信息和工程类学院。

为搭建遥感学科交流研讨平台,推动遥感学科的完善和拓展,培养更多测绘遥感领域的高层次人才,武汉大学遥感信息工程学院拟定于2019年7月暑期举办“第一届定量遥感暑期学校”。

本届暑期学校课程内容主要涵盖遥感数据处理、定量参数反演、卫星产品和资源环境应用等方面,由国内外知名专家讲学。通过专题授课方式系统介绍定量遥感研究中的理论方法与应用,交流定量遥感发展的最新研究进展和应用。

## 一、暑期学校报名条件

测绘遥感相关专业在读硕士研究生、博士研究生、高年级本科生,高校在职青年教师。参加学习的人员应当符合下列条件:

1. 接受过遥感相关课程的学习,具备一定的遥感基础知识;
2. 了解遥感、GIS软件,具备一定的遥感数据处理能力;
3. 希望系统了解定量遥感学科前沿研究工作。

## 二、暑期学校时间

报到时间:2019年7月7日

授课时间:2019年7月8日-7月12日

## 三、组织单位

武汉大学遥感信息工程学院

## 四、暑期学校地点

报到及授课地点:武汉大学信息学部(具体地点将另行通知)

## 五、课程安排与主讲专家（拟定）

时间	课程内容	
7月8日	08:30-11:40	开班仪式、特邀报告
	专题一：遥感数据处理	
	14:00-15:30	课程 1：数据重建、复原
	15:40-17:10	课程 2：遥感特征信息提取
7月9日	08:30-10:00	课程 3：数据融合
	10:10-11:40	课程 4：遥感大数据处理
	专题二：定量反演方法 1	
	14:00-15:30	课程 5：植被物理参数
7月10日	15:40-17:10	课程 6：植被生化参数
	08:30-10:00	课程 7：植被荧光遥感
	10:10-11:40	课程 8：蒸散发
	专题三：定量反演方法 2	
7月11日	14:00-15:30	课程 9：地表短波辐射收支
	15:40-17:10	课程 10：土壤水分
	08:30-10:00	课程 11：气溶胶、云遥感
	10:10-11:40	课程 12：大气痕量气体监测
7月12日	专题四：遥感应用	
	14:00-15:30	课程 13：CO <sub>2</sub> 遥感与数据同化
	15:40-17:10	课程 14：高光谱农业遥感
	08:30-10:00	课程 15：城市遥感与气候建模
7月12日	10:10-11:40	课程 16：城市热岛与能源消耗
	14:00-15:30	课程 17：遥感与三极环境变化研究
	15:40-17:10	结业典礼

### 拟邀请部分主讲专家（以姓氏拼音为序）

姓名	单位及职称	课程方向
Menglin Jin	美国马里兰大学大气与海洋科学系教授	城市气候
Tao Zheng	美国中央密歇根大学地理与环境研究系副教授	数据同化
Yuyu Zhou	美国爱荷华州立大学副教授	城市遥感
方圣辉	武汉大学遥感信息工程学院教授	农业遥感
冯 敏	美国马里兰大学地理系副教授	遥感大数据
龚健雅	中国科学院院士、武汉大学遥感信息工程学院院长	地理信息科学与遥感
龚 威	武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室教授	大气激光遥感
何 涛	武汉大学遥感信息工程学院教授	地表能量平衡
李四维	武汉大学遥感信息工程学院教授	云和气溶胶
李 新	中国科学院青藏高原研究所研究员	定量遥感与冰冻圈

梁顺林	美国马里兰大学地理系教授	遥感与气候变化
刘良云	中国科学院遥感与数字地球研究所研究员	植被遥感
孟 冉	华中农业大学资源与环境学院教授	植被遥感
彭 漪	武汉大学遥感信息工程学院副教授	农业遥感
张良培	武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室教授	遥感数据处理

## 六、费用及相关须知

1. 报名方式：学员请在 2019 年 5 月 20 日前通过 E-mail 将注册表发至指定邮箱：chensirong@whu.edu.cn 即可完成注册。

2. 学习费用：

(1) 2019 年 5 月 20 日前报名：学生 1500 元/人，其他人员 2000 元/人；(2) 2019 年 5 月 20 日后报名：学生 1750 元/人，其他人员 2250 元/人。注册费包含教学材料费、证件费、就餐费等，学员住宿、交通费用自理。

3. 本次暑期学校将在报到时免费为学员发放《定量遥感：理念与算法》课本、听课证与相应金额的临时饭卡。如果学员有注册费减免需求，可向会务组提交书面申请，主办方将视具体报名情况减免注册费。

4. 缴费方式及培训开具发票的相关内容将另行通知。

5. 全程参加暑期学校课程学习的学员，颁发由武汉大学遥感信息工程学院认定的“定量遥感暑期学校”结业证。

## 七、联系方式

联系人：陈思蓉

地址：武汉市洪山区珞喻路 129 号武汉大学信息学部

电话：18579187317

E-mail: chensirong@whu.edu.cn

武汉大学遥感信息工程学院

2019 年 1 月 15 日