

关于举办第一届“地理国情监测技术研讨班”的通知

各省市测绘单位：

地理国情监测是我国测绘地理信息事业发展的新战略，是推动我国加快经济发展方式转变的新手段。目前我国正在稳步开展地理国情监测工作，2013年3月，国务院印发了关于开展第一次全国地理国情普查的通知，我国将于2013年至2015年开展第一次全国地理国情普查工作。这标志着地理国情监测第一阶段，建立本底数据库的工作正式启动。

地理国情监测是一项新兴工作，其内容、理论和方法都有待深入研究和逐步明晰，为了加强对地理国情监测的理解，推动技术交流，为大规模展开地理国情监测提供理论和技术支撑，培养相关人才，武汉大学遥感信息工程学院将于2013年6月17日至6月19日在武汉举办地理国情监测技术研讨班。研讨班以地理国情监测的内容、理论及方法为主题，采用理论讲授与实践交流相结合的方式进行。研讨班课程由全国首个“地理国情监测”专业的主讲教师承担。

现将有关事项通知如下：

一、主办单位

武汉大学遥感信息工程学院

二、学习交流对象

相关单位项目管理人员、项目设计与工程人员等。

三、内容及主讲人

1. 地理国情监测基本理论与方法

主讲人：李建松，教授，博导

主讲内容：地理监测的概念、目的、意义、分类、内容和任务；地理监测基准、数据源选择、监测尺度选择、尺度转换、数学建模、采样、抽样调查、可靠性、时空关系表达、任务规划和方案设计等理论和方法。

2. 地理国情监测的地理学基础

主讲人：秦昆，教授，博导

主讲内容：地理国情监测内容与地理学的关系；地理国情监测指标与地理学的关系；地理国情监测的自然地理学基础；地理国情监测的人文地理学基础；地理国情监测的经济地理学基础等。

3. 地理调查方法与技术

主讲人：胡庆武，教授

主讲内容：地理调查中样本设计与统计的基本原理与方法；地理调查的时空基准、地理网格及国家地理网格；地理调查的一般技术流程；最新的测绘遥感技术在地理调查中的应用探讨。

4. 地理国情监测的内容与指标

主讲人：张鹏林，副教授

主讲内容：地理国情对象分类方法和原则、地理国情监测的内容体系、地理国情监测的指标体系。

5. 遥感影像判读基础

主讲人：孙和利，副教授

主讲内容：常用遥感成像系统；遥感解译原理及方法；地理国情监测中的遥感目视解译；地理国情监测中的遥感计算机解译。

6. 地表覆盖遥感解译

主讲人：姚春静，博士

主讲内容：地表覆盖类型；不同地表覆盖类型的遥感解译特征；地表覆盖遥感解译的一般技术流程；地表覆盖遥感解译在地理国情监测应用领域的作用和发展前景。

7. 地理变化检测基础

主讲人：赖旭东，副教授

主讲内容：地理变化检测的定义、对象、内容及任务；地理变化检测的数据源；地理变化检测的难点；地理变化检测的步骤及流程；地理变化检测的主要方法和性能指标。

8. 地理国情监主要软件工具

主讲人：陈江平，副教授

主讲内容：地理国情监测统计分析中常用软件，如 FME, Geoda, SPSS, SpaceSTAT 等的功能、操作以及实例。

四、注册报到事项

1. 报到时间：2013 年 6 月 16 日，报到地点：武汉大学信息学部星湖园招待所。

2. 学习交流时间：2013 年 6 月 17-19 日。

3. 研讨班注册费用：2800 元人民币/人（含资料费、餐费）。研讨班学员统一安排住宿，费用自理。

4. 地点：武汉大学遥感信息工程学院附三楼多功能报告厅。

5. 请参加研讨班的学员于 2013 年 6 月 14 前将回执以传真或发送电子邮件方式至下面联系地址，回执见附件。

6. 乘车路线：汉口火车站乘 519 路公共汽车至终点站；汉口火车站乘轨道交通 2 号线到广埠屯站 K 出口；武昌火车站乘 538、518 路公共汽车至广埠屯站；武汉火车站乘 108 路至欢乐大道红庙换乘 810 路至珞喻路广埠屯站。

五、联系方式

联系人：周军其，电话：13476213094

传真：027-68778086 电子邮件：junqi_zhou@163.com

联系人：孙和利，电话：13507100958

传真：027-68778086 电子邮件：sunheli@126.com

联系人：万舒良，电话：027-68778505

传真：027-68778086 电子邮件：wansh@whu.edu.cn

武汉大学遥感信息工程学院

二〇一三年五月六日