

附件 2:

## 河海大学研究生课程教学周历

课程名称: 数字摄影测量

学时: 2019-2020 学年 第一学期

学生专业: 摄影测量与遥感

年级: 2019 级

教材名称: 数字摄影测量学

出版社: 武汉大学出版社

著作人: 张祖勋 等

出版时间: 2013 第 2 版

周次	章 节 内 容 提 要	教学环节和方法	周学时	备注
第 12 周	第一章 摄影测量基础理论与方法	讲授	4	
第 13 周	第二章 空中三角测量及其最新发展 第三章 空中三角测量的可靠性	讲授、讨论	4	
第 14 周	第四章 DTM 数据获取 第五章 DTM 建模与数据组织 第六章 DTM 插值及质量控制 第七章 DTM 应用方法	讲授、DTM 软件使用	4	
第 15 周	第八章 影像采样 第九章 影像特征提取与定位	讲授	4	
第 16 周	第十章 立体像对的核线及核线重采样 第十一章 影像立体匹配原理 第十二章 影像相关谱分析 第十三章 影像立体匹配算法(含特征匹配)	讲授、查阅参考文献、程序设计	4	
第 17 周	第十四章 影像正射纠正 第十五章 虚拟三维场景构建 第十六章 影像数字测图 第十七章 数字摄影测量系统	讲授、作业系统认识及操作	4	含现场教学
第 18 周	第十八章 卫星影像立体定位及卫片测图	讲授、讨论	4	含现场教学
第 19 周	专题一 无人机低空航测及倾斜摄影测量 专题二 普通数码影像量测方法及激光三维扫描测绘	讲授、讨论、作业系统认识及操作	4	含现场教学

任课老师: 李 浩

系(教研室)负责人:

2019 年 9 月 2 日