

第一届智能化测绘学术研讨会

会议宗旨：

智能化是当今测绘技术发展的必然趋势。2020年国际测量师联合会工作周大会专门设立 Smart Surveyors 主题，提出发展智能化测绘，实现测绘科技转型升级。本次研讨会主旨面向智慧中国建设国家战略需求，促进智能测绘科技创新和人才培养，在高质量发展上努力寻求新思路。

会议时间：2021年9月11日

会议地址：徐州宝信君澜度假酒店一楼君澜 A 厅

主办单位：国家基础地理信息中心、中国矿业大学、自然资源部时空信息与智能服务重点实验室

承办单位：中国矿业大学环境与测绘学院、中国矿业大学全球治理教育学院

会议日程：附后

欢迎广大师生参加！

中国矿业大学环境与测绘学院

2021年9月9日

第一届智能化测绘学术研讨会日程

特邀报告（主持人：郑南山教授）	
9:10-9:40	特邀报告：陈军（中国工程院院士）： 智能化测绘的基本问题与发展方向
9:40-10:00	特邀报告：吴浩（国家自然科学基金委地学一处项目主任、华中师范大学教授）： 国家自然科学基金视角下智能化测绘的发展现状与未来思考
单元1 智能化测绘的基本概念与科学问题（主持人：张克非教授）	
10:15-10:35	李志林（西南交通大学地球科学与环境工程学院名誉院长、教授）： 智能测绘中的信息思考
10:35-10:50	沈焕锋（武汉大学资源与环境科学学院副院长、教授）： 地学机理模型与机器学习模型的耦合范式
10:50-11:05	张广运（南京工业大学测绘科学与技术学院副院长、教授）： 时空三维视觉知识表达
11:15-11:30	武芳（战略支持部队信息工程大学教授）： 智能化地图综合研究与思考
11:30-11:45	徐柱（西南交通大学地球科学与环境工程学院副院长、教授）： 从地理信息服务到地理知识服务-基本问题与发展路径
11:45-12:00	艾廷华（武汉大学地理信息系统教育部重点实验室副主任、教授）： 深度学习赋能地图制图
单元2 智能化测绘的计算模式与技术方法（主持人：高井祥教授）	
14:00-14:20	张继贤（国家测绘产品质量检验检测中心主任、研究员）： 高分辨率遥感影像智能解译研究进展与展望
14:20-14:35	闫利（武汉大学测绘学院副院长、教授）： 测量机器人关键技术
14:35-14:50	张永军（武汉大学遥感信息工程学院院长、教授）： 多模态卫星影像的摄影测量遥感智能处理技术
14:50-15:05	游雄（战略支持部队信息工程大学教授）： 机器地图-面向无人自主平台的环境认识系统
15:05-15:20	邓敏（中南大学地球科学与信息物理学院副院长、教授）： 面向智能化测绘的时空大数据挖掘与知识发现
15:20-15:35	刘纪平（中国测绘科学研究院副院长、研究员）： 地理信息管理与应用若干智能化技术思考
单元3 智能化测绘的应用（主持人：汪云甲教授）	
16:10-16:30	刘万增（自然资源部时空信息与智能服务重点实验室主任、教授级高工）： 对智能化测绘技术的几点思考与探索
16:30-16:45	周晓光（中南大学地球科学与信息物理学院教授）： 众包增强三维室内数据建模与更新
16:45-17:00	王坚（北京建筑大学城市大数据应用研究中心主任、教授）： 卫星高精度测绘导航模组及应用
17:00-17:15	王浩（中国测绘科学研究院研究员）： 城市体检评估中的测绘关键技术思考
17:15-17:30	郝明（中国矿业大学副教授、江苏省资源环境与信息工程重点实验室副主任）： 矿区智能化测绘的问题与思考