

2025 西丽湖论坛

“AI 赋能智慧国土与城市治理研讨会”

会 议 手 册

主办单位：北京大学深圳研究生院

承办单位：北京大学城市规划与设计学院

中国地理信息产业协会智慧国土工作委员会

自然资源部陆表系统与人地关系重点实验室

【会议介绍】

为打造国际化创新品牌，科技部、教育部、广东省人民政府于 2020 年联合发起西丽湖论坛。2025 西丽湖论坛由北京大学深圳研究生院承办，聚焦“科学智能(AI for Science, AI4S)”。北京大学城市规划与设计学院承办分论坛“AI 赋能智慧国土与城市治理研讨会”，将于 2025 年 12 月 21 日在北京大学深圳研究生院举行。

本次研讨会由北京大学城市规划与设计学院、中国地理信息产业协会智慧国土工作委员会、自然资源部陆表系统与人地关系重点实验室承办，将聚焦探讨人工智能发展背景下的智慧国土与城市治理的新理论、新方法、新技术与新应用模式。

【工委介绍】

中国地理信息产业智慧国土工作委员会于2022年7月24日正式成立，牵头单位为北京大学城市规划与设计学院。智慧国土是为推进国土空间规划和自然资源治理的数字化转型和智慧化赋能高质量发展，更好地支撑“两统一，一加强”主责主业而提出的新理念、新思路。中国地理信息产业协会智慧国土工作委员会，旨在推动有关智慧国土的科技交流和战略研究，促进智慧国土顶层设计的提出和面向当前和未来发展的智慧国土发展蓝图与总体实施方案的形成，以引导全国自然资源系统的数字化发展与智能化应用，并支撑和带动各行各业的数字化发展。本工委委员由智慧国土相关领域以及涉及遥感测绘、数字空间、水利模拟、数字城市、智能交通和智慧城市等地理信息产业有关企事业单位、科研单位和高等院校的研发、管理、应用、培训等人员组成。

会议议程

12月20日 全天

注册报到

12月21日 上午 地点：大学城国际会议中心 201 室（主持人：赵鹏军）

08:45 - 09:00	开幕式致辞 与讲话	王天兵 北京大学深圳研究生院副院长
		陈 军 中国工程院院士
		李维森 中国地理信息产业协会会长
09:00 - 09:30	主旨报告	陈 军 中国工程院院士 《自然资源“一张图”赋能数字生态文明建设》
09:30 - 10:00		朱合华 中国工程院院士 《基础设施生成式数字底座及其应用》
10:00 - 10:25		徐 江 香港中文大学地理与资源管理学系教授 系主任 《北部都会区：协同愿景下的制度博弈与治理术》
10:25 - 10:40	合影、茶歇	
10:40 - 10:55	学术报告	张新长 国际欧亚科学院院士 俄罗斯工程院外籍院士 《城乡融合发展数智化规划关键技术与应用》
10:55 - 11:10		张鸿辉 广东国地科技股份有限公司董事 正高级工程师 《基于AIGC的国土空间规划垂类智能体研发与实践》
11:10 - 11:25		赵鹏军 北京大学城市规划与设计学院院长 教授 《城市系统AI计算》
11:25 - 12:20	圆桌论坛	主持人：袁林旺 南京师范大学副校长 教授 彭军还 中国地质大学（北京）土地科学技术学院教授 杨 昆 云南师范大学学术委员会主任 教授 张永光 南京大学国际地球系统科学研究所副所长 教授 岳跃民 中国科学院亚热带农业生态研究所研究员 朱 庆 西南交通大学学术委员会副主任 教授 杨必胜 武汉大学测绘遥感信息工程全国重点实验室主任 教授 黄 波 香港大学地理系讲座教授



12月21日下午 学术研讨会 地点：北京大学深圳研究生院C2栋103室（主持人：吴健生）

14:00 – 14:20	学术报告	姚 尧 中国地质大学（武汉）地理与信息工程学院教授 《LandAI: 通过思维链推理与多模态大模型的地块尺度城市土地利用理解》
14:20 - 14:40		王 静 北京数慧时空信息技术有限公司自然资源事业部总经理 《自然资源行业大模型的工程化路径与实践探索》
14:40 - 15:00		郭 莉 深圳市规划国土发展研究中心主任规划师 《深圳市轨道站城协同评估与空间失配成因研究》
15:00 - 15:20	茶歇	
15:20 - 15:40	学术报告	张浩然 北京大学城市规划与设计学院研究员 《面向复杂城市环境的低空多源融合感知组网》
15:40 - 16:00		汤俊卿 北京大学城市规划与设计学院研究员 《城市洪涝灾害影响下的人群移动出行研究》
16:00 - 16:30	专家点评 与讨论	吴志峰 广州大学地理科学与遥感学院院长 教授 黄正东 深圳大学建筑与城市规划学院副院长 教授 崔秉良 广州市阿尔法软件信息技术有限公司总经理 贾慧彤 帝测研究院院长

12月22日 全天

返程

大学城国际会议中心（导航至深圳大学城国际会议中心，如自驾可前往深圳大学城国际会议中心5号门地下车库停车）



分会场地地点（北京大学深圳研究生院C2栋）

北京大学深圳研究生院C栋为城市规划与设计学院(School of Urban Planning and Design), 包括C1和C2两个楼座。C2栋位于南侧（地图标记位置），分会场1（C103）位于C2栋一楼入口右侧。

