

附件：1、特邀报告与专家信息（持续更新中）

演讲题目：“十五五”发展低空公共航路若干思考

演讲人：廖小罕

简介：

中国科学院地理科学与资源研究所二级研究员、中国民航局低空地理信息与航路重点实验室主任、中国地理信息产业协会副会长兼无人机应用与管控工委主任。工作经历包括美国 NASA 戈达德空间研究所科学家、科技部高技术司、基础司副司长、国家遥感中心主任、中国科学院地理资源所党委书记、副所长、中科院无人机应用与管控研究中心主任。近 10 年来主要从事无人机遥感应用和低空航路规划研究，提出低空地理学概念，首创提出发展无人机低空公共航路并主持编制 IEEE 无人机低空空域运行标准、主持研制无人机云系统“中科天网”、遥感无人机载发车“组网一号”和低空三维航路网规划平台“春蚕系统”。成果获中国地理信息产业协会 2023 年“地理信息科技进步特等奖”和 2025 年中国智能交通协会技术发明一等奖。

演讲题目：时空智能驱动低空跨域感知技术发展及其应用

演讲人：刘 春

简介：

同济大学长聘特聘教授、博士生导师，享受国务院政府特殊津贴专家，国家高层次人才计划入选者，国家“重点研发计划项目首席科学家，自然资源部科技创新领军人才，上海市优秀学术带头人。现同济大学国家卓越工程师学院常务副院长、国际工程师学院常务副院长、研究生院副院长。主要研究方向为激光与视觉耦合的场景认知与建图。主持承担国家重点研发计划项目、973 计划课题、国家自然科学基金重点和面上项目、863 计划项目等 30 多项国家级科技项目。获国家科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖等 10 多项科技奖励。授权国家发明专利 30 余项，软件著作权登记 20 项，出版中英文合著 8 部，发表论文 400 多篇。

演讲题目：气象无人机及其在天气监测预报预警中的应用初探

演讲人：郭建平

简介：

中国气象局边界层气象团队首席科学家，二级研究员，GRL 编辑，国家杰出青年科学基金获得者，科睿唯安全球高被引科学家。先后主持十三五，十四五灾害天气领域国家重点研发计划项目，聚焦中小尺度气象方向取得创新成果，发表 200 多篇 SCI 论文，总引 1.8 万余次，3 次获省部级科技成果进步二等奖；成果有力支撑了国家气象监测预警业务、大运会/亚运会/亚冬会/全运会/全国两会等重大活动气象服务保障和国防气象科技事业。

演讲题目：路向云端——低空经济规模化飞行安全与应用

演讲人：唐炉亮

简介：

武汉大学弘毅特聘教授，测绘遥感信息工程全国重点实验室二级教授、博导、主任助理，武汉大学弘毅学堂副院长，武汉大学苏州研究院副院长，国家高层次领军人才，国家高分重大专项项目首席，湖南省湖湘高层次人才，湖南省芙蓉学者，中国智慧城市领军人物，中国光谷创新人才，中国高校 GIS 创新人物，华为地图首席科技顾问。主持完成国家自然科学基金重点项目、国家高分重大专项、流域安全监测重大项目、国家重点研发计划课题、“十三五”共性技术预研、装备预研、华为科技攻关等纵横向项目 30 余项，发表 SCI/SSCI 等论文 180 余篇（顶刊论文 80 余篇），授权专利 31 项，排名第 1 获教育部科技进步一等奖、教育部自然科学、中国测绘科技进步一等奖、中国电力创新技术一等奖等科研奖励。担任中国测绘学会低空开发与利用副主任委员兼秘书长、湖南省重点实验室学术委员、云南省重点实验室学术委员、时空数据智能获取与应用教育部工程中心技术委员会委员、中国 GIS 理论与方法委员会委员、中国激光雷达专业委员会、中国智慧城市工委委员、中国城市空间信息委员会委员、广东省科技特派员、SCI 期刊《Sustainability》编委、《Applied Science》客座主编，《地球空间信息学报》副主编、《测绘学报》客座副主编、《地理与地理信息科学》编委。

演讲题目：待定

演讲人：邵振峰

简介：

测绘遥感信息工程全国重点实验室副主任，二级教授、博士、博士生导师，国家级人才入选者，国家重点研发计划首席科学家，主要研究城市遥感。已发表学术论文 200 余篇，其中 SCI 检索 160 余篇，出版《城市遥感》等专著和教材 9 部。获美国授权发明专利 6 项、中国授权发明专利 44 项、软件著作权 11 项。2022 年获得国家级教学成果一等奖（排名第 13），2020 年获得国家科技进步一等奖（排名第 6），2015 年获得国家科技进步二等奖（排名第 3）；先后排名第 1 获地理信息科技进步特等奖 3 次（2025 年、2023 年、2022 年）、湖北省技术发明一等奖（2021）、地理信息科技进步一等奖（2019 年）、测绘科技进步一等奖（2018 年）、中国专利优秀奖（2018 年），并获得美国摄影测量与遥感领域 Talbert Abrams Award（2014 年）。目前担任美国摄影测量与遥感学会会刊《PE&RS》副主编和 GISIS 期刊编委。主讲本科生《城市遥感》等课程，主讲研究生《遥感影像检索》和《智慧城市》等课程，目前正承担国家科技部地球观测与导航领域重点研发计划项目（项目负责人）、政府间重点研发计划项目（项目负责人）和自然科学基金项目多项。

演讲题目：双飞翼垂直起降固定翼无人机概念、研发及其在测绘方面的应用

演讲人：白越

简介：

中国科学院长春光机所无人机事业部主任，研究员、工学博士、博士生导师，智能无人机技术学科带头人，长春长光博翔无人机有限公司总经理。吉林省国家级领军人才、中科院区域青年学者、中科院青促会会员，吉林省先进控制与自主系统科技创新中心技术委员会委员。主要从事无人机总体多学科优化、多传感器数据融合、智能导航与制导、多机协同控制、图像处理与智能识别等关键技术。主持和参加了 973、863、国家自然科学基金、装发-中科院联合基金及其它省部级项目 40 余项，发表论文 200 余篇，获得授权发明专利 35 项。

演讲题目：待定

演讲人：程承旗

简介：

北京大学先进技术研究院副院长、工学院航空航天工程系教授、航空航天信息工程研究所所长、空天信息工程研究中心主任，博士、教授、博士生导师。兼任北京大学时空大数据协同创新中心主任、北京大数据研究院副院长，担任国家重大基础研究 973 项目首席科学家、国家“十一五”863 计划某主题专家组成员。2025 年入选中国工程院电子与信息工程学部院士增选有效候选人（中国科协提名）。主要从事航空航天信息工程、遥感信息工程、地理信息工程及环境遥感等方向的学术研究，近年来主持并完成了多项国家和省部级科研项目。代表性技术成果包括：1990 年，在科技部 863 项目支持下，提出中国的空间信息移动传输数据标准框架 CG-WML，并研制出相应的空间信息移动用户示范系统；1992 年，推出国内最早的栅格地理信息系统平台 SPACEMAN；1993 年，主持研制了 RS/GIS/GPS 一体化的 Citystar 平台系统，成为当时国产 GIS 平台的重要代表；1999 年以后，主持了多项国防重大课题的研究任务，取得的部分成果已经在国防装备建设中得到应用。

演讲题目：数字航路网-低空经济新基建

演讲人：张 过

简介：

武汉大学弘毅特聘教授，国家高层次人才，资源三号应用系统总师助理，珞珈一/二号 01 星工程总师，东方慧眼雷达星座工程总师，陆军作战保障技术专业组专家，中国地理信息产业协会雷达时空智能工委主任委员，中国卫星导航定位协会机动导航专委会主任委员；主要从事航天遥感感知测量、地球环境认知预测的研究应用与教学工作；团队在无控制定位、无样本制图和无道路导航等方向形成布局，服务全球测绘、自然资源监测、水安全、应急救援、低空经济和国家安全等重大应用场景；成果 1 次入选中国高等学校十大科技进展，3 次入选中国遥感领域十大事件，获国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，省部级一等奖以上 9 项，省部级教学成果奖一等奖 1 项。

演讲题目：“天空地网”一体化调查监测平台探索实践

演讲人：彭清山

简介：

武汉市测绘研究院总工程师，正高职高级工程师，注册测绘师，武汉市政府津贴专家，武汉市黄鹤英才，湖北省劳动模范，中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会副主任委员。从事城市测绘和数字城市建设工作 30 余年，先后主持了国家新型基础测绘武汉试点等重大项目，多项工程荣获中国测绘科技进步一、二等奖，主持参与了多项标准编制。

演讲题目：瞰见山河，数智为基：以自然资源调查监测为牵引的低空应用实践

演讲人：陆 遥

简介：

广州南方测绘科技股份有限公司低空业务板块总监，全面负责该业务线的产品规划、解决方案构建与市场推广。专注于低空无人机智能巡检领域，凭借丰富的产品与项目实践经验，曾参与包括云南自然资源调查监测、特大桥与边坡巡检监测、长江流域岸线四乱巡检等多个重点低空项目的方案设计与实施，持续推动低空数智化应用的价值实现。

演讲题目：低空飞行空间信息系统关键技术研发与应用验证技术进展

演讲人：高 崑

简介：

国家基础地理信息中心正高级工程师，莫干山地信实验室实景三维与数字治理研究院常务副院长，中国卫星导航定位协会低空经济工委副主任兼秘书长，十四五国家重点研发计划专项“低空飞行空间信息系统关键技术研发及应用验证”项目首席，自然资源部高层次科技创新人才工程实景三维经济创新团队负责人，自然资源青年科技奖获得者。长期从事实景三维中国建设与赋能应用研究，主持实景三维中国建设工程、国家重点研

发计划项目、浙江省尖兵计划项目等国家和省部项目 10 余项，发表学术论文 40 余篇，出版专著 1 部，授权发明专利 17 项，参与编制国家标准、行业标准等多项，获省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 3 项、二等奖 4 项。

演讲题目：数智化背景下的低空感知思考与超大山地城市实践

演讲人：薛 梅

简介：

重庆市测绘科学技术研究院副院长，正高级工程师，IEEE 低空感知标准分委员会秘书。工作近 20 年来，一直深耕时空信息领域，重点聚焦时空信息与低空经济、人工智能、规划和自然资源领域的跨界创新。