

中国卫星导航定位协会

中位协〔2026〕15号

关于举办“综合 PNT 技术理论与应用” 高级培训班的通知

各会员单位、各相关企业事业单位和个人：

为深入贯彻落实国家关于建设下一代综合定位导航授时（PNT）体系的战略部署，应对复杂电磁环境、城市峡谷、地下空间等挑战场景对高可靠、高精度、高可用 PNT 能力的迫切需求，提升我国在智能交通、低空经济、应急救援、关键基础设施等关键领域的技术创新与工程应用水平，中国卫星导航定位协会决定举办“综合 PNT 技术理论与应用”高级培训班。现将有关事项通知如下：

一、培训时间与地点

培训时间：2026年7月29日至31日（共两天半课程），7月28日全天报到。

培训地点：内蒙古自治区呼和浩特市（具体酒店及会场信息将于报名确认后另行通知）。

二、培训对象

各级自然资源、交通运输、应急管理、工业和信息化、国防科工等主管部门；测绘地理信息、国土空间规划、勘察设计、智慧城市、通信、电力、金融等行业企事业单位；智能网联汽车、无人机、机器人、自动驾驶、低空经济等高新技术企业；高等院校、科研院所的技术负责人、研发骨干、注册测绘师及相关工程技术人员。

三、培训目标与核心价值

本次培训旨在系统构建综合 PNT 知识体系，突破单一 GNSS 技术局限，实现从“理论认知”到“解决方案设计”的能力跃迁。通过培训，学员将能够：

（一）系统性掌握综合 PNT 体系架构，理解 GNSS、惯性、视觉、5G、低轨卫星增强等多源信息融合的理论基础与技术边界。

（二）深入理解弹性 PNT 与完好性监测等前沿技术，具备在复杂干扰与拒止环境下设计备份与降级方案的能力。

（三）紧密结合产业前沿，掌握综合 PNT 在智能驾驶、无人机物流、机器人导航、电网同步等场景的落地路径与工程实践要点。

(四) 洞察低轨增强、量子传感、AI 大模型赋能 PNT 等未来技术趋势，提升技术战略规划与选型决策能力。

四、组织机构

主办单位：中国卫星导航定位协会

承办单位：北京云悠优网络科技有限公司

五、培训费用

(一) 培训费

培训费 2500 元/人（包含培训费、资料费），由“中国卫星导航定位协会”统一开具发票。

(二) 汇款账户信息

户 名：中国卫星导航定位协会

开户行：中信银行北京分行营业部

账 号：7111 0101 8260 0296 340

汇款时请备注：“PNT 培训+单位简称+姓名”

(三) 报名方式

请于 2026 年 7 月 20 日前，将填好的“报名回执表”（见附件）与缴费凭证扫描件一并发送至报名邮箱。

(四) 联系方式

北京云悠优网络科技有限公司

联系人：马晓晶 18601941267 曹彦芳 15910796517

报名邮箱：543657896@qq.com

中国卫星导航定位协会

联系人：潘玉洁 18600551518

六、其他事项

(一) 培训证书：全程参加培训的学员，将获得由中国卫星导航定位协会颁发的“综合 PNT 技术理论与应用”培训结业证书。

(二) 培训班统一安排食宿，费用自理。

(三) 请参训学员自觉遵守培训纪律，注意人身与财产安全。

(四) 各单位选派的参训人员须身体状况良好，近期无重大基础疾病，提前做好工作统筹安排，妥善解决工学矛盾，确保完成培训任务。

附件：“综合 PNT 技术理论与应用”高级培训班报名回执表



附件

“综合 PNT 技术理论与应用”高级培训班 报名回执表

单位名称			邮 编	
收件地址			联 系 人	
联系电话			电子邮箱	
姓名	性别	身份证号	手机	是否住宿 (单间/合住)
请提供贵单位开票信息： 单位名称： 统一社会信用代码： (发票如需体现地址及电话+开户行及账号请写全以下信息) 地址及电话： 开户行及账号：				

联系人：马晓晶 18601941267 报名邮箱：543657896@qq.com