山西通信通达微波技术有限公司

5G+北斗技术团队公示材料

山西通信通达微波技术有限公司5G+北斗技术团队由通信领域资深专家组成，专注于"5G+北斗地下空间定位"技术研发，创新前沿实用，通过跨学科融合攻克地下空间定位难题，为智慧城市、智能交通提供精准服务。该团队近五年取得三大核心成果：地下高精度定位系统、基站光伏微电网平台和智慧油机平台，兼具技术创新与实用价值。

团队构建了产学研协同创新体系，与多所高校及企业建立深度合作，实现技术成果高效转化。研发的基站光伏系统年均节电超百万度，智慧油机平台降低运维成本30%，形成显著的经济与环保双重效益。

在科研机制方面，团队采用动态资源配置模式，通过项目制管理实现科研效率最大化。目前已承担多项国家级课题，发表SCI/EI论文20余篇，获授权发明专利15项。

未来将继续深化北斗与5G技术融合创新，拓展地下管网、智慧矿山等应用场景，构建"定位+能源"双轮驱动模式，助推新型基础设施建设。团队持续聚焦技术产业化，通过建立联合实验室、产业联盟等创新载体，加速培育战略性新兴产业增长点。