尹萍个人简介



一、 个人基本信息

出生日期：1970 年 3 月

籍贯： 天津

性 别： 女

民 族：汉

职称： 副研究员

最高学历：博士

工作单位：中国民航大学电子信息与自动化学院

通信地址：天津市中国民航大学南院海航科技大厦 D501

邮政编码：300300

电子邮箱：pyin2001@hotmail.com

二、 学习和工作经历简介

●1988.9 - 1992.7：天津大学电子工程系本科就读，学士学位；

●1992.9 - 1995.3：天津大学电子工程系研究生就读，硕士学位；

●1995.3 - 2003.7：中国民航学院新航行系统研究所工作；

●2003.7 - 2006.12：英国巴斯大学（University of Bath）电子电气工程系研究生就读，博士学位；

●2007.1 - 2009.9：英国巴斯大学（University of Bath）电子电气工程系博士后工作；

●2008.10 - 现在：中国民航大学电子信息工程学院、电子信息与自动化学院工作

三、 主要研究方向和科研业绩

主要研究方向包括：

- 多星座卫星导航系统（GPS/BDS/GLONASS/Galileo）及其应用
- 电离层层析成像与监测
- 大气层遥感遥测

科研业绩：

● 2018.10-2021.09，国家重点研发计划重大科学仪器设备开发专项子课题，“电离层层析成像技术研究”（编号 2018YFF01013702），主持；

● 2016.11-2020.03，国家重点研发计划项目课题，“星基定位监视与机载设备适航技术”（编号 2016YFB0502402），参加；

● 2014.11-2017.10，中国民航局安全能力建设项目，“北斗机载设备技术标准规定与应用研究”（编号 AADSA0007），参加；

四、 论著目录

近期学术论文：

[1] **Ping Yin**; Shengran Shi; Dandan Ren; SBAS ionospheric grid delay estimation based on ionospheric tomography: a case study on September 7–9, 2017, GPS Solutions, 2022, 26(3)

[2] **尹萍**; 张姗姗; 徐硕; 侯秀泽; NeQuick G 模型与 COSMIC-2 掩星数据在电离层层析算法中的使用, 空间科学学报, 2025, 45(4):975-986

[3] **尹萍**; 纵瑞龙; 电离层层析辅助等离子体泡的 TEC 空间梯度研究, 电波科学学报, 2024, 39(1): 119- 127

[4] **尹萍**; 王朝钰; 基于 LSTM Spatio-temporal Transformer 的电离层 TEC 预测模型, 空间科学学报, 2025, 45(5): 1243-1255

[5] **尹萍**; 刘贺; 基于 GNSS 数据的中国区域电离层层析 TEC 精度评估, 电波科学学报, 2024, 39(6): 1009-

专利：

[1] 尹萍; 纵瑞龙; 一种检测等离子体泡造成的电离层 TEC 空间梯度的方法, 2022-12-20, 中国，202211639390.8

[2] 尹萍; 闫晓鹏; 一种结合电离层层析技术的电离层 TEC 组合预测方法, 2023-10-17, 中国，202110880389.3