|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 刘颖 | 出生年月 | 1982年1月 | 个人照片一寸2 |
| 性别 | 女 | 学历学位 | 博士研究生 |
| 职称 | 副教授 | 导师类型 | 学硕导师 |
| 办公地点 | 机电楼 | 所属学院 | 电子工程学院 |
| Email | liuying@tute.edu.cn |
| 人才称号 |  |
| 学术兼职 |  |
| 招生专业 | 信息与通信工程(学硕) | 研究方向 | 电磁散射与微波成像 |
| 代表性学术成果：**科研项目：** 1. 随机粗糙界面与埋藏管线复合散射特性及成像方法研究（2021KJ005），天津市教委，天津市高等学校科技发展基金计划项目，2022.1-2024.12，主持，在研。
2. 探地雷达时域仿真及成像（KJ1818），天津职业技术师范大学，科研发展基金资助项目，2018.7-2021.6，主持，结题。
3. 探地雷达正演仿真及反演成像（RC14-25），天津市教委，天津市高校优秀青年教师资助计划项目，2014.12-2017.11, 主持，结题。
4. 超声波时域仿真方法研究（YJS10-02），天津职业技术师范大学，科研发展基金资助项目，2010.07-2012.12，主持，结题。

**代表论文、专利：** 1、Ying Liu, Xinyue Liu and Liying Feng. Analysis of Radar Echo Characteristics of Rectangular Targets with Different Medium Parameters, Asia-Pacific Microwave Conference，Hongkong，China, 2020.（EI: 20210709916458）2、Ying Liu, Li-xin Guo and Liying Feng. Investigation on target imaging algorithm for ground penetrating radar detection, International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology, Shanghai, China, 2020.（EI:20211610226354）3、Ying Liu, Li-xin Guo. A time-delay calibration method for profile estimation of two-layered rough surfaces. IEEE Access, 2019.7，7: 101575-101582. (SCI: 000481688500086)4、Ying Liu, Li-xin Guo. GPR Echo Analysis of Compound Scattering of Underground Rough Surface and Multiple Objects，IEEE International Conference on Computational Electromagnetics，Shanghai, China, 2019. (EI:20193307310491)5、Ying Liu, Li-xin Guo. B-scan wave outline analysis in numerical modeling of ground-penetrating radar response from layered rough interfaces. Microwave and Optical Technology Letters, 2019.3，61(3): 832-837. (SCI: 000458167800045)6、刘颖，郭立新. 地下埋藏目标与分层粗糙面复合散射探地雷达回波特性研究. 电波科学学报，2019.2，34(1)：111-118.7、 Ying Liu, Li-Xin Guo. FDTD investigation on the detection of ground rough surface in GPR modeling, International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology, China, 2018. (EI: 20190406409393)8、Ying Liu, Li-Xin Guo. FDTD Investigation on GPR Detecting of Underground Subsurface Layers and Buried Objects, IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization, Beijing, China, 2016. （EI:20164002870396）9、Ying Liu, Hongxing Zheng. Dynamic simulation of acoustic wave scattering, IEEE/OES China Ocean Acoustics Symposium, Harbin, China, 2016.（EI: 20163702785107）10、Ying Liu, Yu Li. Phase Error calibration of the linear array based on genetic algorithm, 4th International Conference on Computer Science and Network Technology, Harbin, China, 2015.（EI: 20163002647788）11、Ying Liu, Hongxing Zheng, Liying Feng. A Compact Dual-Mode Resonator with Square Loops and Its Bandpass Filter Applications. Progress In Electromagnetics Research Letters, vol.41, 51-61, 2013. （EI：20132516442369）12、刘颖，郑宏兴，冯立营.一种方形环状微带双模带通滤波器.中国,实用新型专利，ZL 201320283593.8，2013-11-20.  |
|  |