



个人信息 (Personal Info)

姓名: 张道成 出生年月: 1994.05
民族: 汉 身高: 172cm
电话: 15651019956 政治面貌: 中共党员
邮箱: daocheng@nuaa.edu.cn 毕业院校: 南京航空航天大学
住址: 广东省东莞市 学历: 硕士

实验室: 雷达成像与微波光子教育部重点实验室



教育背景 (Education)

2016.09-2019.04	南京航空航天大学	电磁场与微波技术 (硕士)	(保研)
2014.09-2016.06	乌克兰哈尔科夫国立航空航天大学	无线电工程 (学士)	(专业第一)
2012.09-2014.06	南京航空航天大学	信息工程 (学士)	(GPA 3.7/5.0)



工作经历 (Career)

- 2019.04-2020.7 OPPO 广东移动通信有限公司 硬件工程师
- 参加公司轮岗培养计划, 先后在总装电子 PE、SMT PE、QA 工程师、QE 工程师、TE 工程师、射频测试工程师等岗位轮岗。
 - 射频工作: 负责某 5G 新项目 QT/QE 模块工作, 项目从 SPT 阶段到 DVT 阶段达成结果。



专业技能知识 (Skills certificate)

- 熟悉 GSM/WCDMA/LTE/NR 等终端侧的无线知识;
- 熟悉无线通讯原理, 了解射频以及调制技术, 以及 2G/3G/4G/5G 移动通信标准;
- 熟悉相关仪器操作 (Agilent8960/MT8820/MT8821/MT8000/CMW500/CMW100/星河亮点 SP9500/频谱仪/网络分析仪/信号发生器/信号源分析仪等);
- 终端板级射频调试以及 debug.



校园技能证书 (Skills certificate)

- 熟悉雷达阵列的建模和优化的相关算法, 有较扎实的相关算法的 MATLAB 仿真基础;
- 熟悉微波光子学相关理论, 具有较强的实验能力和分析能力;
- 有一定的 C++ 编程基础, 能熟练使用 Verilog HDL 逻辑编程语言, 有良好的编程习惯和调试能力, 精通 Matlab, 熟悉使用 Quartus、Modelsim、OptiSystem、Cadence、AutoCAD 等开发环境;
- 英语: CET-4(515), CET-6(464), 良好的听说读写能力, 熟练阅读相关英文科学文献和查阅技术类文档资料; 俄语: CRT-4 (70.5/100) 俄语四级, CRT-6 (81/100) 俄语六级;
- 计算机: 全国计算机二级 C++, 江苏省计算机二级 C++.



校园项目经历 (Project)

- 2018.01-2019.04 面向“低小慢”目标探测的微波光子 MIMO 雷达关键技术研究 国家自然科学基金
- 项目描述: 为应对“低小慢”目标对低空域安全的威胁, 解决其难以探测的问题, 本项目提出一种面向“低小慢”目标探测的微波光子 MIMO 雷达并研究其关键技术。通过融合微波光子技术与 MIMO 技术优势, 构建新型的微波光子 MIMO 雷达, 并研究其关键技术。
 - 负责工作: 雷达阵列的优化, 并在 MATLAB 中建模仿真, 协助整个系统的设计、搭建与调试并实验。



获奖 (Award)

- 国家奖学金;
- 工信创新奖学金三等奖;
- 南京航空航天大学研究生一等全额奖学金(2016~2017 学年、2017~2018 学年);
- 乌克兰国立航空航天大学优秀毕业生
- 南京航空航天大学优秀学生干部 (2015~2016 学年)、校三好学生、优秀团员、优秀团干等;
- 南京航空航天大学优秀学生一等奖学金 (2012~2013 学年、2013~2014 学年、2014~2015 学年、2015~2016 学年);



学术成果 (Publications and Patents)

- **D. C. Zhang**, F. Z. Zhang, and S. L. Pan, "Grating-lobe-suppressed optical phased array with optimized element distribution," Optics Communications, vol 419, pp. 47–52, 15 Jul. 2018. (SCI, 第一作者)
- F. Z. Zhang, **D. C. Zhang**, and S. L. Pan, "Fast and wide-range optical beam steering with ultra-low side lobes applying optimized multi-circular optical phased array," Applied Optics, vol. 57, no. 19, May 2018. (SCI, 导师第一作者)
- **D. C. Zhang**, F. Z. Zhang, and S. L. Pan, "Two-dimensional optical phased array with grating lobe suppression by element distribution and emitting amplitude optimization," in the 17th International Conference on Optical Communications and Networks (ICOON 2018), Zhuhai, China, Nov. 16-19, 2018. (EI 会议论文)
- P. Zhou, F. Z. Zhang, **D. C. Zhang**, and S. L. Pan, "Performance enhancement of an optically-injected-semiconductor-laser-based optoelectronic oscillator by subharmonic microwave modulation," Optics Letters, vol. 43, no. 31, pp. 5439-5442, Nov. 2018. (SCI)
- F. Z. Zhang, P. Zhou, **D. C. Zhang**, and S. L. Pan, "Terahertz generation by optically injected semiconductor laser for radar and communication applications," IET International Radar Conference. Nanjing, China, Oct. 17-19, 2018.
- E. M. Zhao, F. Z. Zhang, **D. C. Zhang**, and S. L. Pan, "Three-dimensional Multiple Signal Classification (3D-MUSIC) for Super-resolution FMCW Radar Detection," IEEE MTT-S International Wireless Symposium (IWS), Guangzhou, China, May 19-22, 2019.
- B. D. Gao, F. Z. Zhang, E. M. Zhao, **D. C. Zhang**, and S. L. Pan, "High-resolution phased array radar imaging by photonics-based broadband digital beamforming," Optics Express, vol. 27, no. 9, pp. 13194-13203, Apr. 2019.
- 张方正, 张道成, 潘时龙, "一种二维光学相控阵", 中国发明专利。(已授权)
- 张方正, 史经展, 张道成, 潘时龙, "基于微波光子倍频与混频的频谱实时监测方法及装置", 中国发明专利(已授权)
- 张方正, 史经展, 张道成, 潘时龙, "基于频率—相位斜率映射的微波频率测量方法及装置", 中国发明专利。(已授权)



实习经历 (Internship)

2018.07-2018.09

国睿科技股份有限公司 (14 所上市公司)

雷达开发工程师

- 负责部门雷达系统的设计及改进, 参与公司雷达产品功能设计及实施工作。
- 负责某项目雷达非线性调频波脉冲压缩波形的设计和仿真优化。