



南京航空航天大学

张道成

性 别： 男 民族： 汉  
出生年月： 1994 年 5 月 籍贯： 安徽省安庆市  
政治面貌： 中共预备党员 联系方式： 15651019956  
E-Mail : daocheng@nuaa.edu.cn  
个人网站： [zhangdaocheng.com](http://zhangdaocheng.com)



## 教育背景

➤ 2016 .9~至今	南京航空航天大学	电磁场与微波技术	硕士	(保研)
➤ 2014.9~2016.6	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)
➤ 2012.9~2014.6	南京航空航天大学	信息工程	学士	(GPA 3.7/5.0)

## 专业技能

- 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，熟悉使用 Matlab、Quartus、Modelsim、OptiSystem、C++、HFSS、Cadence (Orcad) 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++。

## 项目经历

2016.09~2017.11 基于多芯光缆与信号混频的射频信号稳相传输技术 江苏省自然科学基金

- 项目描述：首次提出基于多芯光缆与信号混频的射频信号稳相传输方法。理论与实验研究验证此方法能取得良好的稳相传输效果，并能解决传统射频信号稳相传输机制补偿速度慢、补偿范围受限与结构复杂的问题。
- 负责工作：参与双光频梳锁定的实验，处理实验数据，并撰写相关项目报告。

2016.12~至今 微波光子 MIMO 雷达关键技术研究 江苏省自然科学基金

- 项目描述：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。旨在突破雷达工作带宽，旨在突破雷达工作带宽与处理速度方面的限制，发展具有高分辨实时探测与成像能力的新型多功能雷达。
- 负责工作：参与雷达阵列的优化，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。

2017.02~至今 光子射频幅相控制及波束形成网络技术研究 民口 973 子课题

- 项目描述：利用电光转化将射频信号转化为光域上的信号，通过控制光信号的幅度和相位，从而达到控制射频信号幅度和相位的目的，实现系统芯片上的集成化。
- 负责工作：在 MATLAB 和 OptiSystem 中对波束形成网络进行仿真分析，并参与芯片的测试实验。



## 实习经历

2017.09~至今

担任苏州六幺四信息科技有限公司实习生

2013.07~2013.08

参加四川支教团队，赴四川雅安震后地区开展志愿支教活动。（获得“实践先锋”称号，并被当地媒体报道）

## 研究生阶段学术成果

- 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 (under review), (SCI, 导师第一作者);
- 张方正, 张道成, 潘时龙, "一种二维光学相控阵", 中国发明专利, 申请号: 201710546693.8, 申请日期: 20170706.

## 获奖情况

- 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)、2014~2015 学年校三好学生(2013~2014 学年)、优秀团员、优秀团干、暑期社会实践先锋等;
- 南航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);
- 江苏省高校第十届大学生物理及实验科技作品创新竞赛二等奖 (2013 年 11 月);

## 社会活动

- 2014.09~2016.06, 担任班级班长职务, 多次组织同学参加科技、文体等活动;

## 兴趣爱好

- 旅游、跑步、健身、阅读等。