




导师姓名:	焦永昌		
导师类型:			
出生年份:	1964		
职 称:	教授		
最高学历:	博士研究生		
导师类别:	硕士生导师 博士生导师		
硕士学科:	电磁场与微波技术(080904) 系统工程(081103) 智能信息处理(081023)	博士学科:	电磁场与微波技术(080904) 智能信息处理(081023)
工作单位:	天线研究所	办公电话:	88202669
通信地址:	西电377信箱	办公地点:	科技楼A1105
电子邮箱:	ychjiao@xidian.edu.cn	主页地址:	http://see.xidian.edu.cn
个人简历	<p>1964年生于山西，1990年在西安电子科技大学取得博士学位后留校任教，1996年晋升为教授，1999年被选为博士生导师，2001年入选教育部优秀青年教师资助计划，现为IEEE Senior Member，中国电子学会高级会员、天线委员会委员。曾赴日本筑波大学、香港中文大学和香港城市大学合作研究。长期从事天线、进化计算等方面的科研和教学工作，主持国家自然科学基金等多个纵向和横向科研项目，在优化算法、天线优化设计等方面取得了一些创新研究成果，成功解决了一些复杂的实用天线系统设计问题，如解决了中星1A卫星天线正样相位方向图拟合问题，获得的数据已经应用于2011年9月19日成功发射的中星1A卫星，经过在轨测试，天线相位方向图拟合算法性能满足技术指标要求以及智能天线在轨使用要求。用户评价：卫星天线相位方向图拟合算法属国内外首创，处于国际领先水平。</p> <p>曾获国家和省部级科技进步奖4项。发表学术论文180余篇，其中120余篇被SCI检索，他引超过500余次。曾任陕西省第九届人大代表，第十届和第十一届人大代表、常委会委员、教科文卫委员会委员。被评为原电子工业部优秀科技青年、陕西省优秀留学回国人员、陕西省师德先进个人，荣获第三届陕西青年科技奖、第七届山西省青年科学家奖，享受国务院政府特殊津贴。</p>		
主要研究方向及感兴趣的领域	<ol style="list-style-type: none"> 1. 进化算法及应用 2. 高性能天线设计技术 3. 天线数值分析 4. 天线测量技术 		
	<p>Selected Publications:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yong-Chang Jiao, Chuangyin Dang, Yee Leung and Yue Hao, A modification to the new version of the Price's algorithm for continuous global optimization problems, Accepted for publication in Journal of Global Optimization. 2. Sheng-Bing Chen, Yong-Chang Jiao, Wei Wang, and Fu-Shun Zhang, Modified T-shaped planar monopole antennas for multi-band operation, IEEE Transaction on Microwave Theory and Techniques, Vol. 54, No. 8, pp. 3267-3270, August 2006. 		

3. Yong-Chang Jiao, Yee Leung, Zongben Xu and Jianshe Zhang, Variable programming: A generalized minimax problem. Part I. Models and theory, Computational Optimization and Applications, Vol. 30, No. 3, p p. 229-261, 2005.

4. Yong-Chang Jiao, Yee Leung, Zongben Xu and Jianshe Zhang, Variable programming: A generalized minimax problem. Part II. Algorithms, Computational Optimization and Applications, Vol. 30, No. 3, p p. 263-295, 2005.

5. Yuping Wang, Yong-Chang Jiao and Hong Li, An evolutionary algorithm for solving nonlinear bilevel programs based on a new constraint handling scheme, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews, Vol. 35, No. 2, pp. 221-232, May 2005.

6. Shao-Dong Liu, Yong-Chang Jiao and Fu-Shun Zhang, A novel shaping design technique for the reflector in hybrid antennas, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Vol. 19, No. 14, pp. 1949-1962, 2005.

7. Sheng-Bing Chen, Yong-Chang Jiao, Wei Wang and Qi-Zhong Liu, Wide band CPW-fed uniplanar sleeve-shaped monopole antenna, Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 47, No. 3, pp. 245-247, November 5 2005.

8. Hong Li, Yong-Chang Jiao and Yuping Wang, Integrating the simplified interpolation into the genetic algorithm for constrained optimization problems, in Computational Intelligence and Security, Part I, Lecture Notes in Artificial Intelligence 3801, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 247-254, 2005.

9. Teng-Bo Chen, Yong-Chang Jiao and Fu-Shun Zhang, Synthesis of the antenna array using a modified particle swarm optimization algorithm, in Computational Intelligence and Security, Part I, Lecture Notes in Artificial Intelligence 3801, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 651-656, 2005.

10. Yong-Chang Jiao, Chuangyin Dang and Yue Hao, The solution of the one-dimensional nonlinear Poisson's equations by the decomposition method, Computers and Mathematics with Applications, Vol. 46, p p. 1645-1656, 2003.

11. Y. C. Jiao, Y. Yamamoto, C. Dang and Y. Hao, An aftertreatment technique for improving the accuracy of Adomian's decomposition method, Computers and Mathematics with Applications, Vol. 43, No. 6-7, p p. 783-798, 2002.

12. Yee Leung, Kai-Zhou Chen, Yong-Chang Jiao, Xing-Bao Gao and Kwon g Sak Leung, A new gradient-based neural network for solving linear and quadratic programming problems, IEEE Transactions on Neural Networks, Vol. 12, No. 5, pp. 1074-1083, September 2001.

研究成果与
著作个人代
表作获奖情
况

13. Tianxu Zhao, Yue Hao and Yong-Chang Jiao, VLSI yield optimization based on the redundancy at the sub-processing-element level, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol. E84-D, No. 11, pp. 1471-1475, November 2001.

14. Li-Yang Zhang, Yong-Chang Jiao and Chang-Hong Liang, The dominant mode in a parallel-plate chirowaveguide, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol. 42, No. 10, pp. 2009-2012, Oct. 1994.

15. Yong-Chang Jiao, Wen-Yuan Wei, Li-Wei Huang and Hong-Shi Wu, A new low-side-lobe pattern synthesis technique for conformal arrays, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol. 41, No. 6, pp. 824-831, June 1993.

16. 焦永昌、杨科、陈胜兵、张福顺, 粒子群优化算法用于阵列天线方向图综合设计, 电波科学学报, Vol. 21, No. 1, pp. 16-20, p. 25, February 2006.

17. 焦永昌、潘雪明、王泽美、张福顺, 一种开双H形槽的新型宽频微带天线, 电波科学学报, Vol. 20, No. 5, pp. 656-659, Oct. 2005.

18. 焦永昌、肖高奚、郝跃, 应用逆算子方法定量分析线性缓变p-n结, 电子学报, Vol. 24, No. 8, pp. 118-121, p. 124, August 1996.

19. 焦永昌、肖高奚、黄立伟、毛乃宏, 空间扫描柱面轴向偶极子阵的低副瓣控制, 电子学报, Vol. 24, No. 6, pp. 77-81, June 1996.

20. 焦永昌、魏文元、黄立伟、张黎阳, 圆柱面上的轴向偶极子阵的低副瓣方向图优化综合, 电子学报, Vol. 22, No. 12, pp. 14-21, Dec. 1994.

21. 焦永昌、漆一宏、毛乃宏, 低副瓣直线阵的最坏情况容差最优化方法研究, 电子学报, Vol. 21, No. 9, pp. 77-81, Sept. 1993.

22. 焦永昌、吴鸿适, 一种新的低副瓣曲线阵数值综合方法, 电子学报, Vol. 20, No. 6, pp. 7-14, June 1992.

23. Yong-Chang Jiao, Yihong Qi and Wutu Wang, Optimal model of combined phase center for horn feeds and its computational method, Journal of Electronics (China), Vol. 8, No. 3, pp. 231-238, July 1991.

此外, 还在电子学报、电波科学学报、微波学报、西安电子科技大学学报、系统工程理论与实践、系统工程与电子技术等刊物和国际学术会议上发表学术论文80余篇, 其中14篇被SCI检索, 50余篇被EI检索。

科研获奖情况:

1. 项目《集成电路参数统计最优化设计技术研究》1998年12月获国家科技进步三等奖, 排名第五, 证书号: 01-3-002-05。

2. 项目《模拟集成电路参数统计最优化设计研究》1998年3月获陕西省科技进步三等奖, 排名第五, 证书号: 97-352。

3. 项目《集成电路参数统计最优化设计研究》1996年12月获原电子工业部科技进步二等奖, 排名第七, 证书号: 960360。

4. 项目《最优化理论、算法与应用研究》1993年12月获原电子工业部科技进步二等奖, 排名第三, 证书号: 931551。

其它获奖情况:

	<ol style="list-style-type: none"> 2001年9月被评为陕西省优秀留学回国人员。 2000年11月获第三届陕西青年科技奖。 1996年5月被评为原电子工业部优秀科技青年。
目前承担的科研项目及教学情况	<p>教学情况：</p> <p>主讲博士研究生学位课程《近代工程优化设计方法》； 主讲硕士研究生学位课程《数学物理方法》； 指导博士研究生，硕士研究生。</p> <p>承担科研项目情况：</p> <ol style="list-style-type: none"> 国家自然科学基金《高性能基站天线的全局优化设计研究》； 教育部优秀青年教师资助计划项目《有效的约束优化进化算法及其在高性能天线设计中的应用》； 天线与微波技术国防科技重点实验室基金《XXX天线容差优化设计研究》； “十五”总装预研项目《星载XXX天线》； 装备创新项目《基于XXX无线区域网技术研究（天线子题）》； “十五”国防预研项目《舰载XXX雷达（天线子题）》； 国家自然科学基金《高介电常数介质材料测试新技术研究》（与青岛41所联合申请）。 <p>此外，还主持和参加了三十余个纵向和横向科研项目。</p>
有关招生的附加说明	为避免垃圾邮件，电子邮箱地址中的@被换成了#，使用时请自行改回。
信息来源声明	<p>信息来源声明：本导师简介来源于西安电子科技大学 电子工程学院 网站，转载时请保留此声明</p> <p>http://see.xidian.edu.cn(教育网，网通用户) http://see.xidian.sn.cn (电信ADSL等用户)</p> <p>新导师不断加入以及导师简介不断更新！</p> <p>请访问电院网站查看最新的 导师简介以及研究生招生信息</p> <p>电院首页——>研究生培养——>导师介绍</p> <p>如果有问题，请反馈在留言簿上。如果需要申请个人主页空间 以及更换照片，请联系管理员 seewebmaster@163.com。导师的信息仅供考生报考所用，不得用于商业等目的。</p>

返回导师列表	返回电院首页	更新此页信息	留言反馈
------------------------	------------------------	------------------------	----------------------

更新日期：2013-10-11 浏览人数：31281

[分享者考研网 - 考研资料分享与下载第一站 www.54share.com 点击进入](http://www.54share.com)

无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可用。