

西安工程大学研究生导师信息表

| | | | | | | |
|----------|---------------------|---|------|-------|--------|---|
| 基本 信息 | 工作单位 | 西安工程大学 | | | |  |
| | 所属学院 (部) | 电子信息学院 | | | | |
| | 导师类型 | 博导 | | | | |
| | 博导所属单位 | 西安理工大学 | | | | |
| 个人 信息 | 姓名 | 高勇 | 性别 | 男 | | |
| | 出生年月 | | 民族 | 汉 | 职称/职务 | 教授/校长 |
| | 学历学位 | 博士 | 办公地点 | 临潼人文楼 | E-mail | gaoy@xaut.edu.cn |
| | 手机号码 | | 办公电话 | | 备注 | |
| 个人 简历 | 教育经历 | 1978年至1982年,在西安理工大学原陕西机械学院应用物理专业学习,获学士学位。 1985年至1988年,在西安交通大学半导体物理与器件专业学习,获硕士学位。 1991年至1995年,在西安交通大学微电子学与固体电子学专业学习,获博士学位。 | | | | |
| | 工作经历 | 1996年至1997年,任西安理工大学电子系主任,教授。 1997年至1999年,任研究生部副主任,博士生导师。 1999年至2004年,任自动化与信息工程学院院长,博士生导师。 2004年至2010年,任西安理工大学副校长,博士生导师。 2010年至今任西安工程大学校长。 | | | | |
| | 学术成就简要介绍;研究生培养情况介绍; | 多年来一直从事微电子技术领域的教学、科研工作,承担多项国家自然科学基金、国家科技攻关项目以及省、部级项目的研究,1994年以来发表学术论文100余篇,其中被三大检索收录60余篇;获科技进步成果奖10项,其中省、部级5项;出版专著2部。曾被评为机械部跨世纪学科骨干、陕西省“三五”人才。培养研究生83人,其中博士11人。 | | | | |

| | | |
|----------------|---|---|
| | <p>学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等；</p> | <p>全国电力电子学会理事 陕西省电子学会理事 国家集成电路设计西安产业化基地专家指导委员会委员 IEEE 会员 西安理工大学微电子学与固体电子学博士点学科带头人</p> |
| <p>主要研究方向</p> | <p>主要有电力电子器件与功率集成、新型半导体器件与集成电路设计和超大规模集成电路设计。</p> | |
| <p>科研项目</p> | <p>半超结硅锗功率开关二极管的研究，国家自然科学基金，2012-01-01-2015-12-31； 阳极注入效率可控的（IEC）GCT 新结构及关键技术研究，国家自然科学基金，2009-01-01-2012-04-30； 视觉假体视觉信息处理与编码系统的研制，973 计划，2010-01-01-2012-12-31</p> | |
| <p>学术及科研成果</p> | <p>1、Effects of p and n pillar widths on electrical characteristics of super junction SiGe power diodes 物理学报 2011 年，第 60 卷、第 4 期 基于无源性的变速恒频双馈风力发电机控制系统 1 电工技术学报 2010 年，第 25 卷、第 7 期 2、Characteristics of vertical double-gate dual-strained-channel MOS FETs Journal of Semiconductors 2009 年，Vol. 30, No. 6 Improvement of High Temperature Characteristics for SiGeC p-i-n Diodes with Carbon In-corporation Chinese Physics Letters 2008 年，Vol. 25, No. 6 3、Research on reverse recovery characteristics of SiGeC p-i-n diodes Chinese Physics B 2008 年，Vol. 17, No. 12 双栅双应变沟道全耗尽 SOI MOSFETs 的特性分析 半导体学报 2008 年，Vol. 29, No. 2 4、A Novel Fully Depleted Air AIN Silicon-on-Insulator Metal-Oxide-Semiconductor Field Effect Transistor Chinese Physics Letters 2008 年，Vol. 25, No. 8 5、A Novel Method for the Initial-condition Estimation of a Tent Map Chinese Physics Letters 2009 年，Vol. 26, No. 7 6、A Super Junction SiGe Low-Loss Fast Switching Power Diode Chinese Physics B 2009 年，Vol. 18, No. 1</p> | |