

桂林电子科技大学2008年硕士研究生招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/383/2021_2022__E6_A1_82_E6_9E_97_E7_94_B5_E5_c73_383733.htm >>>点击查看2008年

高校研究生招生简章汇总查看招生目录及参考书目专业简介

机械工程（0802）机械工程硕士点为国家硕士点一级学科。

经过二十余年的建设，现设置机械制造及自动化、机械电子工程、机械设计及理论、车辆工程、四个二级学科。现有正、副教授30余名，国内外著名兼职教授两名。设有SMT、光机电一体化、现代设计与先进制造技术和交通智能控制等五个研究室。该学科近年来承担了SMT产品组装与检测技术研究、电子和微系统仿真模拟、微纳米可靠性技术研究、数控机床及机电一体化设备的设计与制造、电子设备结构设计与加固技术、机械量智能仪表的研制等纵、横向几十项科研项目，其中国家863子计划项目一项、国家自然科学基金在研五项、军事预研基省部级科研在研十多项，近三年SCI、EI收录论文100余篇，取得了一些国内外首创或技术领先的成果。投资近千万元建成了广西2个重点实验室。此外，该学科教学成果显著，编写并公开发行十多种教材和参考书。机械制造及其自动化（080201）机械制造及其自动化硕士点为我校第一批硕士点。经过十余年的建设，形成了机电一体化技术、现代设计与制造技术、光机电工程、机电控制与自动化、计算机辅助设计与制造等研究方向。现有正、副教授20余名，设有SMT、光机电一体化、现代设计与先进制造技术和建筑钢筋连接技术四个研究室，CAD/CAM广西区重点实验室。该学科近年来承担了SMT产品组装与检测技术研究、数控机床

及机电一体化设备的设计与制造、电子设备结构设计与加固技术、机械量智能仪表的研制等纵、横向几十项科研项目，取得了一些国内外首创或技术领先的成果。机械电子工程（080202）机械电子工程硕士点是国内培养机械电子专业本科生最早的单位之一，所培养硕士研究生具有为电子行业服务的鲜明特色，从事该专业教学的近20名教授、副教授在电子组装与封装等多个研究方向取得了一批较高水平的科研成果，获得过国家、原电子部和广西区的科技进步奖五项。正在承担国家自然科学基金、跨行业基金、国防预研基金、广西壮族自治区基金和企事业合作的科研项目多项。发表了数量较多、水平较高的学术论文和专著。形成了国内有影响的微电子组装封装技术、微纳米可靠性技术研究、电子先进制造技术与设计理论、精密机械与微型机电系统、微电子集成电路及元器件制造技术等研究方向。本专业点拥有SMT广西区重点实验室，SMT生产线等高档精密仪器设备，为硕士研究生的培养提供了较好的条件。机械设计理论（080203）机械设计理论硕士点在传统机电系统设计制造专业基础上，适时结合先进的数理理论、非线性科学、人工智能、控制理论、计算机科学等新理论与技术，形成机电系统设计与装备环境技术、机电产品设计开发、机构创新设计智能CAD、机械系统非线性动力学及设计、MEMS等研究方向。体现了机电工程学科向综合性、高水平的发展方向，是目前机电工程学科发展的一个重要趋势和主题内容。所培养硕士研究生具有为电子行业服务的鲜明特色，从事该专业教学的近8名教授、副教授在机电系统设计与装备环境技术等多个研究方向取得了一批较高水平的科研成果，获得过国家、原电子部和

广西区的科技进步奖3项。正在承担国家自然科学基金、跨行业基金、国防预研基金、广西壮族自治区基金和企事业合作的科研项目多项。在国际权威刊物Mechanism and Machine Theory、Mechanical Systems and Signal Processing、国防工业出版社等发表了数量较多、水平高的学术论文和专著。形成了国内有影响的机电系统设计与装备环境技术、电子信息设备抗振动冲击防护理论与技术、机构创新设计智能CAD、机械系统非线性动力学及设计等研究方向。本专业点具有高等级的装备环境测试设备和软件等软硬设备，为硕士研究生的培养提供了较好的条件。车辆工程（080204）车辆工程硕士点以培养从事车辆工程研究与开发的高级技术人才为目标。所培养硕士研究生具有为汽车及交通控制行业服务的鲜明特色。主要研究方向有：汽车现代设计理论与方法、车辆计算机测试与控制技术、新型燃料车辆研发、智能交通系统等方向。以车辆设计制造技术为核心，研究现代设计理论与方法在汽车等车辆及其关键零部件开发设计中的应用及智能交通管理控制技术、智能车辆结构与自动驾驶系统、交通诱导系统、电子收费系统等智能交通系统的关键技术以及车辆运用工程等的研究与技术开发。本学科建有“交通工程研究”重点实验室，拥有一支以博士生导师、教授为核心的学术梯队，学术带头人理论基础坚实、教学经验丰富、科研能力强，研究设备先进。在国际和国内权威刊物上发表了数量较多、水平高的学术论文和专著。目前承担国家自然科学基金项目、广东省科技计划项目等19项。具有良好的硕士生教育培养条件。通信与信息系统（081001）通信与信息系统学科以培养从事通信与信息系统及设备的研制和开发等工作的高级工程

技术人才为目标。该硕士点为我校第一批硕士点，拥有一支理论基础坚实、科研能力强、教学经验丰富、职称、年龄结构合理的师资队伍，现有教授、副教授等高级技术人员30余名，其中博士生导师3名。设有通信研究所、光通信研究室、电视研究室和移动计算研究室，建有“近代通信网络与技术”广西区高校重点实验室，拥有一批高档通信实验测试设备。研究方向有无线通信技术、移动通信与个人通信、宽带通信网络、多媒体通信网络、光通信技术。在超宽带通信、移动通信、无线接入技术、无线光通信等方面的研究进入国内先进行列。先后完成国家自然科学基金、国防预研及省部级科研项目等大量纵向课题以及较多的横向协作工程与产品开发项目，获得省部级科技进步奖多项，目前承担着国家自然科学基金重点项目、面上项目和国防预研等几十项科研项目，科研经费充足，为硕士研究生的培养提供了良好的科研条件。

信号与信息处理（081002）信号与信息处理是一门研究信息技术领域中一些共性问题的学科，涉及的应用领域包括通信、计算机、控制及遥感遥测等信息系统。它主要研究信号检测、滤波、估计与识别、信息传输安全等技术的基本理论、方法与实现。桂林电子科技大学信号与信息处理学科是信息产业部重点学科，有招收博士研究生资格。本学科建有“宽带与智能信息处理”广西高校重点实验室，拥有一支以博士生导师、教授为核心的学术梯队，学术带头人年富力强，研究设备先进，科研经费充足，先后承担国家自然科学基金、省部级科研基金、国防预研和预研基金等大量纵向课题以及较多的横向协作与产品研制项目，获得国家、部、省科技进步奖十余项，在国际、国内本学科主要学术刊物上发

表论文数百篇。目前的主要研究方向有自适应信号处理、语音信号处理、图像信息处理、智能信息处理、通信信号处理、信息安全等。

电子科学与技术(0809) 电子科学与技术是电子工程和信息科学与技术的基础，主要研究电磁波、光波及在此基础上发展的电路、集成电子系统和光电子系统，同信息与通信工程、计算机科学与技术等学科相互交叉，紧密联系。桂林电子科技大学电子科学与技术学科拥有全部相应二级学科的硕士学位授予权，在微波天线、光通信和光信息处理、集成电路与EDA技术等方向形成了具有承担重大科学项目的雄厚实力。先后承担了国家自然科学基金、省部级科研基金、国防预研和预研基金等大量纵向课题以及较多的横向协作项目，获得国家、部、省科技进步奖四十余项。

物理电子学(080901) 物理电子学主要在电子工程和信息科学技术领域进行基础和应用研究，涉及近代物理学、电子学、光学、光电子学及相关学科，主要研究面向信息学科学技术的电磁场与电磁波(包括微波与光波)规律和以此为基础的技术、系统和应用。该学科拥有一支以博士生导师、教授为核心、职称和年龄结构合理的师资队伍，在微波电子学、光通信网络与光信息处理、光电技术等方向形成了具有承担重大科学项目的的能力。目前承担有国家自然科学基金、省部级科研基金、国防预研等一批纵向研究课题。多项成果获省部级科技进步奖，在国际、国内重要学术刊物和会议上发表论文一百多篇，有二十余篇被三大权威索引收录。

电路与系统(080902) 电路与系统学科以培养从事电路与系统领域研究和开发工作的高级工程技术人才为目的。该学科拥有一支理论基础坚实、科研能力较强、教学经验丰富、职称和年龄

结构合理的师资队伍，其中教授、副教授、博士等高级技术人员20余名。设有多个相关教研室和研究室。在非线性电路与现代集成滤波理论、电流模式电子电路与EDA技术、集成电路设计等方向，形成了具有承担重大科学研究项目的能力。目前承担有国家自然科学基金、省部级科研基金等一批纵向研究课题。有18项成果获省部科技进步奖，多项成果经过了省部级鉴定与合作单位的验收。

微电子学与固体电子学(080903) 微电子学与固体电子学以培养从事微电子学与固体电子学领域研究和开发等工作的高级工程技术人才为目标。该学科拥有一支理论基础坚实、科研能力强、教学经验丰富、职称、年龄结构合理的师资队伍，其中教授、副教授、博士等高级技术人员10余名。设有多个相关教研室和研究室。先后完成了国家自然科学基金、国防预研等一批纵向科研项目的研究。有4项成果获省部科技进步奖，多项成果经过了省部级鉴定与合作单位的验收。形成了信息功能材料与器件、现代微波通信电子器件、现代集成电路与EDA技术、专用集成电路设计与测试等研究方向，目前承担有包括国家自然科学基金、国防预研及省部级科研基金及横向协作工程与产品开发项目十余项。

电磁场与微波技术(080904) 电磁场与微波技术学科以培养从事电磁场与微波领域研究与开发工作的高级技术人才为目标。该学科拥有一支理论基础坚实、科研能力较强、教学经验丰富、职称和年龄结构合理的师资队伍，其中教授、副教授、博士等高级技术人员20余名。设有微波研究室、天线研究室、光纤研究室等科研机构。经过十余年的建设发展，形成了超宽带微波通信、光传输与光通信、电磁辐射与散射、天线理论与技术、非线性电路理论等研

究方向。尤其是在宽带小型化天线、光通信的理论与技术方面的研究处于国内先进行列，先后承担了国家自然科学基金、省部级科研基金等纵向科研课题及横向协作与产品研制项目，其中宽带小型化天线、蓝绿激光通信等项目获省部级奖励。计算机应用技术（081203）计算机专业成立于1980年，是中国最早的50个计算机专业之一，96年获得该硕士点。计算机应用技术学科以培养计算机及其应用研究和开发的高级工程技术人才为目标，拥有一支理论基础坚实、教学经验丰富、科研能力较强、应用领域知识较广、年龄结构合理、专业知识配套的师资队伍。现有教师60余名，其中正、副教授、高级工程师20余名。经过十余年的发展建设，形成了计算机网络及应用、网络信息安全、计算机辅助软件工程、数据库及其应用、嵌入式计算、智能计算、企业信息管理等特色学科研究方向。近几年来，承担了国际合作项目、国家自然科学基金、863项目、“九五”、“十五”国家预研项目、国防预研基金等课题，在实时嵌入式操作系统、实时数据库可预测调度、数据融合、多媒体应用技术、网络工程、形式化技术等领域取得了一定成果，同时在为地方经济服务的横向科研项目中，不少项目产生了较好的经济效益和社会效益。并与国际著名企业共建了华为3COM、品尼高、飞思卡尔等三个校企实验室。拥有包括国际一流的IEEE，ACM等期刊全文数据库在内的数字化图书和信息资源。为硕士研究生独立能力、创新能力及综合能力的培养提供了良好的条件。控制理论与控制工程（081101）控制理论与控制工程硕士点是培养独立从事控制理论及控制工程方面的科学研究、科技开发及高级管理控制人才的摇篮。本学科有教师30余名，其中

教授7名、副教授和高级工程师11名、博士7名。承担了国家自然科学基金、863项目、教育部留学回国人员科研基金、跨世纪人才基金、“九五”、“十五”国防预研项目、国防预研基金、广西自然科学基金、广西青年基金及多项横向科研项目。其中获省部级科技进步奖十余项。在非线系统辨识与信号处理、离散事件系统理论及应用、工业智能控制及其应用、智能传感器与传感器网络、智能信息处理与嵌入式应用、医学信息处理等领域取得一定成果。近几年来在国际权威刊物、国际会议及国内权威学术刊物上发表学术论文250余篇，被EI、SCI、ISTP等四大检索收录的学术论文100余篇。该学科注重理论与工程应用相结合，设有智能系统与工业控制研究所、实时系统研究所、智能探测研究所及信息产业部综合智能自动化重点实验室。并与国际著名企业共建了研华-华晟校企的过程控制实验室；智能综合自动化省级重点实验室拥有国际一流的西门子PCS7、ABB Freelance 2000 现场总线系统、日本山武智能调节器等先进的控制装备。拥有包括国际一流的IEEE，ACM等期刊全文数据库在内的数字化图书和信息资源。为硕士研究生独立能力、创新能力及综合能力的培养提供了良好的条件。计算机软件与理论(081202) 计算机软件与理论学科以培养从事计算机软件科学研究和应用开发的高级工程技术人才为目标，拥有一支理论基础坚实、教学经验丰富、科研能力较强、应用领域知识较广、年龄结构合理、专业知识配套的师资队伍。现有教师30余名，其中正、副教授、高级工程师 16名。形成了软件工程与形式化方法、数据仓库与数据挖掘、知识管理与电子商务、嵌入式软件及系统等有特色的学科研究方向。近几年来，承担了国

际合作项目、国家自然科学基金、863项目、“九五”、“十五”国家预研项目、国防预研基金等课题。拥有包括国际一流的IEEE, ACM等期刊全文数据库在内的数字化图书和信息资源。为硕士研究生独立能力、创新能力及综合能力的培养提供了良好的条件。系统工程(081103)系统工程学科以培养从事各种系统的组织管理,包括规划、计划、调度、预测、决策、优化等工作的高级专门人才为目标,学生应具有坚实的系统工程基础理论和系统的专门知识;有较强的计算机应用能力;具备运用系统工程理论和技术从事科学研究或实际工程工作的能力。本学科目前拥有一支理论基础坚实、教学经验丰富、科研能力强、应用领域知识较广、年龄结构合理、专业知识配套的师资队伍。现有教师20余名,其中正、副教授、高级工程师13名。形成了复杂系统建模、优化与控制、优化理论与方法、智能决策理论及系统等有特色的学科研究方向。近几年来,承担了国际合作项目、国家自然科学基金、国家预研项目、国防预研基金等课题,并取得了一系列成果,是培养理论与应用相结合的硕士研究生的重要学科。

模式识别与智能系统(081104)模式识别与智能系统学科以培养从事模式识别与智能控制系统研究和应用开发的高级工程技术人才为目标,拥有一支理论基础坚实、教学经验丰富、科研能力较强、应用领域知识较广、年龄结构合理、专业知识配套的师资队伍。现有教师20余名,其中正、副教授、高级工程师10名。形成了智能信息处理、模式识别与图像处理、智能控制与检测系统等特色的学科研究方向。近几年来,承担了国际合作项目、国家自然科学基金、国家预研项目、国防预研基金等课题。在医学图像处理、三维图像处理

研究上取得了一系列成果，是培养理论与应用相结合的硕士研究生的重要学科。拥有包括国际一流的IEEE，ACM等期刊全文数据库在内的数字化图书和信息资源。为硕士研究生独立能力、创新能力及综合能力的培养提供了良好的条件。

导航、制导与控制（081105）导航、制导与控制学科主要以培养从事导航、制导与控制方面的理论与应用研究的高级工程技术人才为目标。拥有一支理论基础坚实、教学经验丰富、科研能力较强、应用领域知识较广、年龄结构合理、专业知识配套的师资队伍，其中正、副教授16名，博士9名，承担了国际合作项目、国家自然科学基金、国防预研基金、广西自然科学基金、广西青年基金及多项横向科研项目，形成了汽车导航与定位、无线传感器网络、信息融合与智能控制等有专业特色的学科研究方向。该学科注重理论与实际应用相结合，设有智能系统与工业控制研究所、汽车电子工程中心、嵌入式系统实验室及信息产业部综合智能自动化重点实验室，为硕士研究生独立能力、创新能力及综合能力的培养提供了良好的条件。

管理科学与工程（120100）管理科学与工程属于管理学门类的一级学科（不设二级学科）。它以系统科学和系统工程的理论方法为主要工具，研究管理系统和经济系统的一般规律和特殊表现，是系统科学、管理科学、经济学、运筹学、信息科学、工程理论、领导科学等许多不同门类学科相互交叉、融合、渗透而形成的一门新兴的交叉学科。其目标是培养可在各类企业、政府各级管理部门及科研机构 and 高等院校工作的高级管理人才。本学科是信息产业部重点学科，从2001年起招收硕士研究生。本学科现有教授6名，副教授13名，博士8名，已经形成一支结构合理的学术梯队；拥有

先进的仪器设备和优越的研究条件；已经形成电子商务系统、信息管理与信息系统、工业工程、物流工程、项目管理、投资与资本市场、决策理论与方法、技术创新与管理等学术研究方向，显示出管理科学与信息技术相融合的鲜明特色。近三年来，本学科教师发表相关学术论文196篇，SCI、EI、ISTP收录和在国家一级期刊发表论文40余篇，出版著作2部；获得省部级科研奖励8项，科技成果转让5项；目前承担科研项目38项，科研经费210万元。企业管理（120202）本学科以管理科学、应用经济学等理论为基础，以工商企业的生产经营活动为主要研究对象，运用数量方法、定性方法和信息技术方法，研究现代企业最新的经营管理理论和实践，揭示企业活动的规律和创新机制，提高企业经营管理整体效率和经济效益。具有综合性和交叉性的学科特点。培养适应社会主义市场经济需要，能够在政府职能部门、企业及高等院校、科研机构从事相关的管理、教学、科研和咨询等工作的高层次管理人才。本学科拥有一支由管理学、经济学、工学等学科教师组成的以博士、硕士为骨干的复合型师资队伍，现有教授4名，副教授10名。已经形成一支结构合理的学术梯队，拥有先进的仪器设备和优越的研究条件。设有企业管理研究所、财务管理研究室、市场营销研究室和设备先进的研究生实验室。主要研究方向有：人力资源管理、电子商务、财务评价理论与技术、市场营销、战略管理、旅游管理、企业信息管理、企业制度管理等。本学科教师发表相关学术论文186篇，SCI、EI、ISTP收录和在国家一级期刊发表论文40余篇，出版著作3部；先后承担20余项国家级、省部级和横向科研项目，5项成果获奖。目前承担科研项目21项，科研经

费120万元。产业经济学（020205）产业经济学是研究产业组织、产业结构、产业布局、产业发展、产业政策等内容的新兴学科，也是近年来经济学最活跃、成果最丰富的领域之一。培养具有系统的专业知识和较高综合素质的复合式、应用型，能在政府经济管理部门、相关企业单位、高等院校从业的高级经济管理专业人才。本学科拥有一支由经济学、管理学、工学等相关学科教师组成的以博士、硕士为骨干的复合型师资队伍，现有教授与研究员3人，副教授9人，已形成一支结构合理的学术梯队。拥有先进的实验设备与优越的研究环境。本学科在信息产业经营与管理、高新技术产业经济、产业投融资研究、教育经济管理等领域形成自己的特色，取得一定的成果。近年来，本学科教师发表相关学术论文168篇，其中被SCI、EI、ISTP、人大复印资料收录的论文近20篇，国内核心期刊上发表80余篇；出版专著4部；完成科研项目11项，其中国家及国务院各部门项目2项，获广西科技进步奖和教学成果奖各1项，科技成果转让8项；目前承担科研项目17项，科研经费101万元。

基础数学（070101）基础数学是数学科学最重要的组成部分，是其它数学学科的基础，在自然科学、技术科学及社会科学中具有广泛的应用。基础数学学科培养具有扎实的数学基础及数学应用能力，能在科研、工程技术、管理、高等院校和政府部门从事科研、教学、科技开发和管理工作的高级专门人才。该学科现有教授和副教授11名，有6人具有博士学位。本学科承担两项国家自然科学基金项目和多项广西科学基金项目。近年来，在《数学学报》、《数学年刊》、《Journal of Mathematical Analysis and Applications》、《Integral Equations and Operator theory》、

《Bulletin Des Sciences Mathematiques》 100Test 下载频道开通
，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com