

001 机电工程学院

080200 机械工程

我校机械工程学科为广西一流学科，具有一级学科博士学位授权点，一级学科硕士点，涵盖了机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、车辆工程等四个二级学科硕士点，其中，机械电子工程学科为广西壮族自治区重点学科，机械制造及其自动化学科为信息产业部重点学科。

该学科拥有一支知识、职称、学历、年龄结构合理、综合素质较高的导师队伍。现有博士生导师 20 人，硕士生导师 92 名（含兼职导师 9 人），正高 41 人，副高 40 人，国家新世纪“百千万人才工程”人选 1 人，广西“八桂学者” 2 人，广西首批特聘专家 1 人，广西“新世纪十百千人才工程第二层次”人选 2 人，广西教学名师 1 人，广西杰出青年基金获得者 2 人，广西高校百名中青年学科带头人资助计划人选 1 人，广西高校优秀人才资助计划人选 5 人，广西高校骨干教师培养计划资助人选 2 人，广西高校引进海外高层次人才“百人计划”人选 1 人，广西高校优秀中青年骨干教师培养工程人选 2 人，广西高校青年教师提升计划人选 2 人，广西高校卓越学者 2 人，德国洪堡奖学金获得者 1 人。

该学科目前拥有广西重点实验室 1 个、国家级教学示范中心 1 个、广西高校重点实验室 1 个，广西高校人才小高地 2 个，广西“特聘专家岗” 1 个，1 个与企业共建广西区企业技术中心，2 个广西区工程技术研究中心，1 个桂林市工程技术研究中心，3 个与知名企业联合共建的实验室（中心），国家级研究生联合培养基地 1 个，广西区研究生联合培养基地 1 个，中央与地方共建实验室 4 个，“机器人”研发中心 1 个，国家级实验示范中心 1 个，广西区级实验教学示范中心 1 个，专业实验室 18 个，7 个研究所。

研究方向有机电一体化技术、现代设计与制造技术、微电子组装与封装技术、现代控制技术及应用、机电系统理论及微制造技术、高压电气设备控制与故障诊断、机电产品创新研究、机电系统动力学、产品造型设计、汽车现代设计理论与方法等。在微电子组装与封装技术、LED 封装与应用技术、微电子制造装备、现代设计理论与方法、数字化成形与制造等方面的研究进入国内先进行列。近 5 年来，本学位点承担了国家自然科学基金项目、国防科研项目、国家科技支撑计划子课题、广西科技开发项目等 421 项，总经费 7200 万余元，其中国家科技支撑计划 2 项，国家自然科学基金 48 项；科研成果转化 16 项。为本学位点研究生培养提供了良好的科研环境和经费支撑。五年来，本学位点导师在国内外发表学术论文 737 篇，其中 SCI/EI 检索 474 篇，ESI 高被引论文 7 篇；获知识产权授权 575 项，其中发明专利授权 143 项；获省部级科技奖励 10 项，其中一等奖 1 项、二等奖 5 项；获省部级以上教学成果奖 14 项；出版专著 7 部。科研经费充足，实验设备先进，为研究生的培养提供了良好的科研条件。

085500 机械（专业学位）--机械工程

机械工程以应用型人才为主，培养理论知识扎实，知识面广、创新能力强、素质高，富有团队精神、实践能力和创新意识强的复合型、应用型人才。依托我区工业产业，勇于开拓创新，以建立产学研联合开发基地为契机，积极与区内外企业及科研单位合作，引进人才、

技术,促进技术成果转化。结合广西十四个千亿元产业和四大新兴产业,与广西地方多个知名企业共建研究中心 5 个,共建实习实训基地 20 余个,广西区研究生联合培养基地 2 个,以理论研究促进和带动应用研究与产品开发,产、学、研结合,形成了机电一体化技术、光机电工程、微电子组装封装技术、新材料新工艺等多个主要研究方向。

该学科拥有一支敬业精神强、学术造诣高、企业实践经验丰富、职称、年龄结构合理的师资队伍,其中教授、副教授等高级技术人员 80 余名,博导 20 名;校外企业导师 50 余名。近 5 年度,本学位点导师先后承担了国家自然科学基金、国防科研项目、国家科技支撑计划子课题、广西科技开发项目等 421 项,总经费 7200 多万元,其中,工程应用类项目 60 多项,到位总经费达 3000 多万元。科研成果转化 16 项。获 10 项省部级以上工程应用为主的科研成果,其中广西技术发明奖一等奖 1 项、广西科学技术进步奖二等奖 1 项等;在国内外发表学术论文 737 篇;获知识产权授权 575 项,其中发明专利授权 143 项;出版专著 7 部。具备充足的机械工程方面的科学研究和应用开发项目研究经费,为本学位点研究生培养提供了良好的科研环境和经费支撑。

002 信息与通信学院

080900 电子科学与技术

电子科学与技术是电子工程和信息科学与技术的基础,主要研究光波、微波与射频技术及在此基础上发展的电路、集成电子系统和光电子系统,与信息通信工程、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一级学科拥有全部相应二级学科物理电子学、电磁场与微波技术、微电子学与固体电子学、电路与系统的硕士学位授予权,在宽带小型化天线技术、阵列天线、计算电磁学、光通信和光信息处理、半导体器件工艺、专用集成电路设计、微波及毫米波电路、SoC 设计、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。该一级学科于 2012 年被确定设置八桂学者岗位,其中“电磁场与微波技术”二级学科为原信息产业部重点学科,拥有广西区高校重点实验室微波光波应用技术实验室,并具有微波暗室及近场测量系统、集成电路设计和测试、半导体器件工艺加工等研究平台,拥有博士生导师六人。先后承担了国家自然科学基金、国家 863 项目、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横向协作项目,获得国家、部、省科技进步奖四十余项。

081000 信息与通信工程

信息与通信工程是一级学科博士学位授权点和广西一流学科,拥有博士后工作流动站;拥有信息与通信工程一级学科硕士点,下设通信与信息系统、信号与信息处理两个二级学科。在隐藏目标探测、超宽带无线传输技术、探地雷达、干扰抑制和微弱目标检测、多维信息自适应处理技术、卫星导航定位、蓝绿激光无线通信、无线传感器网络、智慧果园、图像识别和视频检索等方面的研究卓有成效。

该一级学科于 2005 年被确定为广西重点学科,信息与通信工程创新团队于 2005 年入选首批广西高校人才小高地,2011 年被确定首批设置八桂学者岗位的学科。该学科长期承

担国家、国防科研等项目，科学研究特色鲜明、成果丰硕、经费充足，为国家电子信息产业、国防电子信息技术事业及广西地方经济的发展做了大量的工作，并取得显著成绩。近五年承担科技计划 973 项目、863 项目、国家自然科学基金重点和面上项目、国防预先研究、地方部门等各类科研项目 160 余项，总经费 2000 余万元，获各类科技奖 6 项，授权国家发明专利 6 项，科技成果转让或被采用 30 多项，创直接经济效益超亿元。在本学科领域国内外学术刊物和会议上发表学术论文 800 余篇，SCI、EI 等检索 280 余篇。出版学术著作和教材 10 多部。多次主办高水平国际学术会议，主办了 ICCAS2006、ICCT2006、ICCCAS2007、APMC2008、CMC2009 等，该学科已经形成一支稳定的、结构合理的学科队伍，其中享受国务院特殊津贴 4 人、教育部“新世纪优秀人才支持计划”1 人、广西“八桂学者”1 人、广西“新世纪十百千人才工程”人选 3 人、“广西高校百名中青年学科带头人资助计划”人选 4 人、广西高校教学名师 2 人，信息与通信工程一级学科在国内外享有良好声誉。

085400 电子信息(专业学位)

1. 电子与通信工程

电子与通信工程领域瞄准现代信息系统宽带化、网络化、智能化发展的前沿领域，结合我校长期从事电子尖端技术研究实践，注重理论与应用研究的同步进行，以理论研究促进和带动应用研究与产品开发，形成了通信与信息工程、电子工程等主要研究方向等多个主要研究方向。现有教授、副教授等高级技术人员 60 余名，其中博士生导师 12 名。该学科长期承担国家、国防科研等项目，科学研究特色鲜明、成果丰硕、经费充足。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，近年来在 IEEE Trans. on Signal Processing、IEEE Trans.on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control、中国科学等该学科相关领域国内外权威期刊发表学术论文 600 多篇，SCI、EI 收录 150 多篇。

085400 电子信息(专业学位)

2. 电子与通信工程

集成电路工程领域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，在专用集成电路设计及应用、集成电路与 EDA 技术、射频集成电路等方面的研究跨入国内先进行列。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 20 余名。先后承担国家自然科学基金、信息产业部电子科学院预研及省部级科研项目等大量纵向课题和横向协作项目。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 300 多篇，有 100 余篇被三大权威索引收录。

003 计算机与信息安全学院

081200 计算机科学与技术

计算机科学与技术一级学科始建于 1980 年,是广西最早建立并培养计算机科学与技术本科生和硕士生的学科。

该学科拥有一支知识结构、年龄结构合理,具有丰富科研经验和强烈创新意识的导师队伍。现有教授 29 人、副教授 39 人、博士 46 人、博导 9 人。导师队伍中有“国家杰青”1 人、“新世纪国家百千万人才工程”入选 1 人、国家级模范教师 1 人、国务院政府特殊津贴专家 2 人、广西区优秀专家 1 人、广西区教学名师 3 人、广西卓越学者 1 名、广西杰青 1 人、广西高校优秀人才 4 名、广西高校引进海外高层次人才“百人计划”人选 1 人。沈昌祥院士为学院荣誉院长。

该学科拥有省级重点实验室 3 个(广西可信软件重点实验室、广西密码学与信息安全重点实验室、广西图像图形与智能处理重点实验室培育基地),广西高校重点实验室 2 个(图像图形智能处理重点实验室、云计算与复杂系统重点实验室)。拥有省级工程技术研究中心 1 个(广西云安全与云服务工程技术研究中心),省级协同创新中心 1 个(广西云计算与大数据协同创新中心)。此外还与其它学科共同建设了 1 个省级工程技术研究中心(广西位置感知与位置服务工程技术研究中心)和 1 个省级协同创新中心(广西物联网技术与产业化推进协同创新中心)。

经过三十多年的建设和发展,该学科形成了可信软件理论与应用、密码学与信息安全、嵌入式计算与泛在网、云计算与大数据处理、图像处理及应用等具有特色和优势的研究方向。近 5 年来承担国家自然科学基金项目 36 项、国防预研和省部级基金项目 50 余项、横向项目 102 项,累计到校科研经费 4500 余万元;获得省部级二等奖 4 项、三等奖 5 项;发表学术论文 450 余篇,其中 SCI、EI 收录近 300 篇;获得发明专利授权 30 余项;出版学术著作和教材 8 部;共招收和培养硕士研究生近 600 人。本学科科研经费充足,实验设备先进,为研究生培养提供了良好的科研条件。

083900 网络空间安全

网络空间安全学科为我校一级学科博士学位授权点、一级学科硕士学位授权点。学科依托的计算机与信息安全学院是广西最早开办计算机本科和研究生教育的单位,学科师资力量雄厚,有正高职称 27 人,副高职称 37 人,博士学位 39 人,博士生导师 7 人。有国家杰出青年基金获得者 1 名,首批新世纪国家百千万人才工程入选 1 名,国家级模范教师 1 名,国务院政府特殊津贴专家 2 名,广西区优秀专家 1 名,广西区教学名师 3 名,广西杰出青年基金获得者 1 名,广西卓越学者 1 名,广西百人计划 1 名。

学科拥有国家级实验教学示范中心 1 个,国家级工程实践教育中心 1 个,国家级工程专业学位研究生联合培养示范基地 1 个,国家级教学团队 1 个,国家级精品课程 2 门,国家级精品资源共享课程 1 门,国家级双语教学示范课程 1 门,省级教学团队 1 个,省级精品课程 5 门。2014 年获国家级教学成果二等奖 1 项。学科拥有省级科研平台 7 个:广西可信软件重点实验室、广西密码学与信息安全重点实验室、广西图像图形与智能处理重点实验室培育基地、广西云安全与云服务工程技术研究中心、广西位置感知与位置服务工程技术研究中心、广西云计算与大数据协同创新中心、广西物联网技术与产业化推进协同创新中心。此外,拥有广西高校重点实验室 2 个:广西高校图像图形智能处理重点实验室、广西云计

算与复杂系统重点实验室。

经过多年发展，学科围绕国家战略和广西地方发展需要，形成了密码理论与技术、可信软件与网络安全、内容与应用安全三个特色方向。“十二五”期间，学科新增国家自然科学基金项目 27 项；横向和纵向到位科研经费 3886 万元。获得省部级科研奖项 12 项；其中广西科技进步奖二等奖 3 项、三等奖 2 项，广西自然科学奖二等奖 1 项、三等奖 1 项，广西技术发明奖三等奖 1 项，全军科技进步一等奖 1 项、三等奖 1 项，军队科技进步二等奖 1 项、三等奖 1 项。申请发明专利 60 项，新增发明专利授权 26 项。

085400 电子信息(专业学位)

1. 计算机技术

该硕士点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。该硕士点拥有一支理论基础坚实、教学经验丰富、科研能力强、领域知识面广、年龄结构合理、以年青博士、副教授、教授为骨干的师资队伍。已形成的主要特色研究方向有：计算机网络及应用、数据挖掘、网络信息安全、嵌入式系统、传感器网络技术、企业信息化管理系统等。先后完成了多个国际合作、国家自然科学基金、国家高技术发展计划(863)、“九五”和“十五”国家预研、国防预研基金等项目课题，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、网络管理、信息安全等领域取得了一批成果，并产生了良好的经济和社会效益。与国际知名企业共建了华为 3COM、品尼高、飞思卡尔、金蝶 ERP 等多个校企联合实验室。学校图书馆拥有纸质图书 140 余万册，拥有 IEEE/IEE、ACM、Springer、Elsevier 等 14 个国外期刊全文数据库，拥有 CNKI、维普、超星、方正、书生、万方等多个国内著名的数字化图书和信息资源。为硕士研究生进行自主学习、研究创新及综合素质等方面能力的培养提供了良好的条件。

2. 软件工程

该硕士点以培养从事计算机软件开发、项目管理和实施、软件科学研究应用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、领域知识面广、年龄结构合理、以年青博士、副教授、教授为骨干的师资队伍。已形成了软件形式化技术、计算机辅助软件工程、WEB 服务技术、网络信息搜索与数据挖掘、嵌入式软件及系统、电子商务(政务)网络信息系统等为特色的学科研究方向。近几年来，先后完成了多个国际合作、国家自然科学基金，取得了一批研究成果，部分达到国内外领先水平；同时先后完成了 80 余项横向科研项目，实现的软件信息系统得到较好的推广应用，产生了较好的经济效益和社会效益。建设有广西可信软件重点实验室，与国际知名企业共建了金蝶 ERP、品尼高、飞思卡尔等三个校企实验室。学校图书馆拥有纸质图书 140 余万册，拥有 IEEE/IEE、ACM、Springer、Elsevier 等 14 个国外期刊全文数据库，拥有 CNKI、维普、超星、方正、书生、万方等多个国内著名的数字化图书和信息资源。为硕士研究生进行自主学习、研究创新及综合素质等方面能力的培养提供了良好的条件。

004 艺术与设计学院

135108 艺术设计（专业学位）

艺术硕士专业学位点于 2016 年获得授权，2017 年招生，旨在培养掌握设计学学科领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力，能够承担设计专业实践和管理方面的工作，具有良好设计师职业素养的复合应用型设计人才。在办学理念上强调面向社会需求，坚持就业导向；注重专业技能，突出实践能力培养；践行技术驱动艺术设计和区域文化的融合创新理念；立足服务广西，辐射东盟与华南；在办学定位上，强调教育以创意经济时代下的文化创意产业的生力军、创意经济时代的领军人为培养目标，旨在为时代背景下的文化创意产业培养所急需的文化素质高、实践能力强的高层次应用型设计人才。

研究方向：

(1) 产品与服务设计：研究内容包括产品与服务设计的程序与方法、用户研究、产品的改良及创新设计等，以及其在相关领域中的应用。

(2) 数字媒体设计：内容涵盖了数字人文及可视化研究、数字图像、设计创意、文化传承等交叉综合研究内容。

(3) 民族艺术与设计：研究内容包括具有民族、地域特色的视觉化设计、环境设计与服饰设计，及其在相关领域中的应用。

130500 设计学

设计学一级学科硕士点于 2018 年获得授权，2019 年招生。主要利用地处广西的地缘优势，将研究重点聚焦于广西本土特色的设计资源、广西少数民族设计艺术、东南亚设计艺术的历史与现实等问题；注重学科交叉研究。在设计学、艺术学、工学、民族学、社会学、历史学等多学科整合的基础上，以跨学科的视野与方法，透视民族地区艺术与设计发展的方式和基本规律；强调基础理论研究和应用实践研究相结合。在理论研究的基础上，以产品设计、动画、视觉传达、环境设计、服装设计和数字媒体设计等实践性较强的专业方向服务广西经济产业的新发展，通过带动以动漫产业为主的文化创意产业发展来创造区域经济和社会效益。研究方向：

(1) 设计史与设计理论：研究内容包括设计历史、设计文化和相关设计理论；

(2) 产品设计及理论：研究内容包括信息产品设计、用户界面与交互设计、服务设计研究；

(3) 新媒体传播及理论：研究内容包括信息传达与图形设计、文字、标志和品牌传播与推广研究；

(4) 环境设计及理论：研究内容包括景观与环境研究、室内设计、智慧城市与空间设计研究；

(5) 数字创意设计理论：研究内容包括数字产品（软件）创新设计、数据可视化、数据娱乐与互动多媒体设计的研究。

(6) 民族艺术设计及理论：研究内容包括民族符号、视觉设计、服装及服饰设计研究。

005 商学院

120100 管理科学与工程

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）。本学科面向社会与经济领域的复杂管理问题，注重自然科学和社会科学两大领域的交叉融合，利用定性与定量分析方法，描述与揭示组织的特征与规律，运用统计、评价、优化与决策等方法和技术，研究组织的运作与监控，使其达到理想目标。

管理科学与工程学科建设起步于 20 世纪 80 年代中期，2000 年通过国务院学位办评审获批一级学科硕士学位授予权，是广西第一个该学科硕士学位授权点，2004 年成为原信息产业部重点学科，2010 年列入《2011-2015 年广西学位与研究生教育发展规划》博士学位授权点建设学科，2013 年成为广西高校重点学科，拥有广西重点实验室 2 个和广西高校人文社科研究基地 2 个。本学科点现有教师 58 名，其中教授 18 名，副教授 15 名，博士 31 名，广西十百千人才工程等各类优秀人才 6 名，已经形成一支学缘结构和知识结构合理、学风严谨、团结协作的学术梯队。主要研究方向有：管理科学、工业工程理论与方法、电子商务与供应链管理、信息管理与知识管理、财务与金融工程、科技创新与管理等，彰显管理科学与信息技术深度融合的鲜明学科特色。近五年来，本学科教师发表学术论文 500 多篇，SCI、EI、SSCI 等检索论文 80 多篇，出版专著 20 多部；获得省部级奖励 20 多项；目前承担省部级以上科研项目 30 多项，其中国家级项目 14 项。本学科科研经费充足，实验设备先进，为研究生培养提供了良好的科研条件。

020100 理论经济学

理论经济学专业培养具备比较扎实的马克思主义经济学理论基础，熟悉现代西方经济学理论，比较熟练地掌握现代经济分析方法，知识面较宽，具有向经济学相关领域扩展渗透的能力，能在综合经济管理部门、政策研究部门、金融机构和企业从事经济分析、预测、规划和经济管理工作的高级专门人才。本学科拥有一支由经济学、管理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，本学位点现有教师 31 名，教授 8 名，研究员 1 名，副教授 15 名，博士 12 人，已形成一支结构合理的学术梯队。本学科拥有广西高校人文社科重点研究基地——广西战略性新兴产业研究基地，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、区域经济与产业发展等研究领域形成自己的特色，取得一定的成果。近三年来，本学科教师发表相关学术论文 200 余篇，其中被 SCI、EI、ISTP、人大复印资料收录的论文 20 余篇，国内核心期刊上发表 100 余篇；出版专著 8 部；完成科研项目 11 项，其中国家级项目 3 项，获省部级科研成果奖 8 项，省部级政府决策咨询奖 1 项；目前承担省部级以上科研项目 12 项，其中国家社科基金项目 2 项，国家自然科学基金项目 1 项，教育部人文社科基金项目 2 项，科研经费 180 万元，另有广西科技厅、桂林市发改委等政府、企业委托项目若干，科研经费 101 万。

125300 会计（专业学位）

会计硕士（MPAcc）学位点是全国会计专业学位教育指导委员会深化研究生教育综合改革“财务金融大数据+会计”示范单位，广西首家以“会计信息化”为特色的会计硕士教育单位，旨在培养具有社会责任感、国际视野和创新精神，同时掌握信息技术、研究方法和专业知识的高层次复合型会计人才。

本学位点依托我校电子信息学科特色和办学优势，采用差异化的人才培养策略，设置会

计信息化、财务金融大数据和管理会计三个培养方向，努力打造成“广西一流、全国知名”，引领会计信息化潮流的MPAcc教育项目。拥有广西会计人才小高地，广西壮族自治区研究生联合培养示范基地，全国领先的会计信息化生态创新实验室、XBRL研究中心、财务共享研究中心、财会金融大数据研究中心、财务共享教学实验示范中心、财务决策综合实训和内部控制实训等多维度教学科研平台，初步形成会计学与信息技术相融合的鲜明学科特色。

现有MPAcc专职教师16人，教授2人，副教授14人，副教授职称以上的专职教师占比100%；其中博士5人，占比31.25%，广西“十百千”拔尖会计人才5人，中国注册会计师3人；大部分教师具有企业管理咨询或从事会计实务的经历，部分教师还担任了上市公司的独立董事。组建三大导师团队，包括会计信息化导师团队、财务金融大数据导师团队和管理会计导师团队，开展研究生联合指导和科研协作。该教学科研团队中，具有计算机、数理统计、管理信息系统等专业背景的老师比例在40%以上，近年来先后获得了国家级课题3项，省部级课题5项，横向课题40余项，出版专著3部，在核心期刊及各种专业期刊发表教学科研论文80余篇。

006 外国语学院

055100 翻译硕士（专业学位）

翻译硕士专业学位（Master of Translation and Interpreting，简称MTI），是国务院学位办2007年设立的硕士专业学位。MTI旨在培养德、智、体全面发展、能适应全球经济一体化及提高我国国际竞争力的需要、适应国家经济、文化、社会建设需要的高层次、应用型、专业性口笔译人才。桂林电子科技大学MTI旨在培养具有综合素质高、职业道德好，且语言运用能力较强、翻译技能熟练、知识面宽，能够胜任各方面翻译任务的高级笔译（文书、电子、信息等专业）和高级口译（会议会展、商务、联络陪同等领域）专业人才。在培养过程中，注重专业技能训练，强调行业经验、知识积累，以使研究生获得高级英、汉口笔译专才所必备的基本素质。

桂林电子科技大学的学校图书馆和外国语学院图书室拥有藏书丰富的课程资源和大量与MTI教育有关的国内外翻译专业图书期刊和影像视听资料，外国语学院还拥有能满足教学需要的多媒体教室、多媒体语音实验室以及设备先进的同声传译教室。桂林电子科技大学外国语学院拥有一支理论水平较为突出、实践经验较为丰富的教师队伍以及一支实践经验丰富的校外导师队伍，校内外导师共同承担研究生的培养任务。桂林电子科技大学在中国—东盟博览局秘书处、广西区外事办公室等机构中建有翻译实习基地，各基地根据我校MTI培养计划的相关要求，分别为研究生按时提供各项业务实践机会。

007 数学与计算科学学院

070100 数学

数学学科2010年获得硕士点一级学科，是广西区博士点建设学科，含基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学、运筹学与控制论五个二级学科，其中应用数学是广西重点学科。拥有一支职称、年龄结构合理的学术梯队和雄厚的师资力量，具有正高级职称22

人，副高职称人员 20 人。博士生导师 6 人，硕士生导师 46 人。具有数据分析与计算广西高校重点实验室 1 个。设有基础数学研究室、计算数学研究室、应用数学研究室、运筹与控制研究室和概率统计研究室等，在优化与决策、微分方程与动力系统、矩阵理论及应用、科学计算与信息处理和金融工程与概率论等形成了稳定的科学研究方向。

近五年来，本学科获得广西区重点实验室 1 个和广西高校重点实验室 1 个。主持在研或完成 33 项国家自然科学基金项目，主持在研或完成 51 项广西区自然科学基金项目，其中 1 项广西创新团队基金项目，4 项广西杰出青年基金项目，1 项广西自然科学基金重点项目。获得 6 项国内和国际专利。获 5 项广西区自然科学奖和 2 项自治区教学成果奖。出版专著 6 部，在国内外知名期刊 Applied and Computational Harmonic Analysis、Journal of Differential Equations、Science China Mathematics、Numerical Linear Algebra and its Application 等上发表学术论文 500 多篇，200 余篇被 SCI 收录。

025200 应用统计（专业学位）

应用统计培养具有良好的统计学背景，系统掌握数据采集、处理、分析和开发的知识与技能，具备熟练应用计算机处理和分析数据的能力，能够在国家机关、党群团体、企事业单位、社会组织及科研教学部门从事统计咨询、数据分析、决策支持和信息管理的高层次、应用型、复合型专业人才。该专业硕士点分为金融统计、大数据分析及其应用、生物医学统计和统计优化与决策四个研究方向。

本学科目前有专任教师 26 人，其中博士生导师 4 人，广西杰出青年基金项目获得者 2 人，教授 17 人，副教授 6 人，副研究员 1 人，博士 26 人。拥有中央与地方共建“统计与金融工程实验室”、广西高校重点实验室“数据分析与计算”等教学科研平台。近五年，本学科承担了国家自然科学基金 24 项、国家社科基金 1 项、省部级科研项目 17 项（其中广西杰出青年基金 2 项，广西创新团队项目 1 项），横向课题 3 项，科研经费超过 1000 余万元。出版专著 7 部，发表 SCI 收录学术论文 110 多篇。

008 电子工程与自动化学院

080300 光学工程

光学工程硕士点是一级学科硕士点，是一个以光学为主，并与信息科学、能源科学、材料科学、生命科学、空间科学、测试计量技术及其仪器、精密机械与制造、计算机科学及微电子学等学科交叉与渗透的学科，是现代光电信息产业迅速发展的重要基础。本学科主要研究方向为光电传感与信息处理技术、纤维集成光学技术、光学图像处理技术、太赫兹光谱理论与技术等。

本学科经过多年的发展，形成了一支以国家百千万人才工程国家级人选、广西十百千第二层次人选、广西杰青等为代表的教学经验丰富、学术水平高、科研能力强的教师队伍，其中正高级职称人员 16 名，副高职称人员 8 人，具有博士学位人员 15 名。拥有广西光电信息处理重点实验室培育基地、广西高校光电信息处理重点实验室、太赫兹技术重点实验室等研究平台。近五年来，本学科导师先后承担了国家自然科学基金重大仪器专项、国家自然科学基金重点项目、国家重大国防预研项目、国家科技支撑计划子课题、国家 863 计划子课

题、广西自然科学基金(杰出青年基金、重点项目等)、广西科学研究与技术开发、企业联合开发科研项目等一百余项,到位总经费近3000万元,为本专业研究生的培养提供了良好的科研氛围和经费支撑。本学科导师近五年来,获广西科技进步奖一等奖1项、广西自然科学奖二等奖2项;在国内外发表学术论文300余篇,其中SCI、EI收录220余篇。申请专利52件,其中发明专利27件、实用新型专利25件,获授权专利18件。

080400 仪器科学与技术

仪器科学与技术为我校一级学科博士学位授权点,一级学科硕士学位授权点,涵盖测试计量技术及仪器、精密仪器与机械两个二级学科。在军用自动测试系统、微纳米定位、原子光栅、无创血糖检测等领域特色鲜明,其中自动测试总线与系统、虚拟仪器技术、可测性技术中的边界扫描技术的研究处于国内先进水平。

该一级学科是广西一流学科、广西优势特色重点学科,现有2个广西重点实验室,1个广西工程技术研究中心,2个广西高校重点实验室。拥有一支专业技术精湛,职称、年龄结构合理的学术梯队和雄厚的师资力量,其中博士生导师14人,国家百千万人才工程国家级人选1人,国家杰青1人(兼职),国家优青1人,国务院特殊津贴专家3人,广西八桂学者3人,广西特聘专家1人,广西优秀专家1人,广西“十百千”第二层次人选5人,广西有突出贡献科技人员1人。

近5年承担国家重大科研仪器、02专项、国家863计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金、国防型号、国防预研、广西创新驱动重大专项、广西自然科学基金等国家级、省部级项目100余项,科研项目经费8500多万元,发表论文700余篇,SCI、EI收录290余篇,获发明专利授权39件,出版专著3部、译著1部,获得省部级科研奖励6项,获得国家级教学成果二等奖4项。

081100 控制科学与工程

控制科学与工程硕士点为国家硕士点一级学科,含控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、系统工程、模式识别与智能系统及导航、制导与控制五个二级学科。该学科是研究控制的理论、方法、技术及其工程应用的学科。以控制论、系统论、信息论为基础,为了实现控制目标,展开系统建模、分析其内部与环境信息及控制与决策行为的研究。经过近30年的发展与积累,该学科拥有一支专业技术精湛,职称、年龄结构合理的学术梯队和雄厚的师资力量。主要展开:1)非线性系统建模与智能控制、人工智能与控制、机器人动力学与控制、新能源汽车电子与安全控制、智能信息处理与软测量理论研究;2)总线控制系统、精益制造管控系统、精密制造系统中微/纳级控制、直接驱动控制及玻璃、液压、太阳能、橡胶等自动化工程等方面的工程应用研究。该学科是原信息产业部和省级重点学科,拥有《智能综合自动化》省级高校重点实验室。

085400 电子信息(专业学位)——仪器仪表工程

仪器仪表工程是提供检测、计量、监测和控制装置、设备与技术的综合性工程领域。该学科主要研究方向为自动测试总线与系统、虚拟仪器技术、计算机辅助测试(CAT)、集成电路测试技术、生物医学电子仪器、精密测量与智能控制、光电信息技术及仪器,其中自动

测试总线与系统、虚拟仪器技术的研究处于国内先进水平。

该一级学科是广西一流学科、优势特色重点学科，现有 2 个广西重点实验室，1 个广西工程技术研究中心，2 个广西高校重点实验室。国家百千万人才工程国家级人选 1 人，国家杰青 1 人（兼职），国家优青 1 人，国务院特殊津贴专家 3 人，广西八桂学者 3 人，广西特聘专家 1 人，广西优秀专家 1 人，广西“十百千”第二层次人选 5 人，广西有突出贡献科技人员 1 人。近 5 年承担国家重大科研仪器、02 专项、国家 863 计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金、国防型号、国防预研、广西创新驱动重大专项等省部级以上项目 100 余项，发表论文 700 余篇，SCI、EI 收录 290 余篇，获发明专利授权 39 件，获得省部级科研奖励 6 项。

086100 交通运输（专业学位）——控制工程

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与控制技术人才的摇篮。在非线性系统建模、机器人控制、新能源汽车电子与控制、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，完成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。该学科注重理论与工程应用相结合，依托广西区重点学科，拥有部属综合智能自动化重点实验室，与国际著名企业共建了研华 - 华晟过程控制实验室，智能综合自动化重点实验室拥有国际一流的西门子 PCS7 系统、SoftPLC 开发平台、多种国际著名的工业机器人、工业机器人关节测试平台、新能源汽车半实物与控制仿真系统、ABB Freelance 2000 现场总线系统、液压智能控制平台、多种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。

009 法学院

035100 法律（专业学位）

法律硕士主要为立法、司法、行政执法、法律服务与监督等法律职业部门以及经济管理、社会管理等实务部门培养具有社会主义法治理念、德才兼备、高层次的复合型、应用型法律人才。本学科的主要研究方向有：环境与资源保护法学、诉讼法学、知识产权法学、法学理论、宪法与行政法学。在师资方面，共有在编教职工 32 名，其中教授 9 名，副教授 13 名；具有博士学位的教师 11 名；7 名教师曾赴英、美、日及荷兰等国外著名法学院和研究机构研修访学。在科研方面，获得国家社科基金项目 8 项，教育部人文社科基金项目 10 项，其它省部级、地厅级项目 60 余项，近五年科研经费达 450 万元；出版学术专著 20 余部；在《政法论坛》、《法商研究》、《法学评论》、《现代法学》、《法学杂志》、《河北法学》、《环球法律评论》、《政治与法律》、《人民司法》、《知识产权》等法学类核心期刊和其它期刊公开发表学术论文 400 余篇；近五年获得广西社会科学优秀成果一等奖 1 项，二等奖 11 项，三等奖 8 项。在实践教学方面，建有校内实训基地和校外实习基地。校内实训基地主要由法律诊所、

法律援助中心、模拟法庭、案例研究室、微机室和图书阅览室组成，为开展“法律诊所”、“法律援助”、“模拟法庭”、“法学沙龙”等活动提供场所。校外与区内法院、检察院、律师事务所、知识产权公司等共建有三十余个校外实习基地，承担学生的实践教学任务。

010 材料科学与工程学院

080500 材料科学与工程

材料科学与工程一级学科下属三个具有硕士学位授予权的二级学科：材料加工工程、材料学、材料物理与化学。其中，材料加工工程学科是广西重点学科。与该学科相关的“电子封装材料”具有博士学位授予权。该一级学科是广西建设一流学科（培育）和区级首批科教结合科技创新基地“电子和新能源材料重点实验室”，建有广西“信息材料”重点实验室；拥有广西区“稀土功能材料结构与性能”创新研究团队和广西高校新能源材料结构与性能协同创新中心；拥有“电子信息材料与器件”和“新能源材料设计及应用”2个广西高校人才小高地创新团队和2个自治区教育厅批准的研究生联合培养基地：桂林电子科技大学-国家特种矿物材料工程技术研究中心研究生创新人才联合培养基地、桂林电子科技大学-桂林电器科学研究院研究生联合培养基地；1个区级示范基地：桂林电子科技大学-中铝广西有色资源稀土有限公司研究生联合培养基地。

学科现有在岗教师111人，其中研究生导师59人，博士生导师13人，正高职称人员31人，具有博士学位67人。其中：享受国务院政府特殊津贴专家3名，国家杰出青年科学基金获得者1人，中科院“百人计划”人选4人，广西“八桂学者”4人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选1名，广西优秀专家2人，广西“新世纪十百千人才工程人选”3人，广西高校“八桂学者”4人，广西高校优秀人才2人。已形成功能材料结构与性能、新能源材料热化学、电子材料与器件、材料加工新技术等4个优势突出的学科方向及科研团队。

近5年来，学院承担承担国际IUPAC项目、国家科技部重大基础研究计划（973课题）、国家高技术研究发展计划（863计划）、国家自然科学基金重点和面上、省部级科研项目130多项，科研到位经费6500多万元；获国家发明专利100余项、省部级科研成果奖励6项、科技成果转化5项。组织和参与制修订国家和行业标准125项；发表论文700余篇，其中SCI、EI收录400多篇，被SCI他引次数超过4000次。

085600 材料与化工（专业学位）--材料工程

材料工程是研究、开发、生产和应用金属材料、无机非金属材料、高分子材料和复合材料的工程领域。培养从事材料科学与工程领域的高级工程应用型、复合型高级技术人才和工程管理人才。主要研究方向有：材料加工制备新技术、材料成型与模具设计、功能材料结构与性能调制、电子功能材料与器件、新能源材料与电源技术、高分子材料合成与改性。该学科注重与企业开展多种形式的产学研合作，形成了一支学术造诣高、企业实践经验丰富、师资力量雄厚的导师队伍，其中教授和副教授高级技术人员59名，博导13人，并有14名外聘企业导师。该学科建有广西“信息材料”重点实验室，拥有广西区“稀土功能材料结构与性能”创新研究团队和广西高校新能源材料结构与性能协同创新中心，拥有“电子信息材料

与器件”和“新能源材料设计及应用”2个广西高校人才小高地创新团队和2个自治区级研究生创新人才联合培养基地。1个区级示范基地：桂电-中铝广西有色金源稀土有限公司研究生联合培养基地。

近5年来，承担了多项国防预研项目、国家“973”、国家“863”计划项目、国家自然科学基金、省部级项目、企业委托项目等，经费合计6500余万元。在相关学术期刊上发表论文700余篇，其中SCI/EI收录论文400多篇，获授权国家专利100余项，科技成果转化5项，组织和参与制修订国家和行业标准115项。

学院大力发展与国际知名高校、企业、研究机构的学术交流与科研合作，积极主动地融入国家和地方经济建设的主旋律中，高度重视科技成果转化。目前，已向企业转化高科技项目十余项，转让费数百万元，为企业创造经济效益数千万元。

011 马克思主义学院

030500 马克思主义理论

该一级学科现拥有马克思主义基本原理、马克思主义中国化研究、思想政治教育3个二级学科硕士学位授权点，其中思想政治教育为区级重点学科。本专业旨在培养具有一定学术造诣，具备解决较复杂理论和实践问题能力、身心健康，适应高等学校马克思主义理论教育，以及党政机关、企事业单位思想政治工作研究与实务需要的高层次人才。马克思主义理论学科毕业生有良好的就业前景，毕业生去处基本为就业或攻读博士学位。毕业生的就业去向主要为高校、党政机关、事业单位、党校等，本专业特别为高校思政课教师、高校机关及辅导员队伍输送了大批优秀人才；目前本专业有正就读武大、北大等名校博士学位的毕业生。

本学科拥有硕导31人、教授15人、副教授20人、博士23人，95%的专业教师具有硕士以上学位，形成了年龄结构、学历结构、职称结构、学缘结构合理的学科队伍。拥有省部级重点人文社科研究基地1个（广西马克思主义理论研究和建设工程研究基地），广西高校重点人文社科研究基地及平台5个（广西高校思想政治教育信息化研究中心、政府数字传播与文化软实力研究中心、政府数字传播与文化软实力校地共建平台、广西教育系统网络舆情监控中心、广西校园安全预防及应急管理平台）。近5年来，基地开发并运营全区性大型网络平台10多个，各类网站60多个。服务对象涉及自治区政府及区党委组织部、宣传部、远程办，自治区高校工委、教育厅，广西76所高校，14地市，全区1100万师生，2万多所中小学及幼儿园，全区100多万党员，及多个国家级企事业单位等。各项成果被各大媒体报道数百次。平台为本院研究生提供了很好的实践机会

近年来，本学科教师主持国家社会科学基金项目12项、教育部人文社会科学重大项目招标课题1项，主持教育部人文社会科学研究项目、广西重大招标课题、广西哲学社会科学基金项目30余项，撰写专著和主编、参编教材30余部，在核心期刊发表学术论文200余篇，获省部级以上教学科研奖励20余项。

012 生命与环境科学学院

083000 环境科学与工程

环境科学与工程是基于自然科学、工程科学与社会科学发展起来的综合性学科，是一门研究人与环境相互作用及其调控的学科。本学科主要培养具备扎实环境科学与工程理论基础和专业技能、同时兼具电子信息背景知识，能独立从事环境领域相关科学问题研究的高层次创新人才。本学科毕业生能够胜任科研机构、中高等院校、企事业单位及政府部门等与环境保护有关的科研、教学和管理等工作。

学科现有教师 27 名，师资队伍结构合理、学缘广泛，师资队伍具备高职称、高学历、年轻化优势。其中，具有高级职称师资人员占 70%，具有博士学位人员占 63%；具有海外经历教师约占三分之一；拥有国务院特殊津贴和广西优秀专家 1 名；广西教学名师 2 名；广西青年八桂学者和广西高校“百人计划”人选 1 名；45 岁以下青年教师占教师总数 70%。近 5 年，在学科相关领域，教师主持国家级项目 18 项、省部级项目 27 项、其它项目 60 项，到位科研经费超 2000 万元；获省部级科研奖励 2 项；第一发明人获授权发明专利 32 项；第一作者或通讯作者发表 SCI 或 EI 收录论文 71 篇。学科具有良好的教学研究实验平台，学科专用实验用房总面积 2200 平方米，设备价值 3000 万元。

学科下设环境科学、环境工程和环境监测与信息三个学科方向。环境科学方向主要开展环境分析化学和环境污染化学领域的研究工作，具体开展环境污染物分析新试剂和新方法、喀斯特地貌地区污染物的迁移转化规律、大气中二氧化碳的捕获等研究；环境工程方向主要开展污染土壤修复技术、污水处理技术、废弃生物质资源化利用与设备等研究，废弃生物质资源化实验室获“广西循环经济技术示范点”挂牌；环境监测与信息方向融合了本校电子信息类学科优势，主要开展环境监测仪器、数据信息挖掘等研究。学科在环境分析新方法、环境监测仪器、废弃生物质资源化设备智能化控制研究和污染土壤修复技术等方面具有优势和特色。

生物医学工程（083100）

生物医学工程是一门高度综合的交叉学科，它融合了工程学、生物学以及医学的理论和方法，在各层次上研究人体系统的状态变化，并运用工程技术手段去控制这类变化，解决医学中的有关问题，为疾病的预防、诊断、治疗和康复服务。学科培养具备生命科学、电子技术、计算机技术、信息科学有关的基础理论知识以及医学与工程技术相结合的科学研究能力，能在生物医学工程、医学、电子技术、计算机技术、信息技术等领域从事教学、研究、开发及管理的高级工程技术人才。学科是广西唯一的生物医学工程学科（工学）、广西重点学科，主要有生物医学电子与仪器、医学传感材料与生物检测技术、医学成像与信息处理三个特色鲜明的研究方向，主要开展智能医学仪器、生物材料、生物医学传感与检测、医学成像与图像处理、脑认知与医学信息处理等方面的基础理论及应用技术研究，形成了以无创血糖检测为代表的人体生理生化参数的无创/微创检测特色。

近五年来，学科承担了国家重点研发计划课题 1 项、国家科技支撑计划课题 1 项、国家自然科学基金项目 15 项、广西自然科学基金项目 17 项、广西科技开发项目 2 项、横向课题 3 项等各类科研项目 40 余项，科研经费达 3000 余万元，特别是在 2016 年度获得了国家自然科学基金重大科研仪器研制项目 1 项，实现了广西区在该类项目零的突破；在相关学术期刊上发表论文 200 余篇，其中 SCI/EI 收录论文 150 余篇，获授权国家专利 30 余

项,获省部级科技进步奖三等奖1项。学科有专任教师15人,其中博士生导师2人,广西八桂学者1人,广西“新世纪十百千人才工程”第二层次人才1人,正高职称8人,副高职称6人,博士13人,45岁以下10人,海外经历者9人。学科拥有“医学检测与神经信息”广西八桂学者创新团队1个、黄大年式教师团队1个。学科拥有俞梦孙院士工作站、广西人体生理信息无创检测工程技术研究中心、广西高校生物医学传感及智能仪器重点实验室等科研平台,实验室总面积达1000平方米,实验设备价值达2000万元。

学科积极开展与高校、企业、研究机构的学术交流与科研合作,积极做好科技成果转化,主动融入国家和地方经济建设,积极为国家和广西的大健康产业提供技术和人才服务。

014 海洋工程学院

085500 机械（专业学位）—船舶与海洋工程

海洋装备信号检测与信息处理方向以机械工程、信息与通信工程、仪器科学与技术一级学科博士点和计算机科学与技术一级学科硕士点为支撑,与电子科学与技术、电子与通信工程、软件工程、计算机技术等硕士点相关,其直接支撑船舶与海洋工程领域,对于实现党的海洋强国战略、“建设21世纪海上丝绸之路”、国家“十三五”规划和《中国制造2025》的重要任务,对于实现广西北部湾经济区、西江经济带“双核驱动”战略都具有重要意义。

该方向聚焦海上丝绸之路所需的运载工具的水下通信以及定位,海洋装备电子信号检测、信息传输及系统集成中的共性、核心和关键技术,开展海洋装电子装备维护,海洋结构物稳定性监测,海洋环境监测与资源开发利用,海洋信息获取与识别,海底远距离通信原理与技术等研究,解决海洋环境保护、海洋结构物水下定位、船舶的动力装置、电器设备、轮机自动化系统等越来越高的自动化和智能化中的科学和技术问题。

该方向具有较好的学科基础和结构合理的师资队伍,已形成船舶与海洋结构物设计制造、海洋通信、海洋信息工程等特色鲜明、区域相对领先、应用前景广阔的研究子方向。该方向主要专业课程有:机械动力学、船舶水动力性能分析、船舶推进及海洋水文参数测量综合实验等,教学设施和科研设备完备,相关图书资料丰富;与多家该领域企业、研究院(中心)达成合作协议,聘请企业高级工程技术人员组成兼职导师团队共同参与研究生培养,为硕士研究生提供良好的工程实践与研究的条件,有力保证了硕士研究生的实践教学和学位论文质量。

毕业生可以从事海洋装电子装备维护,海洋结构物稳定性监测,海洋环境监测与资源开发利用等方向的教学、科研工作,具有广阔的就业前景。

015 建筑与交通工程学院

交通运输工程（082300）

我校交通运输工程为硕士一级学位授权点,主要根据国家经济社会和产业发展的要求,面向交通运输工程领域,培养理论知识扎实,知识面广、创新能力强、素质高,富有团队精神、实践能力和创新意识强的复合型高级应用型人才。培养方向主要有:智慧交通系统、交通运输规划与管理、工程智能检测与交通安全、工程基础设施与工程管理等。

学校培养特色优势主要有：(1) 结合广西区域发展布局、西部交通网络规划、广西城市交通特点等，开展服务“一带一路”、面向东盟的区域交通系统和区域交通枢纽规划理论与技术研究；广西城市交通系统等规划、设计、管理方面的理论与方法研究，为地方城市交通系统规划与管理优化决策提供智力支持。(2) 依托学校在电子、通信、控制、计算机等方面的学科优势，围绕“互联网+交通”、“车联网”等智慧交通系统在广西的产业化推进和应用需求，开展智慧交通系统理论技术研究，并基于与广西区共建的交通数据平台，开展交通大数据与服务方面的研究。(3) 针对广西交通基础设施建设需求，开展以道路新型材料研发与应用、路面病害智能检测、信息化道路综合智能管理评估为重点的交通基础设施工程研究。

该学科为广西重点学科，拥有智能交通系统广西高校重点实验室（共建）、广西道路智能交通系统工程研究中心、智能交通系统校地创新科研平台等学科科研平台，科研平台实验仪器设备超过 800 万元；学科科研和实验条件良好。

该学科目前已形成一支年龄、职称、学历结构合理，创新能力突出、综合素质较高的师资队伍和导师团队。现有正高级职称科研骨干 8 人；副高级职称科研骨干 12 人；具有博士学位的科研骨干 21 人。全国优秀科技工作者 1 人，广西畅通工程专家 2 人、广西应急管理专家 1 人；硕士生导师 27 人；已在区内建设研究生校外联合培养实践基地 16 个。近 5 年承担国家自然科学基金项目等国家级课题 10 项，广西区自然科学基金、科学研究与技术开发项目等省部级课题 20 余项，并全面为地方交通运输行业提供交通设计、交通规划、工程咨询等服务，科研项目经费累计超过 1500 万元；成果获省部级奖励 5 项，授权发明专利 40 余项，发表核心论文 200 多篇，其中 SCI、EI 收录论文 100 余篇，出版教材专著 10 余部。学科的科研平台和科研项目可为学生培养提供优良好机会和条件。

0861 交通运输（专业学位）-- 交通运输工程

交通运输工程学科依托和融合学校在车辆、通信、电子、控制、计算机等方面的学科优势，形成智能交通系统（智慧交通）、交通运输规划与管理、道路工程与智能检测技术、汽车电子与车辆智能控制、工程材料与结构、交通网络信息化技术、现代物流运输、交通安全等特色突出、优势明显的学科研究发展方向，主要面向交通运输、交通工程领域，培养理论基础知识扎实，知识面广、创新能力强、素质高，富有团队精神、实践能力和创新意识强的复合型、应用型高级技术人才。

该学科目前已形成一支年龄、职称、学历结构合理，创新能力突出、综合素质较高的师资队伍和导师团队。现有正高级职称科研骨干 8 人；副高级职称科研骨干 12 人；具有博士学位的科研骨干 21 人。全国优秀科技工作者 1 人，广西畅通工程专家 2 人、广西应急管理专家 1 人；硕士生导师 27 人；双师型（或具有工程背景）导师 10 人。此外，已在区内建设研究生校外联合培养实践基地 16 个。其中区级研究生创新创业教育暨联合培养基地 2 个，科研院所基地 1 个，行业技术管理部门 5 个，大型工程单位 5 个，甲级规划设计院 4 个。

该学科为广西重点学科，并拥有广西道路智能交通系统工程技术研究中心（共建），广西高校智能交通系统重点实验室、智能交通系统校地创新科研平台等。科研平台实验仪器设备超过 500 万元。近 5 年来学科不断服务地方经济发展与创新驱动发展，承担地方交通运

输行业提供交通设计、交通规划、工程咨询等服务项目 80 余项，横向科研经费超过 800 万元；同时主持了省部级科研项目 30 余项，科研项目经费累计超过 1500 万元。目前学科多项成果获省部级科技奖、授权国家发明专利和实用新型专利等，并发表核心论文 200 多篇，其中 SCI、EI 收录论文 100 余篇，出版教材专著 10 余部。学科的科研平台和科研项目可为学生提供参与工程项目研究的良好机会和条件。