

080200	机械工程博士研究生培养方案	1
080300	光学工程博士研究生培养方案	4
080400	仪器科学与技术博士研究生培养方案	8
081000	信息与通信工程博士研究生培养方案	12
083900	网络空间安全博士研究生培养方案	15

一、学 介

本学 于2006年 机械工 一 学 士 ，2013年 机械工 一 学 博士 ，是广 个机械工 学 博士学位授权 ，在广 机械工 学 处于 先地位。本学 在2017年教 四 学 估 为B-，2018年入 广 一 学 ，2019年 批机械工 博士后 动 。本学 拥有“ 子信息材料与器件教 工 中心” 4个 平台。

本学 有 子封 与 技术及 备、机械动力学 及工 应 、智 备与机器人技术、 加工技术与 备 4个学 方向。在微 子封 、 子器件 、 备关 件 损伤机 与智 断、 体及 体 动力学、机械动力学、 光 三明 态估 与故 报、复杂 体 方向具有国 先 或国内 先 水平， 成果显 。在 减振 噪与主动控制、智 制 控制技术及 备、智 机器 检 技术及 备、 束加工 备及工 、 密模具及 成型技术、模具标准化技术 方向与广 及 大 区地方企业密切合作，产 了一批工 应 成果，服务于地方 发展成效显 。在 密度 与整机互 技术、 子 控制 及技术 方向具有 明 ，已完成多 。

二、培养 标

坚持“ 向 代化、 向世 、 向未来” 方 ，依托我校 子信息学 优势， 对国家和 广 地方机械工 域关 学和技术 ，培养政 养 、学术 德 尚、基 扎实、具 备 决基 学 和关 技术 力 型人才。

1、掌握 克思主义基本 和中国 会主义 体 ，拥护中国共产 党 导，拥护党 基本 、方 和政 ， 国， 守 ，品 正， 极为 会主义 代化建 服务。

2、具有机械工 学 宽广坚实 基 和 入 专 ， 入了 机械工 关 域 、发展动向和国 学术前 ；具有 从事 学 力；并在本学 域 某一方 或专 技术上取得创 性 成果；

3、掌握一 外国 ， 地 机械工 及 关学 域 外文 料，具有 强 外文学术 文写作和国 学术交 力。

4、 心健康、具有严 实 学态度和作 、创新 实 、 好 德和团 协作 。

三、 方向

- 1、 子封 与 技术及 备
- 2、 子封 材料 构与性
- 3、智 备与机器人技术
- 4、机械动力学 及工 应
- 5、 加工技术与 备

四、学习年

博士 学制为4年，最 学习年 （含休学和保 学 ）不 8年。

五、培养方式

本学 博士 培养 取 学习、 和学位 文 合 方式。

实施导师 制，原则上 形成以导师为主 导师 体培养方式。导师（ ）指导 培养全 中， 彻 学习、 、学位 文并 原则， 向机械工 域国家 大战 和 企业（ 业）工 、 大/ 攻关 ，指导 根据培养方案制定个人培养 划 和 ，将工 、工 、关 技术攻关、工 技术创新 关 于 学习、 合

实、国内外交流和文各个培养，并对思想品德、学术德和业德有引导、和任。

六、与实

攻本专业博士学位学分不少于11学分，总学分不少于19学分。1
《机械工博士及学分》和2《机械工博士实基本及核办》。

七、学位文工作

博士学位文是合博士培养和学术水平标志。学位文应在博士导师指导下，博士完成。

博士在导师指导下定和开展学位文工作。博士学位文应属学前或对技和会发展具有意义或实价值。学位文应明作在本学掌握了坚实宽广基和入专，具有从事学工作或担专技术工作能力，在学或专技术上做出创性成果。

博士导师应对其所指导博士学位文严格把关，不合，不推学位文。

八、毕业与学位授予

在定学习年内，按培养划，完成培养方案定学习和必修，成合格，修定学分，完成学位文并，合学位成果，学校发毕业和学位书。

1

别	名	核方式	性	学分	学时	开学期	应修学分	开单位	
学位	公共	中国 克思主义与当代		必修	2	36	5	克思主义学	
	博士 学位 其中： 博士 与写作 博士 听		必修	3	48 24 24	1		外国 学	
	基	应 函与小 分析		修	3	48	1	3	数学与 学学
		最优化方		修	3	48	1		
		工 数值		修	3	48	1		
		工 力学		修	3	48	1		机 工 学
	专业	机械工 学 前		修	3	48	1	3	机 工 学
		代 方		修	3	48	1		
		先 制 技术		修	3	48	1		
		代机 工 学		修	3	48	1		
学位	机 智 控制工	查	修	2	32	1	2	机 工 学	
	微机	查	修	2	32	1			
	材料 学及检 新技术	查	修	2	32	1			
	可 择其他专业 博士								

别	名	核方式	性	学分	学时	开学期	应修学分	开单位
公共	学术与技写作	查	必修	1	16	1	3	机工学
	体	查	必修	1	16	1		体
	克思主义典作	查	必修	1	18	1		克思主义学
实	劳动教	查	必修	1		1、2	3	机工学
	教学实（会实）	查	必修	1		1、2		
	学术动	查	必修	1		1、2		

备：定学分不低于19学分，其中学位学分不低于11学分。学招收博博士，因文工作，可根据导师修本学士，并列入培养划，但不入定学分。

2

实	基本	核办
劳动教	<p>以就业指导、业划和创新创业为依托，教学树正劳动和就业择业。劳动教围包括：</p> <p>1、劳动意及劳动健康关座。</p> <p>2、公体劳动教，主以学工、学为基本单位开展体劳动教动。合校园，学开展化养护、校园卫、教室、实室护劳动，助力校园文明建。</p> <p>3、导师产动、专业劳动实、创新创业实。</p> <p>4、合专业实习教学实，依托校内外专业实教基地，学到企业开展产实动。</p>	<p>博士参加劳动教实不少于10次；公体劳动教导师一安排劳动教内容并核；参加导师专业关劳动实，导师字后，提交导师总；依托企业产实，企业，提交导师总。</p>
教学实（会实）	<p>教学实内容包括：承担一定学时本（或）；或协助指导1本或（）或毕业。有校教师业历，且承担关授任务，可免修。</p>	<p>实束后，人按教学实型分别填写《教学实成定》和《教学实工作总》（总内容主含教学实、内容、和收，字数不低于1500字），主教师或毕业指导教师定成、开单位。</p> <p>合免修情形，博士本人提出书，导师及学分字同意，并提供所授教学任务书（本教务处，开学）到学审核存档。</p>
学术动	<p>博士在校学习期，参加不少于10次本学、本专业域层次学术交或学术报告动，并撰写不少于3000字心得体会报告1份。</p>	<p>填写学术动录卡；撰写心得体会报告，导师、核后提交学。</p>

一、学 介

光学工 学 主 光信息 取、光存储、光传 、光交换、光信息处 ，以及光 探 与 图像显 方向 域， 学 在军事及民 域应 广 ，是当今信息产业 支柱学 之一。

我校光学工 学 多年发展，拥有广 光 信息处 实 室，在光 技术、光 感 、 光 成像、太 兹技术 域 明，承担了国家 发 划 、国家 学基 大 仪器 制 、国家 技 大专 、国家 基 、广 技 大专 多个国家 及地区 大、 。 些关 技 动，在完成具有挑战性 技任务 中培养 水平人才。

学 拥有光 制备及其器件制备平台、太 兹器件制备与 平台、3D 微 加工平台、光 传 感分析与处 平台、 传感信息检 与仪器平台、微 检 平台、光 图像智 处 平台 与学 密切 关 关 实 平台，为 学 和 培养提供了 好 件 境。

二、培养 标

培养 会 任感强、 德品 好、学 严 ，具有全 、扎实 专业基 ，在某一 域或 方向上有 入 ，具备 从事光学工 域学术 和技术开发 层次人才。具体 到以下 ：

1. 国， 守 ，具有 好 业 德和敬业 ，具有实事 是， 学严 学态 度和工作作 。
2. 在光学工 学 域中具有坚实 宽广 基 和 入 专 。 悉本学 域 发展方向及国 学术 前 ，有 强 学术 别 力。
3. 够 开展 水平学术 。具备 强 协 力和工 实 力。
4. 够创 性地从事 和实 并做出创新性 成果。
5. 少 掌握一 外国 ，具有一定写作和 国 学术交 力。
6. 具备 使 必 代化信息工具和 件 力。具备强健 体 和心 以应对未来 各 挑战。具备 好 团 合作 、 协 力和 力。

三、 方向

1. 光 成光子技术。
2. 太 兹光子技术。
3. 微 光 技术。
4. 光 功 材料。
5. 光 信息智 处 。

四、学习年

博士 学制为4年，最 学习年（含休学和保 学 ）不 8年。

五、培养方式

1. 博士 培养以 学 工作为主。 是培养 从事 学 工作及创新 力，并应 根据本学 博士 培养方案 定、学位 文工作 学习有关 ，在拓宽和加 基 、 专业 以及掌握学 发展动态 基 上，学会 创 性 方 和培养严 学作 。

2. 培养方式 取导师 制和 体培养 合 方式。根据培养工作 ，成 以博士 导 师为 指导小 或指定专人协助指导，小 成员一 包括本学 域不同 方向和 关学 专家，以利于拓宽博士 。

3. 加强思想政 教 。导师和指导小 对博士 思想政 教 和 德品 教 ，恪守学术 德和学术 ，关心博士 全 成 ，严格 ，严 学，培养 好 业 德和团协作、勇于拼搏 ，做到既教书又 人。

4. 厚 学术氛围，加强国 合作与交 ，定期 国内外 名、权威学 来校 学；创条件 助博士 多 方式参加合作培养、学 、国 会 和 期交 ，拓宽博士 国 ，提 把握学术前 和 文化交 力。

六、 与实

攻 本专业博士 得学位 学分不少于 11 学分，总学分不少于 19 学分， 换（免修）总学分不 10 学分。 1《光学工 博士 及学分 》和 2《光学工 博士 实 基本 及 核办 》，以及《桂林 子 技大学 换（免修）与学分 定 办 （ ）》桂 （2023）6号）。

七、学位 文工作

博士学位 文是 合 博士 培养 和学术水平 标志。学位 文应在博士 导师指导下， 博士 完成。博 在导师指导下按 划 学位 文工作， 文 工作时 一 不应少于 3 年。

1. 与

博士 在导师指导 定 和开展学位 文工作。博士学位 文 应属光学工 学 发展前 并具有 意义和 应 价值 。 应处 好基 性和应 性之 关 ，可侧 于基 和应 基 ，也可侧 于工 技术与应 。

文 是 文 充分依据，是在广 各 文 并 整 基 上对 方向已有学术成果 全 总 、概括和 价；应做到客 、准 ， 够 入 别人 思想， 性地找到已有成果 局 ，并 此出发合 。文 意信息 全 性和完整性。

2. 文 性

本学 博士 文应 格 守学术 和学位授予单位 定 学位 文基本格式。学位 文 性包括 文写作、文 引 和 、 分析、实 数据及分析 多方 。

(1) 学位 文写作应 合 技 文写作 ， 构合 、层次 晰、 严密、 ，公 式、 号、单位和图 均 合 。

(2) 学位 文文 引 准 、恰当， 引 具有代 性 文 ， 意找到最原始 文 ， 免 多 引。文 引 有必 性，所列文 或材料应当与 文内容匹 ， 免 列；文 和 价应客 ，不抬 、不 低。

(3) 学位 文 分析应 入，原 准 晰。

(4) 实 方 合 ，实 数据 可 ， 对实 果有 入分析和明 。

3. 文 成果创新性

本学 博士学位 文成果创新性 体 在 价值性、材料 可 性、方 恰当性、 严密性、 果 性 方 有价值 往往从根本上决定 成果 创新性。因此 本学 博士 应当在充分 、充分思 基 上 定 。创新性成果应当具备 实可 内 容与数据。 决 方 和 关 决定 文 基本 。本学 博士学位 文应在光学工 域对 关 和 光学 发 以及在工 技术与 中有所 ，创新性成果应 是在所 域提出和发 新 与新方 ，探 新 ， 得新 果 。本学 博士学位 文创 新性成果 体 方式包括在本学 域 SCI、EI 收录期刊上发 学术 文，以及 明其 得 主 产权 成果 。

博士学位授予条件中学术成果 《桂林 子 技大学博士学位授予工作实施 则》（桂学位〔2022〕17号）。

4. 其它

学位 文应按 《桂林 子 技大学 学位 文 基本 与书写格式》 撰写。博士学位 文具体工作，如开 报告、 文工作检查、 文 和 序 按 《桂林 子 技大学博士学位授予工作实施 则》（桂 学位〔2022〕17号） 定执 。

八、毕业与学位授予

在 定 学习年 内，按 培养 划，完成培养方案 定 学习和必修 ，成合格，修 定 学分，完成学位 文并 ， 合 学位 成果 ， 学校 发毕业和学位 书。

1

别	名	核方式	性	学分	学时	开学期	应修学分	开单位	
学位	公共	中国 克思主义与当代		必修	2	36	1	5	克思主义学
		博士 学位 其中： 博士 与写作 博士 听		必修	3	48 24 24	1		外国 学
	基	数学 方		修	3	48	1	3	光 工 学
		光学		修	3	48	1		
		光子学		修	3	48	1		
	专业	光 原 与技术		修	3	48	1	3	光 工 学
		专业		修	1	16	1		
		信息光学		修	2	32	1		
	导师批准，可 学 （一 学 ） 修学位专业				1				
	学位	专业	学术修养 座	查	修	2	32	1、2	2
传感器原 及应			查	修	2	32	1		
感应 分析			查	修	2	32	1		
导师批准，可 学 （一 学 ） 修 学位专业				1					
公共	体	体	查	必修	1	16	1	3	体
		克思主义 典 作	查	必修	1	18	1		克思主义学
		学术 与 文写作	查	必修	1	16	2		光 工 学
实	体	劳动教	查	必修	1		1	3	光 工 学
		教学实 （ 会实 ）	查	必修	1		1、2		
		学术 动	查	必修	1				
备 注： 定学分不低于19学分，其中学位学分不低于11学分。									

实	基本	核办
劳动教	参加1次以上学校或企业公司、工厂农场劳动，或城乡区、利和公共场所志愿服务。	公体劳动教导师员一安排劳动教内容并核；依托企业或区劳动实，企业，提交导师员总。
教学实 (会实)	导一本(或)，或协助指导本(或)毕业、毕业文。	教学实成主教师或毕业文指导师定。
学术动	博士必参加8次以上本学、本专业域层次学术交或学术报告动，并撰写不少于2000字心得体会报告1份。	填写学术动录，撰写心得体会报告，导师后提交学。

一、学 介

本学 是广 一 学 、广 优势 学 ，建有博士后 动 ，拥有1个广 实 室，一个广 工 技术 中心，1个广 校 实 室。本学 有博士 导师 21人、正 33人，建有“ 动检 技术与仪器”广 校人才小 地创新团 ，有“医学检 与信息”广 八桂学 岗位，“仪器 学与技术”广 专家岗位，拥有国务 政府 殊 专家 2人、广 优 专家 2人和广 “新世 十 千人才工 ” 二层次人 5人。

学 多年发展，在军 动 、无创 检 、太 兹器件与检 技术 域 明。承担了国家 学基 大仪器专 、国家 技 大专 、国家 技支撑 划、863 大 、国家 学基 、国 型号、国 和广 创新 动 大 。从“七五”到“十三 五”完成了50多 国 ，多 成果已应 于国 型号，成功 备 ，为国 建 和地方 作出了 。

学 拥有分布式 化 动 平台、 传感信息检 与仪器平台、太 兹光 平 台、新 动 半实 仿 控平台 与学 密切 关 平台。拥有10万以上 仪器 备 100余台套，有主 仪器 备总值5000多万元，为 学 和 培养提供了 好 件 境。

二、培养 标

坚持“ 向 代化、 向世 、 向未来”方 ， 对博士 在德智体 方 全 培养，使之成为 在仪器 学或专 技术上取得创 性成果 层次人才。

1. 好地掌握 克思主义、毛 东思想、 小平 和“三个代 ” 思想； 会主义 国；具有 好 业 德和敬业 ；具有 度 事业心和 任感， 极为 会主义 代化建 服务。

2. 掌握本学 坚实宽广 基 和 入 专 ，具有 技术、控制技术、 子信 息技术、 机技术、光学检 、 密机械 方 构， 够 入了 本学 发展 及 国 学与技术前 ；具有创新意 和创新 力，具有 从事 学 和技术开发 力，有严 实 学作 。

3. 掌握一 外国 ，具有 力， 好 写 力和一定 听 力， 够以 为 工具， 地 学 和学术交 。

4. 具有健康 体格。

三、 方向

1. 动检 技术与智 仪器
2. 控 与工业机器人
3. 医学检 与仪器
4. 光 检 技术与仪器
5. 智 医学工
6. 仪器 学数学 与方

四、学习年

博士 学制为4年，最 学习年（含休学和保 学 ）不 8年。

五、培养方式

博士 培养以 学 为主， 是培养博士 从事 学 工作 力和创新 力， 同时应根据本学 专业 、学位 文 及个人 实 情况，学习有关 和开展学术交 ， 以 到加 基 ，拓宽 ，掌握学术前 之 ，培养博士 创 性 工作方 和严 学作 。

博士 培养工作实 导师 和 体培养 合 方 。导师（ ） 制 和 整博士 个人培养 划，指导 学 和学位 文工作， 报告 审会和学位 文 。

六、与实
攻本博
《仪器学与技术博士
基本及核办》。

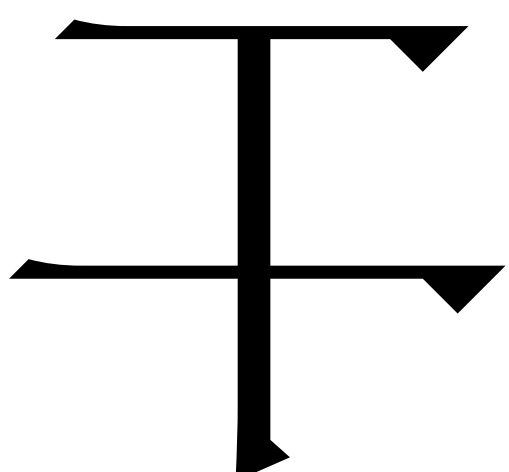
七、学位论文工作

博士学位文是合 博士 培养 和学术水平 标志。学位 文应在博士 导师 指导下， 博士 完成。

博士。在导师指导下 定 和开展学位 文工作。博士学位 文 前 或 对 博士 学位论文 意义或实 价值。学位 文应 明作 在本学 掌握了坚实宽广 基 和 入 专 ，具有 从事 学 工作或担 专 技术工作 力，在 学或 专 技术上做出创 性 成果。

博士 学位论文 具 体 按

博士学位 文具体 按



3) 学位论文

学位论文所在学...，学位论文委员会委员学所在学...，委员会5名或7名本学...及学...教授或...当专业技术...专家成(含...为副教授...博士导师)，并...少有3位博士...导师，本校专家外...有2~4位校外单位专家。委员会主席...一...外单位博士...导师或本校学位...定委员会委员中...博士...导师担任。指导教师一律不得作为...委员会成员。

文...委员会根据文...到水平以及...情况...合价，取不...名投...方式，就是否...文...和建...授予博士学位...决，全体委员三分之二及以上同意，方可作出建...授予博士学位...决。委员会决...委员会主席...字后，提...学...所在学位...定分委员会...审。

对学位论文...未...，文...委员会全体委员半数以上同意，可修改...文，6个月后可...新...一次；委员会未作出修改...文...新...决，或...人...期2年(作出修改...文...新...决)未完成...文修改，或...新...仍未...，以后不再受...其学位...。

八、毕业与学位授予

在...定学习年...内，按...培养...划，完成培养方案...定...学习和必修...，成...合格，修...定...学分，完成学位...文并...，合...学位...成果...，学校...发...毕业和学位...书。

1

别	名	核方式	性	学分	学时	开学期	应修学分	开单位		
学位	公共	中国 克思主义与当代		必修	2	36	1	5	克思主义学	
		博士 学位 其中：博士...与写作 博士...听		必修	3	48 24 24	1		外国 学	
	基	最优化方		修	3	48	1	3	数学与...学学	
		工 数值		修	3	48	1			
		应 函分析		修	3	48	2			
		数学 方		修	3	48	2			
		小 及其应		修	3	48	2		子工 与 动化学	
	专业	可 性 与故 断		修	3	48	1	3	子工 与 动化学	
		代数字信号处		修	3	48	1			
		代 技术与仪器		修	3	48	2			
		光 技术		修	3	48	2			
	学位	专业	微机 智 控制		修	2	32	1	2	子工 与 动化学
			机器学习		修	2	32	1		
传感 与技术				修	2	32	1			
智 方				修	2	32	1			
微弱信号检 技术与				修	2	32	1			
医学成像新方				修	2	32	2			
拟 实技术与仪器				修	2	32	2			
智 信息处				修	2	32	2			
光学 技术				修	2	32	2			
可 择其他专业或 士										

别	名	核 方式	性	学分	学时	开 学期	应修 学分	开 单位
公共	学术 与 文写作	查	必修	1	16	2	3	子工 与 动化学
	体	查	必修	1	16	1		体
	克思主义 典 作	查	必修	1	18	1		克思主义学
实	劳动教	查	必修	1	2	2	3	子工 与 动化学
	教学实 （ 会实 ）	查	必修	1				
	学术 动	查	必修	1				
备 注： 定学分不低于 19 学分，其中学位学分不低于 11 学分。								

2

实	基本 ↓	核办
劳动教	<p>劳动教 形式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 以劳动教 为主 会、劳模报告会、劳动技 展 ， 强化学 劳动 与 任感； 合专业教 学 参加劳动 动，如打扫教学实 场所卫 、教学实 备 护、寝室内务整 ； 学 参加校内外 利性公 劳动与志愿服务； 学 参加与学校建 与 有关 执勤 动； 学 参与校园 化、 化、净化、亮化工作； 其他与劳动 关 学习、实 动。 	<ol style="list-style-type: none"> 劳动 成 分为合格、不 合格二 制。 提交劳动教 总 报告。 实 因 体原因无 参加劳动教 实 ， 所在学 同 意，并在 定 劳动时 内完 成力所 及 劳动任务，可取 得劳动 成 。
教学实 （ 会实 ）	<p>教学实 形式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 参加本专业实 或专业 教学实 动。 士 在学期 参加 会实 时 应不少于一个月， 士 参加 会实 动应 学校或 （ ） 一安排，不 士 个人 主安排。 会实 动一 安排在暑期 。 	<p>教学实 （ 会实 ） 动 束后，撰写教学实 （ 会实 ）总 报告， 指导 师或学 核，以“合格”、“不合格” 定成 。</p>
学术 动	<p>学术 座形式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 学 专 为 开 学术 座； 学 或学校 国内外专家 专 报告； 国 、国内学术会 （ 上或 下）。 	<p>博士 必 参加 10 次以上学术报告，撰写 5 次以上 座 前 报告 1 份，并在学 围内做学术报 告 1 次，学术 动 指导 师 核，以五 制 定成 ， 核 后 得学分。</p>

081000

一、学 介

信息与 信工 学 始建于1980年， 安 子 技大学对口援建。从培养无 专业本 为 ， 步发展壮大，是桂林 子 技大学 主干学 之一。1985年开始与 安 子 技大学 合培养 士 ，1993年、1996年分别 得 信与信息 和信号与信息处 两个二 学 士 。信号与信息处 学 于2003年 教 批准“与合作 校 合培养、招 划单列”招收博士 。2005年信息与 信工 学 定为广 学 ，信息与 信工 创新团 入 批广 校人才小 地。2011年“ 信与信息 ”学 成为 批广 “八桂学 ” 岗学 。2013年 信息与 信工 学 得博士 授权。2013年信息与 信工 学 广 区优势 学 。

学 依托卫星导 定位与位 服务国家地方 合工 中心、 无 与信息处 共 建教 实 室、广 无 宽带 信与信号处 实 室、广 密导 技术与应 实 室、 信实 教学国家 实 教学 中心 平台开展人才培养。

本学 主 方向包括宽带与智 信息处 、宽带无 信与 安全、 无 信 关 技术、 信 与技术、卫星导 与 子对抗、光 信信息处 、 信 成 与 。

二、培养 标

坚持“ 向 代化、 向世 、 向未来”方 ， 对博士 在德智体 劳方 全 培养，使之成为 在 学或专 技术上取得创 性成果 层次人才。

1、具有 好 业 德和敬业 、具有 度 事业心和 任感， 极为 会主义 代化建 服务。

2、在信息与 信 域具有 坚实 基 和 专业 ， 步具备本 域 分析 、 决 学 力，具备 扎实 信息与 信方 实 技 ，具有 从事 学 力。 具有 好 外文 、写 力和一定 听 力，具有一定 国 和 文化交 合作 力。

3、具有健康 体格，具有 好 团 协作、 强 事业心和 ，成为信息与 信 域 层次 专 人才。

三、 方向

- 1、宽带与智 信息处
- 2、宽带无 信与 安全
- 3、 无 信关 技术
- 4、 信 与技术
- 5、卫星导 与位 感
- 6、光 信信息处
- 7、 信 成 与

四、学习年

博士 学制为4年，最 学习年（含休学和保 学 ）不 8年。

五、培养方式

实施导师 制，原则上 形成以导师为主 导师 体培养方式。导师（ ）指导 培养全 中， 彻 学习、 、学位 文并 原则，指导 根据培养方案制定个人培养 划和 ，并对 思想品德、学术 德和 业 德有引导、 和 任。

六、 与实

攻 本专业博士 得学位 学分不少于11学分，总学分不少 19学分。 1《信 息与 信工 博士 及学分 》和 2《信息与 信工 博士 实 基 本 及 核办 》。

七、 单位 文工作

博士学位论文是符合博士培养和学术水平标志。学位论文应在博士生导师指导下，由博士独立完成。

博士在导师指导下制定和开展学位论文工作。学位论文应属学前沿或对技术和社会发展具有重大意义或实用价值。学位论文应明确作在本学掌握了坚实宽广基础和深入专业，具有从事学术工作或担负专业技术工作能力，在学或专业技术上做出创新性成果。

博士生导师应对其所指导的博士学位论文严格把关，不合格不推学位文。

八、毕业与学位授予

在规定的学习年限内，按培养计划，完成培养方案规定的学习和必修课程，成绩合格，修满规定学分，完成学位论文并答辩合格，符合学位授予条件，学校颁发毕业证书和学位证书。

1

类别	名称	核方式	性	学分	学时	开学期	应修学分	开单位	
学位	公共	中国马克思主义与当代		必修	2	36	1	5	马克思主义学
		博士学位 其中： 博士论文写作 博士听课		必修	3	48 24 24	1		外国学
	基	应函与小分析		修	3	48	1	3	数学与统计学学
		最优化方		修	3	48	1		
		工数值		修	3	48	1		
	专业	信	查	修	3	48	1	3	信息与信学
		数字信号处	查	修	3	48	1		
		信息	查	修	3	48	1		
		场	查	修	3	48	1		
		信号检与估值	查	修	3	48	1		
学位	专业	信号处与技术	查	修	2	32	1	2	信息与信学
		及其应	查	修	2	32	1		
		信	查	修	2	32	1		
		人工智	查	修	2	32	1		
		信息安全与技术	查	修	2	32	2		
		卫星导与应	查	修	2	32	2		
	公共	学术与文写作	查	必修	1	16	1	3	信息与信学
体		查	必修	1	16	1	体		
马克思主义典作		查	必修	1	18	1	马克思主义学		
实	劳动教	查	必修	1		1	3	信息与信学	
	教学实	查	必修	1		5			
	学术动	查	必修	1		5			
备：规定学分不低于19学分，其中学位学分不低于11学分。									

实	基本 ↓	核办
劳动教	参加劳动教 实 总时 不少于5小 时。	参加劳动教 实 ，提交实 报告。 核合格 取得 应教学实 学分。
教学实	导一 本 （或 ） ，或 协 助指导本 （或 ）毕业 文、毕业	撰写教学实 总 报告。教学实 成 主 教师或毕业 文指导 师 出，成 合格才 得1学分。
学术 动	参加学术 动 8次后，博士 写出一份 5次以上 座 前 ，另 在学 围 内主 1次学术报告， 少参加1次全国或国 学术会	填写学术 动 录卡、撰写 座 前 ， 博士 导师 字 定成 后， 一同交 所在学 存档，成 合格才 得1学分。

083900

一、学 介

作为 子信息 明 业 校，桂林 子 技大学在广 最早开展 安全 和人 才培养。90 年代初，我校开始从事信息安全 关 ，并于 2006、2007、2020 年先后开 信息安全、信息对抗技术、 安全本 专业。 二十多年 发展，已形成密 及技术、可信 件与 安全、内容与应 安全 方向。

安全学 机 学与技术、信息与 信工 、数学三个学 交叉 合形成。2018 年 安全一 学 博士学位授予权，是广 一个 安全博士 授权 。本 学 为广 优势 学 ，并于 2018 年 5 月 定为广 一 学 建 。学 依托 机与信息安全学 拥有“卫星导 定位与位 服务”国家 合工 中心；拥有“广 密 学与信息安全”、“广 可信 件”、“广 图像图形与智 处 ”三个 实 室；“ 机 实 教学中心”国家 实 教学 中心；国家工 专业学位 合培养 基地“桂 一桂 林国家大学 技园 培基地”。

本学 依托我校 子信息学 优势， 广 、 向全国、 射东 ， 密围 国家和广 安全战 开展工作。学 坚持 水平教学和 伍，创 优 办学条件，努力 建 广 及东 地 安全 层次人才培养 摇 和 学 与成果 化 基地。

二、培养 标

坚持“ 向 代化、 向世 、 向未来” 方 ， 对博士 在德、智、体、 方 全 培养，使之成为 在 学或专 技术上取得创 性成果 层次人才。

1、培养德、智、体、 全 发展，在 安全 域具有 坚实 基 和 专业 ， 步具备本 域 分析 、 决 学 力，具备 扎实 信息与 安全实 技 ， 并具有 好外 力 安全专业 专 人才。

2、 国， 守 ，具有 好 业 德和敬业 ；具有 度 事业心和 任感， 极 为 会主义 代化建 服务。

3、掌握 安全学 坚实宽广 基 和 入 专 ，具有 从事 安全 威 分析与度 、 、可信 件 以及 安全 律 学 工作 力， 发 安全 域中 前 性 ，并 够探 决 方 ，在 安全学 域 做出创新性 成果。

4、掌握一 外国 ，具有 力， 好 写 力和一定 听 力， 够以 为 工具， 地 学 和学术交 。

5、 心健康，具有 好 团 协作、 强 事业心和 ，成为 安全 域 层次 专 人才。

三、 方向

1、密 与技术；2、可信 件与 安全；3、内容与应 安全；4、 安全基

四、学习年

博士 学制为 4 年，最 学习年 （含休学和保 学 ）不 8 年。

五、培养方式

1、博士 在攻 博士学位期 ，必 完成本学 培养方案 定 各 和培养 ，得总学分不少于 19 学分，其中学位 不少于 11 学分，必修 包括学术 座、文 、教学实、劳动教 。

2、博士 学习实 学分制，导师 根据培养方案指导 制定个人培养 划和 。

3、 及 文工作实 导师 （或导师） 制，原则上 形成以导师为主 导师 体培养方式。 学习和 学 工作力 做到 与实 合。

六、 与实

攻 本专业博士 得学位 学分不少于 11 学分，总学分不少于 19 学分。 1 《 安全博士 及学分 》和 2 《 安全博士 实 基 本 及 核办 》。

七、 学位 文工作

博士学位 文是 合 博士 培养 和学术水平 标志。学位 文应在博士 导师指 导下， 博士 完成。

博士 在导师指导下 定 和开展学位 文工作。博士学位 文 应属学 前 或对 技和 会发展具有 意义或实 价值。学位 文应 明作 在本学 掌握了坚实宽广 基 和 入 专 ，具有 从事 学 工作或担 专 技术工作 力，在 学或 专 技术上做出创 性 成果。

博士 导师应对其所指导 博士学位 文严格把关，不 合 ，不 推 学位 文 。

博士学位 文具体 、 、 及学位授予 按 《桂林 子 技大学博士学位授予工作 实施 则》 定执 。

八、 毕业与学位授予

在 定 学习年 内，按 培养 划，完成培养方案 定 学习和必修 ，成 合格，修 定 学分，完成学位 文并 ， 合 学位 成果 ， 学校 发毕 业和学位 书。

1

别	名	核 方式	性	学分	学时	开 学期	应修 学分	开 单位
学 位	中国 克思主义与当代		必修	2	36	1	5	克思主义学
	博士 学位 其中： 博士 与写作 博士 听		必修	3	48 24 24	1		外国 学
			修	3	48	1	3	数学与 学学
	最优化方		修	3	48	1		机与信息安全学
	与分析		修	3	48	1		
	专业	大数据处 技术		修	3	48	1	3
	代 技术		修	3	48	1		

信息安全 与技术		修	3	48	1
代密 学		修	3	48	1
云 及大数据安全	查	修	2	32	1
机图形学	查	修	2	32	1
复杂	查	修	2	32	1

专业

2 机与信息安全学

学位