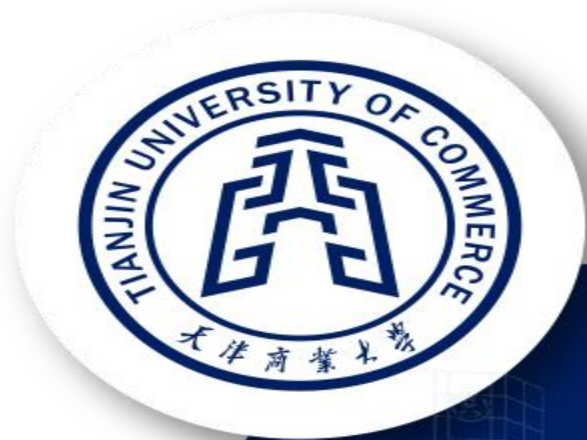




信息工程学院 研究生招生宣传

目录

CONTENTS

- ❖ 学院简介
- ❖ 学科介绍
- ❖ 导师队伍
- ❖ 培养条件
- ❖ 毕业去向



1

发展历程





2

机构设置

四系一部

通信工程系

自动化系

计算机系

商务智能系

计算机基础教学部

三中心

信息技术实验教学
中心

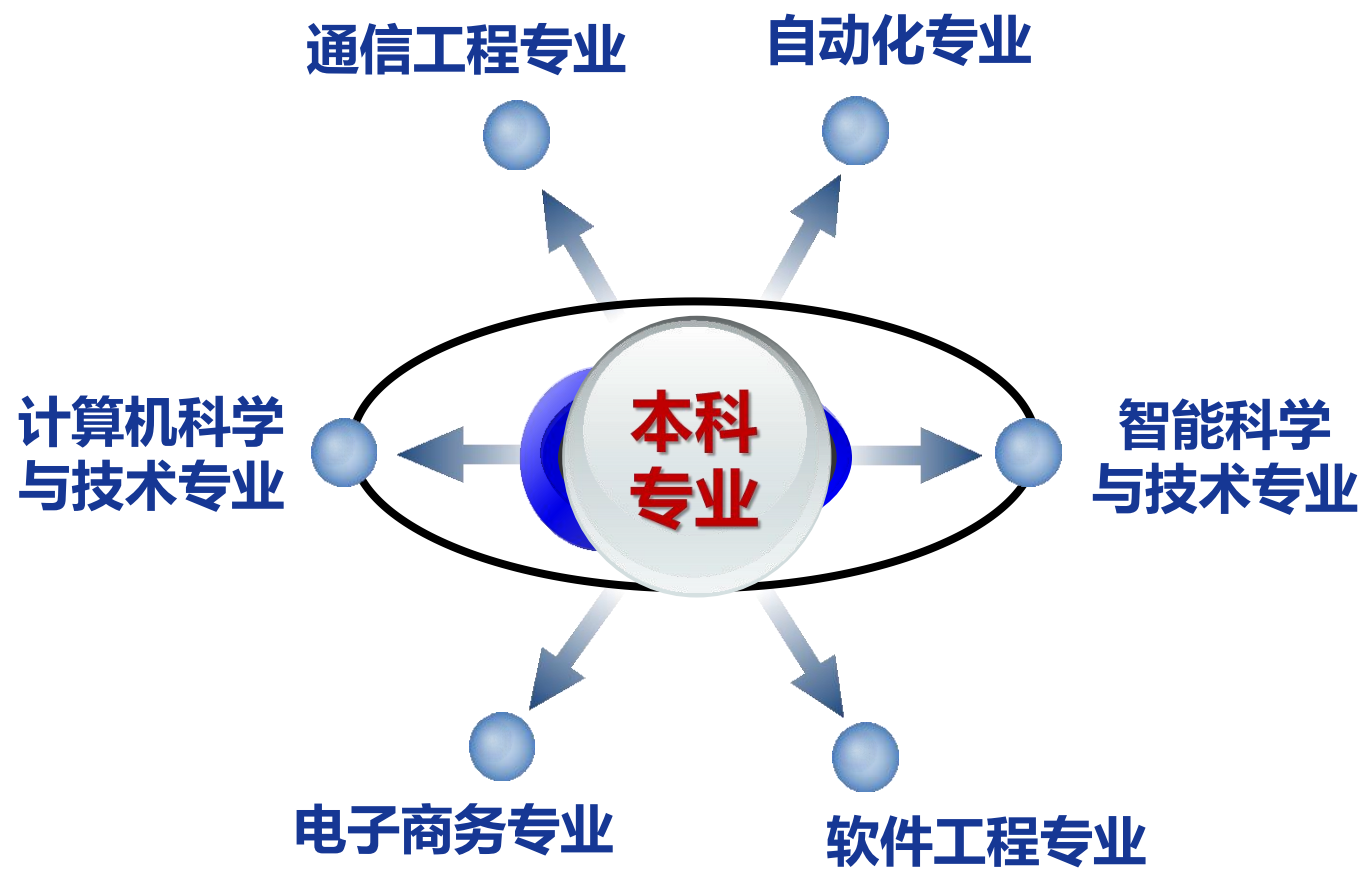
电工电子实验教学
中心

计算中心



3

专业设置





4

师资队伍

截止2024年9月1日，学院现有教职员工107人。

❖ 专任教师75名。其中教授10名，副教授19名，讲师46名。

❖ 实验教师17名。其中正高级实验师1名，高级实验师7名，实验师9名。

❖ 党务行政和学生管理人员15名。



5

教学科研平台

● 专业建设

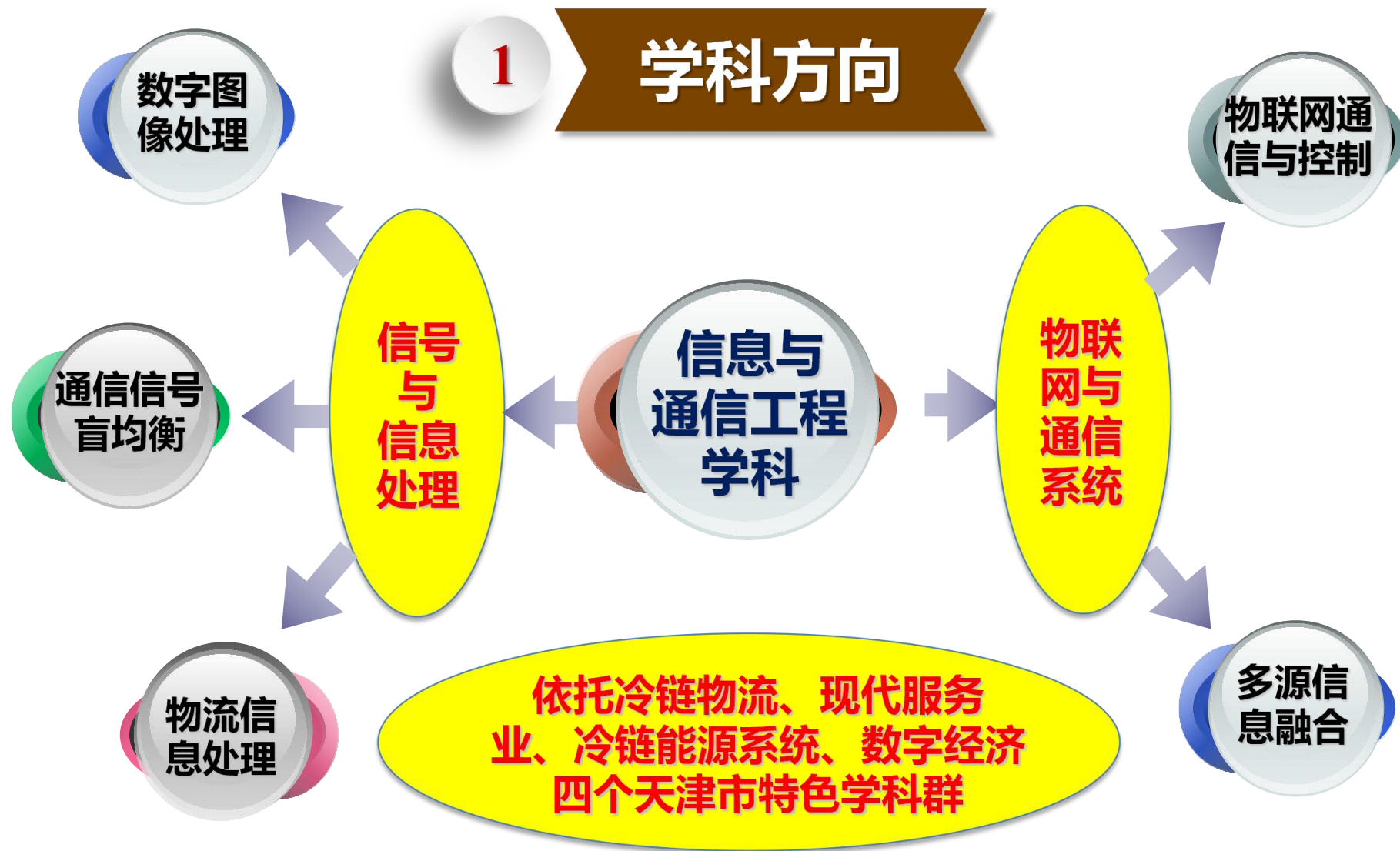
- ❖ **电子商务专业**为国家一流专业建设点，天津市品牌专业，天津市应用型专业。
- ❖ **通信工程专业**为国家一流专业建设点，天津市特色优势专业。
- ❖ **自动化专业**为天津市一流专业建设点。

● 团队建设

- ❖ **电子商务专业教学团队**和**通信工程专业教学团队**为天津市教学团队。
- ❖ **张立毅劳模创新工作室**为天津市教育系统首批劳模创新工作室。

● 实验教学

- ❖ **信息技术实验教学中心**为天津市实验教学示范中心。
- ❖ **电工电子实验教学中心**为天津市实验教学示范中心。





2

学科特色

通信信号
盲处理

针对通信信号的盲处理理论与算法展开研究，主要包括盲均衡、盲分离、盲检测、盲识别、盲估计等。

数字图
像处理

围绕医学图像、数字遥感图像和三维图像的增强消噪、边缘检测、复原重建等问题展开研究。



2

学科特色

物流信息处理

重点研究冷链和低碳物流配送路径、仓储优化的数学建模，主要采用智能优化算法进行求解。

物联网通信与控制

重点围绕物联网系统架构、互联机理和路由通信等展开研究。



2

学科特色

多源信息融合



重点研究物联网多源数据获取和异构网络数据融合等问题，并重点为特种物流（如危险品、冷链）、货运轨道运输等商业物流领域应用提供科学依据和技术支持。



3

培养方式

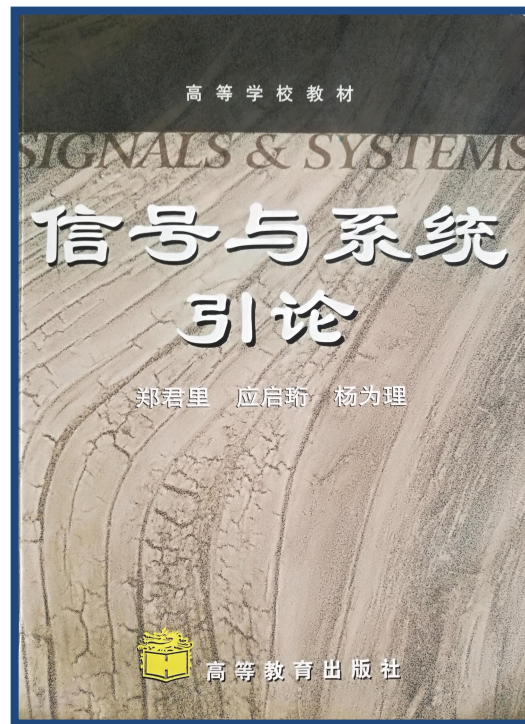
- ❖ 研究生培养坚持“宽口径，厚基础，重应用”的原则。
- ❖ 研究生按一级学科进行招生培养，实行学分制，采用课程学习、实践训练和学位论文相结合的培养方式。
- ❖ 研究生培养实行导师负责制。
- ❖ 研究生学制3年，前两个学期为课程学习阶段，后四个学期为课题研究和论文写作阶段。



4

初试科目

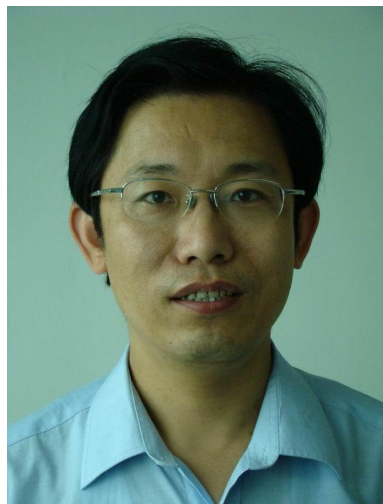
- ❖ 信息与通信工程专业入学初试科目为《信号与系统》。
- ❖ 参考书目为清华大学郑君里、应启珩、杨为理教授主编、高等教育出版社出版的《信号与系统引论》。
- ❖ 该科目初试成绩**满分150分**。





1

方向带头人



通信信号盲处理

张立毅 教授



数字图像处理

陈雷 教授



物流信息处理

孙云山 教授



1

方向带头人



物联网通信与控制

张 勇 教授



多源信息融合

韩建枫 副教授



2

导师队伍

本学科现有导师**15**名，其中：

❖ 天津大学信息与通信工程一级学科兼职博导1名；

❖ 天津市劳动模范1名； ❖ 天津市教学名师2名；

❖ 天津市五一劳动奖章获得者2名；

❖ 天津市131第一层次人选1名，第二层次人选3名，
第三层次人选2名；

❖ 70%的导师具有海外学习访问经历；

是一支以博士生导师为学科带头人，教授、副教授和
青年博士为学术骨干的、具有丰富培养经验的导师队伍。



1

课程设置

信息与通信工程一级学科的培养方案中，设置了四类课程。

公共类课程

- 中国特色社会主义理论与实践研究
- 自然辩证法
- 英语
- 等等

通信类课程

- 数字通信理论
- 通信网理论
- 无线传感网络
- 无线通信技术
- 信息论与编码
- 等等

信号类课程

- 数字信号处理
- 数字图像处理
- 信号检测估计
- 智能信息处理
- 多源信息融合
- 等等

优化类课程

- 优化理论方法
- 机器学习算法
- 云计算与人工智能
- 深度学习
- 等等



2

科学研究

近年来，学院承担国家自然科学基金**11**项，省部级项目**20**余项，出版学术专著**9**部，获得天津市科技进步奖和全国商业科技进步奖**10**余项，在《电子学报》、《通信学报》以及国内外重要期刊发表学术论文**300**余篇，被SCI、EI等检索百余篇。

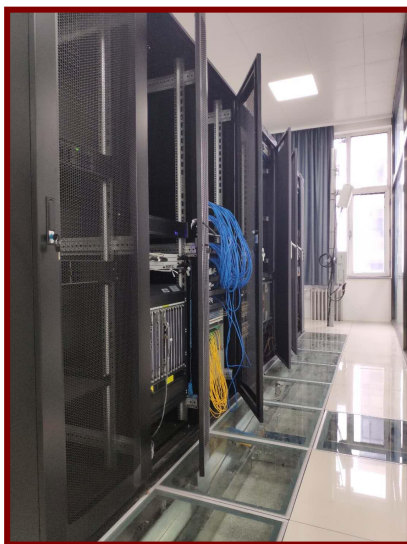




3

仪器设备

学院现有信息技术、电工电子两个天津市级实验教学示范中心，经过几年建设，具备了研究生培养条件。



通信实验室



自动化实验室



计算机实验室



电工电子实验室



4

学术交流

学院2021年与天津大学共同承办国际会议两次，促进学科学术交流渠道。



2021年信号处理与通信技术国际
学术会议 (SPCT 2021)



第二届电气、电子信息与通信工程国际
学术会议 (EEICE 2021)



4

学术交流

学院导师先后赴美国、英国、澳大利亚等国高校学习访问，建立了学术交流渠道。



张立毅教授在澳大利亚皇家理工大学学习访问



潘旭华教授在美国佛罗里达国际大学学习访问



陈雷教授在英国爱丁堡大学学习访问



孙云山教授在澳大利亚科廷科技大学学习访问



4

学术交流

学院导师先后赴美国、英国、澳大利亚等国高校学习访问，建立了学术交流渠道。



张勇教授在美国
麻省大学罗威尔
分校学习访问



周艳聪教授在澳大
利亚伍伦贡大学学
习访问



张素琪副教授在
英国萨里大学学
习访问



李俏俊博士在英
国伦敦国王学院
学习访问



5

创新培养

本学科注重培养学生的科研创新能力，研究生所获成果：

- ❖ 获批《天津市研究生科研创新项目》**10**项和《天津市研究生科研创新（智能网联汽车）项目》**3**项；
- ❖ 参加国际学术会议并做报告3人；
- ❖ 发表SCI检索论文**17**篇、EI检索论文**9**篇；
- ❖ 获得互联网+大学生创新创业大赛天津赛区银奖2人；
- ❖ 获得“挑战杯”大学生学术科技作品竞赛市二等奖；
- ❖ 获得中国研究生数学建模竞赛全国三等奖7项等。



6

集体生活





天津商业大学
TIANJIN UNIVERSITY OF COMMERCE

毕业去向



学成毕业

继续学习深造
考取国内外
博士研究生

企业研究所
国内外重点 企业、研究所等

行政事业单位
政府、高校等行政
事业单位



天津商业大学
TIANJIN UNIVERSITY OF COMMERCE

欢迎报考天津商业大学 信息与通信工程专业硕士研究生 期待你们的到来

