

## 增列硕士学位授权点条件对比

增列硕士学位授权点名称：信息与通信工程一级学科

序号	指标	学位授权点基本条件	学位授权点现状	是否满足条件
1	学科方向	具有 2 个及以上学科方向，涵盖不少于 5 个特色鲜明、相对稳定的研究内容（研究内容建议参照《一级学科简介》），在此基础上鼓励发展特色学科、交叉学科。	现设信号与信息处理、物联网与通信系统、智能计算与多媒体信息处理三个学科方向，涵盖通信信号盲均衡、物流信息处理、物联网通信与控制、多源异构数据感知、语音信号处理和数字图像处理六个研究内容。	满足
2	学科特色	应面向信息与通信工程领域的发展需求、面向学科前沿和国家发展需求，结合学校定位及专业特点，重点培养相关领域高素质专业技术人才。并在相关行业（专业）或本地区（国家）内具有良好的社会声誉。	（1）通信工程专业为天津市特色优势专业。 （2）依托学校冷链物流和现代服务业两个特色学科群建设，学科致力于冷链物流、低碳物流、危险品物流等的智能监控、路径优化等，先后获得天津市和中国物流与采购联合会科技进步奖，并产生了较大的经济和社会效益。	满足
3	人员规模	专任教师不少于 25 人，平均每个研究方向上不少于 5 人。	专任教师 26 人，3 个学科方向分别为 9 人、9 人和 8 人。	满足
4	人员结构	专任教师学术思想端正、活跃，队伍年龄结构、学缘结构、专业技术职务、学科专长结构较为合理。具有硕士、博士学位的专任教师较多，能持续不断地从事高水平的教学和科研工作。专任教师中，学科专长对应于本学科主干方向的人员不少于 40%；具有博士学位的人员比例不少于 50%。	（1）26 名专任教师中，教授 4 名，副教授 15 名；35 岁以下 4 名，36-40 岁 10 名，41-45 岁 3 名，46-50 岁 6 名，51-55 岁 2 名，56-60 岁 1 名，结构合理。 （2）现有博士生导师 1 名，硕士生导师 8 名；14 名专任教师的硕士或博士就读于信息与通信工程专业或电子科学与技术专业，占 57.69%；具有博士学位 21 名，占 80.77%。	满足

5	学科 带头人 与学术 骨干	学科带头人与学术骨干具有较高的学术水平，在国内有一定的学术影响力，须具备以下至少一项成果：近五年发表A类国际会议论文（见附件）或二区SCI论文（第一作者或通讯作者）3篇；专利转化及应用并取得经济效益500万元以上；出版专著、译著1本及以上。至少1人拥有国家二级学会以上委员等兼职，或在本学科国际学术组织、学术期刊兼职。学术带头人应具有在本学科或相关学科协助指导硕士研究生的经历。	<p>(1) 3名学科带头人和学术骨干中，2名出版过专著或译著，1名专利转化并取得经济效益576.7万元。</p> <p>(2) 1名为中国电子学会电路与系统分会委员，中国物流学会常务理事；1名为中国物流采购联合会危化品分会常务理事。</p> <p>(3) 学科带头人为天津大学信息与通信工程一级学科外聘博士研究生导师，近五年指导博士研究生毕业5名、在读6名，硕士研究生毕业11名，在读3名。</p>	满足
6	课程 与教 学	有完整、规范的本科生课程教学体系，能够为硕士研究生开设5-8门专业核心课程及其他必需的、高水平的系列课程和专题讲座。	<p>(1) 通信工程专业有完整规范的课程教学体系。</p> <p>(2) 目前给数量经济学研究生开设2门课程，给统计学研究生开设6门课程。</p> <p>(3) 拟给信息与通信工程硕士研究生开设主要课程12门。</p>	满足
7	培养 质量	已授予数量较多且质量较高的学士学位，社会评价良好；本科毕业生有一定比例攻读国内外硕士、博士研究生。	<p>(1) 近五年通信工程专业本科毕业生455名，获得学位442名，占97.14%；</p> <p>(2) 应届考取国内外硕士62名，占13.63%。</p>	满足
8	科学 研究	专任教师应有较强的科研能力，近五年取得较多的科研成果，目前承担较多的科研项目，人均科研经费达到15万元（其中纵向经费10万元）；近5年应获得省部级科学技术奖二等奖2项以上。	<p>(1) 近五年，主持各级各类科研项目35项，其中国家级项目5项，省部级项目21项。人均科研经费19.14万元（其中纵向经费16.57万元）。</p> <p>(2) 获得天津市级教学成果二等奖1项，天津市科技进步二等奖2项、三等奖1项，中国物流与采购联合会科技进步一等奖1项，全国商业科技进步三等奖3项。</p>	满足

9	学术交流	在本学科领域具有一定的学术影响力，能够组织开展一定的学术交流与合作，近五年应主办或协办至少一次学术会议。专任教师参加国际国内学术会议比例较高；每年有一定比例本科生参加国际交流（含交换生和国际联合培养）。	<p>(1) 近五年，主办和协办 3 次学术会议，先后有 30 余人次参加国际国内学术会议。</p> <p>(2) 通信工程专业毕业生也有多人赴美国、英国、澳大利亚等国高校学习深造，学院先后派出 13 名学生赴境外台湾朝阳科技大学学习交流。</p>	满足
10	支撑条件	应具备面向本科生的教学实验平台、仪器设备及图书、文献、数据库等必需资源，并满足日常教学及科研需求；有规范的本科生奖助学金体系，本科生培养相关管理制度健全，具有明确的学风建设、学术不端行为管理办法。	<p>(1) 学院现有信息技术和电工电子两个市级实验教学示范中心。</p> <p>(2) 学校现有中外文藏书 210.98 万册，每年订阅中外文报刊 1200 多种，中外文数据库 107 个，电子图书 488.35 万册，教育网出口带宽达到 8G，能满足人才培养需求。</p> <p>(3) 学校有健全、规范的奖助体系和学生管理规定，以及学术道德规范等相关文件。</p>	满足

注：（1）“学位授权点基本条件”严格按照2017年国务院学位委员会制定的《学位授权审核申请基本条件（试行）》。

（2）“学位授权点现状”是对照《学位授权审核申请基本条件（试行）》规定的“学位授权点基本条件”分析拟增列学位授权点的符合度。