

2025 级通信工程创新班简介

一、基本情况

通信工程创新班是通信工程学院设立的通信工程专业实验班。创新班依托国家 A+学科“信息与通信工程”与国家“双一流”建设学科，面向通信工程领域行业需求和可持续发展，以“新型网络通信、高效信息传输和智能媒体通信”为专业特色，以爱国进取、基础厚实、术业精湛、求是创新、身心健康为基本要求，以培养开阔国际视野、严谨工程伦理与职业道德、终身学习能力为重点任务，培养能够胜任通信工程及相关领域的科学研究、技术开发、系统设计的研究型拔尖创新人才。

通信工程创新班每年招生人数 40 人（高考招生 30 人，入校选拔 10 人）。选拔由笔试和面试两部分组成，笔试科目为数学、物理和英语，面试主要考查综合能力。本科四年制培养，学生可推免至外校。

二、人才培养特色和成效

1.借鉴国内外创新人才培养方案，构建高阶性、创新性和挑战度的高质量课程体系，着力培养行业领军人才；

2.开设人工智能、集成电路设计等交叉学科的核心课程，加强培养复合型创新能力；

3.依托国家级实验教学平台，通过海外引课项目深化教学改革，将创新创业教育与新工科建设相结合，以工程问题和工程应

用实践为导向设计工程类综合实验课程体系,提升实际动手能力;

4.与华为等头部企业合作开展校企合作教学,结合企业案例,提升解决实际问题 and 复杂问题的能力;

5.全体学生从大一末开始进入国家重点实验室等国家级科研平台开展科研训练,由国家级人才领衔的导师团队一对一指导,打造了为期两年的个性化导师制科研实践能力培养体系,通过汇聚高水平科研团队、高质量创新项目、高水平竞赛平台等多方优势,从科研方法、科研思维及科研实践等多角度系统性提升学生科研能力。

三、分流补录情况

不分流, 不补录。