电子信息工程专业培养目标（2024 版）

作为国家级一流本科专业、北京高校重点建设一流专业，本专业立足京津冀地区，面向电子信息领域的产业经济发展需要，为党育人、为国育才。培养符合社会主义核心价值观，适合电子信息产业现代化需要，具有较高的文化素养、敬业精神和社会责任感，‘德、智、体、美、劳’全面发展的社会主义建设者和接班人。发挥创新能力和组织协调能力，运用电子技术和信息系统的基础知识和实践能力，在电子信息行业中胜任各类电子设备和信息系统的研究、开发、设计、制造、应用或管理等岗位的一流应用型工程技术人才。

本专业培养的学生在毕业 5 年左右，期望达成以下目标：

培养目标 1：贯彻社会主义核心价值观，具有良好的社会责任感、人文社会科学素养和电子信息工程职业道德，在电子信息工程实践中能坚持公众利益优先的原则，能够综合考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。

培养目标 2：能够综合运用自然科学基础知识和电子信息工程设计制造的基础知识和专业知识，以及电子信息相关的制造能力、工艺设计能力，解决电子信息及相关领域的复杂工程问题，并能够在电子信息工程相关领域胜任研究、开发、设计、制造、应用或管理等岗位。

培养目标 3：具有良好的表达、沟通、协作和领导能力，能够在多学科团队或跨文化环境中工作，并作为技术骨干或主要负责人发挥有效作用，完成复杂电子信息工程项目。

培养目标 4：具有开阔的国际视野，能够适应电子信息专业知识和现代工具的发展，在 AI 不断发展的时代坚持独立思考，秉承‘第一性原则’，不断学习领先的电子信息领域工程技术与知识，能够通过工程创新能力和终身学习，在电子信息及相关工程领域具有持续职业竞争力。