电子信息工程专业培养目标（2020 版）

作为国家级一流本科专业、北京高校重点建设一流专业，致力于服务首都电子信息工程行业发展，培养德智体美劳全面发展，具有较高文化素养、敬业精神和社会责任感，能灵活运用电子技术和信息系统的专业知识，从事各类电子设备和信息系统的研究、开发、设计、制造和应用，具有实践能力和创新精神的应用型工程技术人才。

培养目标 1：能够灵活运用数学与自然科学、本专业有关电子技术与信息系统的专业工程知识，精准分析并解决行业内复杂的电路与系统、信息与信息处理工程等工程问题，能够在电子信息工程领域从事相关的设计、研发、运行、管理等工作。

培养目标 2：通过行业动态跟踪、工具选择、实验设计、数据分析与解释、信息综合等方式，能够深入研究行业内相关复杂的电路与系统、信息与信息处理工程问题，并能得出准确结论。

培养目标 3：具有一定的人文社会科学素养、强烈的社会责任感，能够在工程实践中遵守法律、职业道德和规范，理解和评价电子信息工程行业实践对社会、环境和可持续发展的影响，以及应承担的相应责任。

培养目标 4：能够参与或主导多学科背景下复杂电子信息工程项目，作为团队核心人员发挥在电子信息工程行业中的项目管理职能，能够在国际背景下就复杂工程问题与业界同行深入沟通，并在此过程中不断创新，终身在电子信息工程领域持续学习。