计算机科学与技术学科成立于1997年，主要培养从事计算机科学研究、技术开发、管理和应用等工作，基础理论扎实、实践能力强的应用型高级专门人才，为区域经济社会发展服务，现有教职工43人，其中教授2人、副教授11人、博士5人、硕士生导师8人。本学科以计算机软件与理论、计算机系统结构和信息安全为重点研究方向，形成了计算机视觉、自然语言处理、农业物联网等研究方向，为校级重点学科；建有“农业物联网”河南省工程实验室、“农作物大数据分析与应用”河南省工程实验室等6个科研平台，以及6个教学与科研团队。

本学科在图像处理、自然语言处理、农业物联网等方面形成一定的研究特色，以研究成果为基础开发了二十多个应用软件，为地方经济和社会发展带来了较好的经济和社会效益。

近几年，本学科及团队成员主持国家级项目3项，获得河南省科技进步奖2项，发表 SCI、EI期刊论文15篇，获得授权专利16件、软件著作权19件。