

物联网应用技术专业

智能时代 还看物联

一、物联网应用技术专业介绍

新华三物联网工程师精英班、物联网竞赛班

01 培养目标

本专业面向各类物联网产品生产开发、物联网工程建设、物联网系统应用等物联网及 IT 行业的企业和事业单位，培养学生熟练掌握物联网基础知识、物联网设备安装调试、物联网应用软件开发、物联网工程建设维护等技能，在生产、服务及管理第一线能从事物联网工程实施、物联网应用开发、物联网系统维护等相关工作。

02 核心课程

电工电子技术、C 语言程序设计，传感器与检测技术、单片机原理与接口技术、RFID 技术与应用、Android 高级程序设计、无线传感器网络与应用、RFID 系统设计实例开发、物联网应用系统开发

03 就业方向

毕业生可在 RFID 应用、无线组网通信、人工智能、智慧城市、智能医疗等行业，从事智能移动互联技术、物联网应用系统设计与开发等工作。

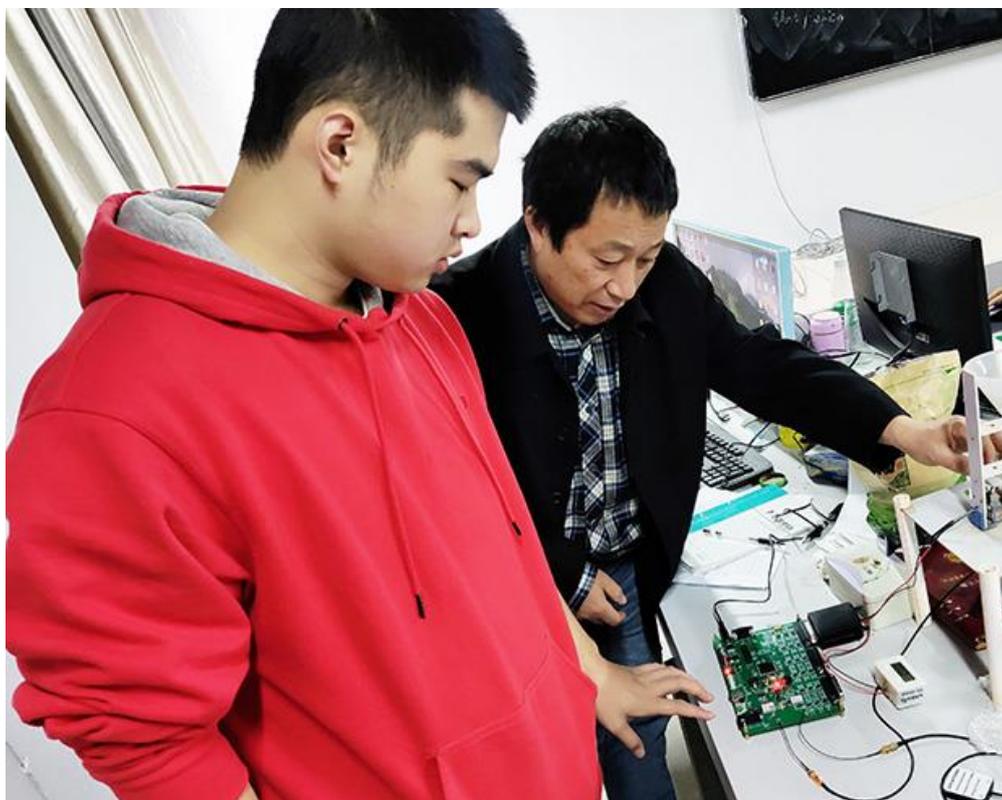
二、师资队伍

本专业现有专兼职教师 20 人，其中博士 1 人，教研室主任以上全是高级职称，企业兼职教师有 6 人，师资队伍在教学、科研、技能竞赛等方面取得了丰硕成果。

01 教师教学能力大赛获奖



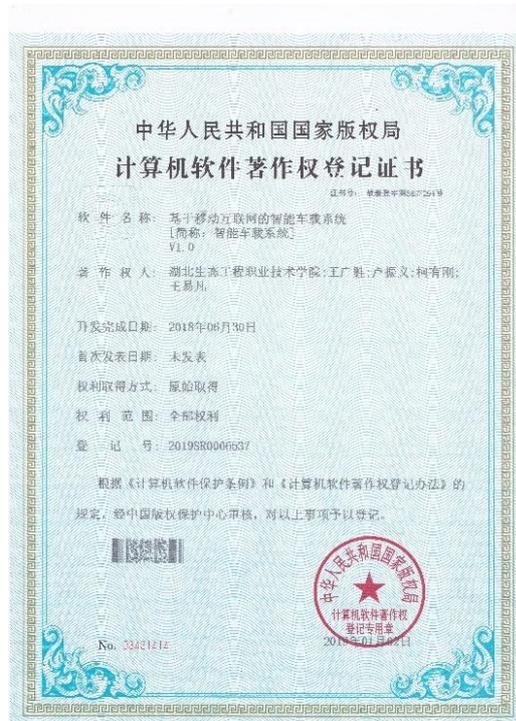
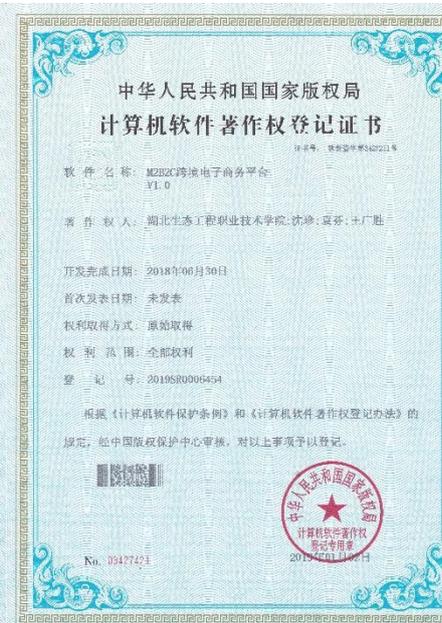
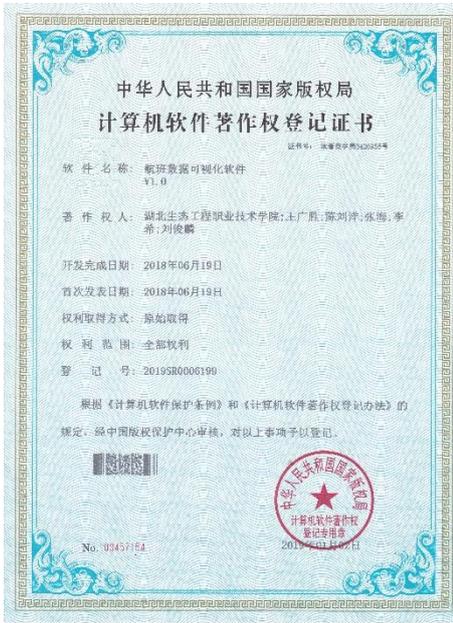
02 兴趣小组攻科研难关



计算机系主任王广胜带领科研兴趣小组学生一起针对“树干径流采集网络自动传输系统开发及应用”科研项目的数据采集、智能处理、网络传输等关键环节进行现场改良、测试，取得实效。

03 软件著作权（专利）

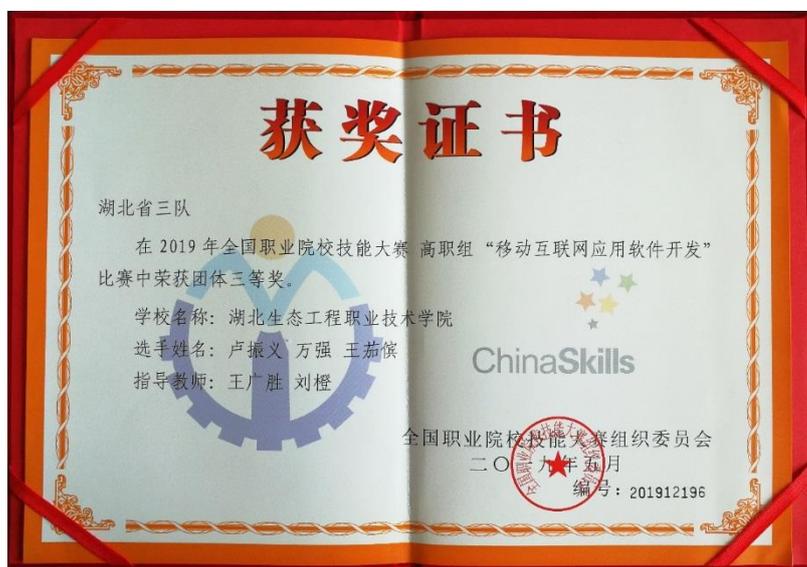
近年来，学院师生自主研发，获国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书 10 余项。



三、人才培养

根据企业用人需求和学生需要，开设了新华三物联网工程师精英班和物联网竞赛班。学生进校后，实行双向选择。

近三年
来，学生获得
市级以上技能
竞赛奖励 20 余
项，其中全国
职业院校技能
大赛三等奖 1
项、湖北省职
业院校技能大
赛一等奖 1
项、二等奖 1
项、三等奖 3
项。



荣获 2019 年全省职业技能大赛物联网技术应用赛项三等奖（推荐组、抽测组）

四、实验实训条件

本专业建有物联网竞赛实训室、智慧林业物联网实训室、物联网系统集成实训室等多个校内实训室，与企业合作建立了多个校外实训基地（金信润天、新华三），并聘请企业工程师作为学生实习指导教师，同时共享计算机网络技术专业、计算机应用技术专业等现有完备的实训基地，充分满足了本专业学生校内外学习和实训需求，保证教学和实训任务高质量进行。



(物联网实训室)

五、学生可获得的主要职业资格证书

H3C 认证物联网技术工程师

六、优秀学生

章继华，男，汉族，就职于江苏京东信息技术有限公司，任主管职务、高级讲师职称，负责公司校园运营部校企合作西南区域京东实训中心，年薪 16 万元。在校期间荣获“优秀学生”等荣誉称号。

(我院 2019 届毕业生)

