

软件工程在职人员课程研修班专业简介

一、专业介绍

河南大学软件工程学科始建于 1985 年（计算机软件应用方向），1997 年开始培养硕士研究生，2011 年获批软件工程一级学科硕士点，2017 年获批软件工程一级学科博士点，2019 年获批软件工程博士后流动站。截止到目前（2024 年底），本学科拥有博士生导师 29 名，硕士研究生导师 44 人，黄河学者 1 人，“杰出人才特区支持计划”特聘教授 1 人，中原教育教学领军人才 1 人，青年英才 1 人，百人计划 B 岗 2 人，河南省学术技术带头人 1 人，河南省五一劳动奖章获得者 1 人，河南省教学名师 2 人，河南省优青 3 人，河南省教学标兵 3 人，河南省文明教师 1 人，河南省教育厅学术技术带头人 5 人，教师队伍教授或博士率 100%。学科拥有河南省大数据分析处理重点实验室、河南省空间信息处理工程研究中心、河南省智能技术与应用工程技术研究中心等省级平台，建设有高分辨率对地观测系统河南数据与应用中心开封分中心。

本学科立足国家重大战略需求，承担国家高分重大专项课题、国家民用空间基础设施中长期建设规划课题、国家科技支撑计划、国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金、河南省重大科技专项、社会服务类等项目 200 余项，总经费 9000 余万元。发表学术论文 500 余篇，其中 SCI 检索 350 余篇、高被

引论文 20 余篇。授权专利/软件著作权 160 余项。荣获河南省科学技术奖 7 项，其中学院研发的民航气象信息综合处理系统运行于国家民航总局直属的全部 44 个机场和 4 个地方机场，产生较好经济效益和社会效益，荣获省科技进步奖一等奖。研发的红外遥感图像预处理系统、分布式卫星产品并行处理系统、资源三号卫星专题产品生产子系统、环保部生态环境遥感产品生产分系统等投入运行，赢得高度评价。

二、课程安排

类别		课程名称
学位课 (必修)	公共课	公共英语
		中国特色社会主义理论与实践研究
		自然辩证法概论
	基础理论课	矩阵论
		组合数学
	学科基础课	专业英语
		高级软件工程
		软件体系结构
		离散数学
		信息安全

		高级操作系统
		高级计算机网络
		计算机系统体系
		高级人工智能
		数字图像处理
非学位课	学科专业课	软件过程管理
		软件测试与质量保证
		研究生科学道德与学术规范
		科技信息检索与论文写作

三、联系方式

联系人	联系方式	邮箱
李老师	0371-22655659	rjgctsb@henu.edu.cn