

柔性电子学院简介

河南大学柔性电子学院于 2023 年 10 月成立，是特色鲜明的研究型学院。学院在柔性电子学奠基人与开拓者，具有“柔性电子学之父”美誉的首席科学家黄维院士的带领下瞄准柔性电子领域相关科技、产业和人才培养需求，聚焦有机电子学、印刷电子学、生物电子学等重点方向，立足“学院-研究院-产业基地”三位一体的人才培养指导思想，围绕“着力前瞻性原创性研究、推动未来产业孵化、提升科技创新水平”的定位，整合优质资源，探索中国特色未来科技创新领军人才培养路径，打造引领未来科技发展和培养复合型、创新性人才的教学科研高地。

学院现有教职工 12 人，教授（含至善特聘教授）4 人，副教授 1 人，讲师 5 人。包括“国家杰出青年基金”获得者 1 人，“国家优秀青年基金”获得者 1 人，中组部国家级“海外高层次人才”1 人，“河南省高校科技创新人才”1 人，青年英才 3 人。2024 年学院获批河南省重点研发专项项目、国家自然科学基金、博士后面基金项目、国家资助博士后研究人员计划（B、C 档）等项目共计 5 项，在 *Adv. Mater.*、*PNAS*、*Nano Lett.* 等重要期刊发表 SCI 论文多篇。

学院设有材料与化工专业学位、材料科学与工程学术学位硕士点，物理和化学一级学科博士学位授权点及博士后科研流动站，拥有柔性电子学河南省重点学科。2024 年获批柔性电子学本科专业，柔性电子学是以化学和电子科学与技术为核心的学科，以物理学、光学工程、材料科学与工程、力学、生物学和生物医学工程一级学科为基础的综合性和交叉学科。其高度融合以化学、物理学、力学为核心的理学学科群和以电子科学与技术、材料科学与工程、光学工程和生物医学工程为代表的工学学科群。

柔性电子学院与河南省柔性电子产业技术研究院深度共建，共同创立柔性电子学相关的科研创新平台和实验教学平台，协同打造柔性电子领域战略高地。此外，学院还联合龙子湖新能源实验室、碳中和行业学院、碳中和研究院以及郑州高等技术研究院等平台协同发展。学院有充足的经费保障，已建成 5000 平米有机电子、印刷电子和生物电子 3 个科研平台和 3000 平米柔性电子产业孵化中心，打造“3 平台+1 中心”的产学研人才培养基地，学院已经建设成为以柔性电子学科为支撑，柔性电子产业为引领的全球高端人才的集聚地，以及集产、学、研于一体的综合性教学科研机构。

柔性电子学院的全体师生，诚挚地欢迎您的到来！

柔性电子学院招生专业目录（学术型）

单位代码：046

联系人：谷老师

咨询电话：0371-55611995

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试 考试科目	同等学力 加试科目
070200 物理学 01 (全日制)电子材料与物理 02 (全日制)光电材料与器件 03 (全日制)微纳电子器件	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③636 量子力学 ④826 光学、电磁学（一）	半导体 物理学	①半导体器件 物理 ②电路分析
070300 化学 01 (全日制)材料制备化学 02 (全日制)有机功能材料化学 03 (全日制)材料与能源化学 04 (全日制)高分子化学与物理 05(全日制)电子材料化学与器件	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③630 无机化学 ④829 有机化学	化学综 合	①大学化学 ②仪器分析
初试参考书目				
101 思想政治理论由国家统一命题，我校不提供参考书目 201 英语（一）由国家统一命题，我校不提供参考书目 302 数学（二）由国家统一命题，我校不提供参考书目 636 量子力学：《量子力学》钱伯初编(高等教育出版社 2019 年第 1 版第 13 次印刷) 826 光学、电磁学：《光学教程》姚启钧编(高等教育出版社第 6 版),《电磁学》梁灿彬编(高等教育出版社 2018 年第 4 版) 630 无机化学：《无机化学》北师大编（高等教育出版社第 5 版） 829 有机化学：《有机化学》胡宏纹编（高等教育出版社第 4 版或第 5 版）				
复试参考书目				
070200 半导体物理学：《半导体物理学》刘恩科等编(电子工业出版社第 7 版) 070300 化学综合：《中级无机化学》朱文祥编（高等教育出版社）；《高等有机化学》汪秋安编著（化学工业出版社第 2 版）				
同等学力加试参考书目				
070200 半导体器件物理：《半导体器件物理》刘树林（电子工业出版社 2015 年第二版） 070200 电路分析：《电路》（上）邱关源编（高等教育出版社第 5 版） 070300 大学化学：《大学化学》曹瑞军主编（高等教育出版社第 2 版） 070300 仪器分析：《分析化学》曾泳淮主编（高等教育出版社第 3 版）				

柔性电子学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：046

联系人：谷老师

咨询电话：0371-55611995

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试 考试科目	同等学力 加试科目
085600 材料与化工 01（全日制）材料工程 02（全日制）化学工程 03（全日制）新一代电子信息工程 04（全日制）光电信息工程	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④883 材料与化工基础	材料综合	①大学化学 ②仪器分析
初试参考书目				
883 材料与化工基础：《物理化学》傅献彩等编（高等教育出版社第 5 版）； 《材料科学基础》胡庚祥编（高等教育出版社第 3 版）； 《化工原理》谭天恩等主编（化学工业出版社第 4 版）。				
复试参考书目				
材料综合：《材料科学概论》许并社主编（北京工业大学出版社）				
同等学力加试参考书目				
大学化学：《大学化学》曹瑞军主编（高等教育出版社第 2 版） 仪器分析：《分析化学》曾泳淮主编（高等教育出版社第 3 版）				